



Ajuntament
d'Argentona

2023/1617 /URBANISME

Argentona, 13 d'agost de 2024

REUNITS

D'una part, la senyora **Montserrat Capdevila Cañadas** en la seva qualitat d'alcaldeessa, actuant en nom i representació de l'Ajuntament, facultada per l'acord de municipal del Ple adoptat a la sessió ordinària que tingué lloc el dia 17 de juny de 2023, òrgan competent per a la contractació administrativa, d'acord amb el que disposa la disposició addicional 2ª de la LCSP.

Assistida per el secretari accidental de la corporació, senyor **Xavier Ortega Codines**, qui dóna fe de l'acte.

D'altra part, el **Sr. Julio** [REDACTED] amb NIF núm 4 [REDACTED] en representació de l'empresa BOR SEÑALIZACIONES Y COMPLEMENTOS, S.L.U, en qualitat d'administrador, i segons escriptura pública autoritzada davant de notari de Barcelona, el Sr. Valero Soler Martín-Javato, en data 05/10/2023 i amb número de protocol 2430, proveïda de CIF núm. B-60782356, domiciliada a C/ Remences núm. 18 de Mataró (08304).

Ambdues parts es reconeixen mútua competència i capacitat, respectivament, per formalitzar el present contracte.

ANTECEDENTS ADMINISTRATIUS

I. En data 05.03.2024 per decret d'alcaldia es va aprovar l'expedient de la contractació del servei de manteniment i reposició de la senyalització vertical i horitzontal de la xarxa viària del Municipi d'Argentona, mitjançant procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada i tràmit ordinari i, juntament amb l'expedient, es va aprovar la despesa, el Plec de Clàusules Administratives Particulars, el quadre de característiques específiques i el Plec de Prescripcions Tècniques que regeixen l'objecte de la contractació i que tenen caràcter contractual, junt amb el present document i la proposició presentada per l'empresa adjudicatària sotasignat.

II. En compliment del que disposa l'article 150.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, l'empresa BOR SEÑALIZACIONES Y COMPLEMENTOS, S.L.U va presentar la documentació requerida per l'òrgan de contractació de l'Ajuntament

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001
<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>
Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Segell
Organ
Ajuntamen
t
Argentona



**Ajuntament
d'Argentona**

d'Argentona per la contractació del servei de manteniment i reposició de la senyalització vertical i horitzontal de la xarxa viària del Municipi d'Argentona i va constituir la garantia definitiva mitjançant aval bancari amb l'entitat BANKINTER, S.A (núm. Operació 320240000743) per import de 5.500,00 € (5% del preu d'adjudicació sense IVA). El referit aval es troba a l'expedient annexat.

III. L'Òrgan de Contractació de l'Ajuntament d'Argentona va acordar en data 18 de juliol de 2024 adjudicar el contracte a l'empresa BOR SEÑALIZACIONES Y COMPLEMENTOS, S.L.U d'acord amb les característiques tècniques i el preu que han estat presentats per aquesta i que són els que es contenen en la proposició ofertada per l'empresa adjudicatària que s'adjunta mitjançant Annex al present contracte.

IV. En compliment del que disposa l'article 151.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, l'esmentada adjudicació es va publicar al perfil de contractant de l'Òrgan de Contractació.

V. Que en virtut del que s'ha exposat i d'acord amb l'article 153 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, convenen en l'atorgament del present contracte amb subjecció a les següents.

CLÀUSULES DEL CONTRACTE

PRIMERA.- L'empresa adjudicatària BOR SEÑALIZACIONES Y COMPLEMENTOS, S.L.U es compromet a la prestació del servei de manteniment i reposició de la senyalització vertical i horitzontal de la xarxa viària del Municipi d'Argentona, amb les mateixes característiques tècniques i amb un preu total igual a l'ofertat per la mateixa en la seva proposició, i en les mateixes condicions d'execució que les establertes al Plec de Clàusules Administratives Particulars, al quadre de característiques específiques, al Plec de Prescripcions Tècniques i la seva proposta d'execució, si aquesta suposa una millora respecte del requerit als esmentats Plecs.

SEGONA.- El preu del present contracte per un import total màxim per 2 anys de 90.909,10 euros sense IVA (110.000,00 euros IVA inclòs), segons necessitats, tenint en compte el percentatge de baixa declarada del 15,07% (IVA exclòs) respecte cadascun dels preus unitaris màxims que regeixen la licitació d'acord amb la proposta econòmica presentada per l'empresa contractista i en base als preus unitaris per prova oferts, que seran abonats al contractista en els termes establerts a l'art 198.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i



**Ajuntament
d'Argentona**

del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

El pagament del preu es durà a terme d'acord amb l'establert a l'apartat 29 del quadre de característiques específiques, on consta: Mensualment, i dins la primera quinzena, l'adjudicatari reportarà una valorada desglossada dels treballs efectuats i finalitzats durant el mes anterior, que contemplarà la valoració econòmica detallada i desglossada per a cada ordre de treball en funció dels treballs realitzats mesurats i conformes, aplicant els preus unitaris. La factura inclourà la suma de les valoracions, l'aplicació de la baixa ofertada i l'IVA. En cas de no existir un preu unitari, no inclòs en el quadre de preus, es procedirà a l'aplicació del preu unitari del banc BEDEC de l'any d'adjudicació del contracte, aplicant la baixa corresponent.

L'Ajuntament d'Argentona abonarà la factura en els termes establerts a l'article 198 de la LCSP.

TERCERA.- La data d'inici per a la prestació dels serveis objecte del present contracte serà a partir de la data de formalització del contracte.

QUARTA.- El termini de vigència del present contracte és de 2 anys a comptar des de la data del seu inici, tal i com es fa constar a l'apartat 12 del Quadre de Característiques. El contracte es podrà prorrogar per 2 anys més (1+1) sense que en cap cas la durada del contracte superi els 4 anys des de la data de formalització del contracte.

CINQUENA.- El compliment de les obligacions assumides en virtut del present contracte per part de l'empresa contractista BOR SEÑALIZACIONES Y COMPLEMENTOS, S.L.U es garanteix mitjançant l'afectació de la garantia definitiva constituïda pel mateix mitjançant aval bancari a tals efectes i que, un cop realitzat satisfactòriament l'objecte del contracte i vençut el termini de vigència del mateix, li serà retornada amb tots els requisits legals establerts.

SISENA.- L'empresa adjudicatària BOR SEÑALIZACIONES Y COMPLEMENTOS, S.L.U ha concertat una pòlissa de responsabilitat civil amb un import de cobertura mínim per import de 1.200.000,00 € per sinistre i 300.000 € per víctima i s'obliga a mantenir-la vigent durant tot el termini de vigència del contracte.

SETENA. L'incompliment del present contracte per part del contractista serà penalitzat d'acord amb allò previst a la clàusula trenta-quatre del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

VUITENA.- El Plec de Clàusules Administratives Particulars, el quadre de característiques específiques i el Plec de Prescripcions Tècniques tenen caràcter contractual i el representant de l'empresa sotassignant declara el seu coneixement

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

dels mateixos tot signant un exemplar de cadascun dels esmentats Plecs i que s'adjunten al present document.

NOVENA.- El contractista presta la seva conformitat, sense cap reserva, amb els Plec de clàusules administratives particulars i plec de prescripcions tècniques que regeixen aquest contracte i la resta de documents annexos descrits abans, tots els quals integren el seu regim jurídic, els drets i obligacions i els seus efectes i extinció, amb exprés sotmetiment a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció i tractament de dades. També s'obliga l'Empresa contractista a complir amb tot el declarat a la seva oferta, inclòs el compromís d'adscripció de mitjans i de sotmetiment al compromís de Protecció de Dades.

En atenció de la seva naturalesa administrativa, aquest contracte es regira en tot allò no previst per les disposicions previstes a la Directiva 2014/24/UE, de 26 de febrer; la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic; el Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública; el Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic, i el Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, articles vigents després de l'entrada en vigor del Reial decret 817/2009, en tot el que no s'oposi a la Llei 9/2017, de 8 de novembre; supletòriament s'aplicaran les restants normes de dret administratiu i, en defecte d'això, les normes de dret privat.

Per a la deguda constància d'allò pactat i en prova de conformitat, es signa aquest contracte en duplicat exemplar, en el lloc i data dalt expressats.

Montserrat Capdevila Cañadas
Alcaldeessa de l'Ajuntament d'Argentona

Xavier Ortega Codines
Secretari accidental de la corporació

Per l'empresa contractista

40 [redacted] Firmado digitalmente
por 40 [redacted] JULIO
JULIO [redacted] (R:
[redacted] (R: B60782356)
Fecha: 2024.08.19
B60782356) 12:46:08 +02'00'

descargar una copia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

ANNEX 10.1. OFERTA ECONOMICA

Al plec de clàusules administratives particulars de la contractació consistent en el "Servei de manteniment i reposició de la senyalització vertical i horitzontal de la xarxa viària del Municipi d'Argentona".

Model de proposició relativa als criteris avaluables de forma automàtica

El Sr. JULIO ORDAX GIMÉNEZ amb NIF núm. 46400573-M en representació de l'empresa BOR SEÑALIZACIONES Y COMPLEMENTOS, S.L.U., CIF núm. B60782356, domiciliada a MATARÓ, CP 08304, carrer REMENCES, núm. 18, adreça electrònica: info@bor.es, assabentat de les condicions exigides per a optar a la contractació relativa al SERVEI DE MANTENIMENT I REPOSICIÓ DE LA SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL DE LA XARXA VIÀRIA DEL MUNICIPI D'ARGENTONA, es compromet a portar-la a terme amb subjecció als plecs de prescripcions tècniques particulars i de clàusules administratives particulars, que accepta íntegrament:

1) PROPOSTA ECONÒMICA. Màxim de 80 punts.

Es valorarà assignant la major puntuació possible, 80 punts, a la proposta que ofereixi la millor oferta econòmica, respecte els preus unitaris màxims.

A l'ANNEX 10.2 (model excel) les empreses licitadores proposaran un percentatge de baixa per a cadascun dels preus unitaris màxims, i d'aquesta manera s'obindrà la seva proposta de baixa mitjana ponderada.

Es valorarà la puntuació PV de cada proposta de forma proporcional, fins a dos decimals, mitjançant la següent fórmula:

$$PV = 80 \times ((100 - \% \text{ Baixa ponderada major}) / (100 - \% \text{ Baixa ponderada que es puntuja}))$$

En cas que no es presenti el model excel, o que algun dels preus unitaris proposats sigui superior als preus unitaris màxims de licitació, no es valorarà la proposta de licitació i aquesta quedarà excloua.

Els preus unitaris proposats inclouen la totalitat de les despeses necessàries per a l'execució de les unitats, costos directes i indirectes, i únicament s'exclou l'impost de l'IVA.

Necessàriament s'hauran d'omplir totes les caselles de l'ANNEX 10.2 (model excel) respecte a la baixa proposada per als preus unitaris, es millori o no el % de baixa, en el

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació
c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació
<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

cas que no hi consti cap valor s'entendrà que no hi ha millora i per tant s'agafarà el valor màxim.

El licitador ofereix una baixa ponderada mitjana de 15'07 %, IVA exclòs.

A aquests preus se li aplicarà l'IVA corresponent del 21%.

(*) El percentatge indicat haurà de coincidir amb la baixa ponderada resultant de l'ANNEX 10.2 (model excel).

2) PROPOSTA TÈCNICA. Millora del termini de garantia, des de la instal·lació de tot tipus de senyal vertical. Màxim de 20 punts.

La garantia mínima dels senyals amb caràcter permanent i conservats segons instruccions del fabricant, serà de 4 anys i 6 mesos des de la data d'instal·lació.

Es valorarà l'augment del termini de garantia des de la instal·lació de tot tipus de senyals verticals. Es donarà fins a 20 punts per un màxim de millora de termini de garantia de 24 mesos des de la instal·lació, segons el següent desglossament:

- Ampliació de 6 mesos de garantia: 5 punts
- Ampliació de 12 mesos de garantia: 10 punts
- Ampliació de 18 mesos de garantia: 15 punts
- Ampliació de 24 mesos de garantia: 20 punts

El licitador ofereix una ampliació de 24 mesos de garantia des de la instal·lació.

Argentona, a data de la signatura digital

46400573M

JULIO ORDAX

(R: B60782356)

Firmado digitalmente

por 46400573M

JULIO ORDAX (R:

B60782356)

Fecha: 2024.03.20

11:45:27 +01'00'

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació
c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació
<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades
Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



**Ajuntament
d'Argenton**

PREUS UNITARIS

| NÚM. | amidament | SENYALS inclou: | | | | PREU UNITARI MÀXIM (sense IVA) | ponderació (%) | baixa proposada | PREU OFERTAT (sense IVA) |
|------|-----------|--|----------|-------|--------|--------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| | | (Acopi, desplaçament dels equips, transport, subministrament de tot el material, ma d'obra, instal·lació, vehicles, maquinària, mitjans auxiliars, neteja, pre-marcatge, encintats, presenyalització 24 hores, temps d'espera, gestió de residus), així com qualsevol sistema, subsistema, equip o material que no es reculli explícitament en els preus unitaris màxims, però que pel sistema global o pels treballs a realitzar es consideri necessari. | | | | | | | |
| 1 | unitat | Senyal triangular de costat 70 cm. | 42,36 € | 0,50% | 30,00% | 29,65 € | | | |
| 2 | unitat | Senyal triangular de costat 70 cm. Reflex H 1. | 57,35 € | 1,00% | 30,00% | 40,15 € | | | |
| 3 | unitat | Senyal triangular de costat 90 cm. | 80,46 € | 0,50% | 30,00% | 56,32 € | | | |
| 4 | unitat | Senyal triangular de costat 90 cm. Reflex H 1. | 85,40 € | 0,50% | 26,00% | 63,24 € | | | |
| 5 | unitat | Senyal R-2 (octogonal) de 60. Reflex.H 1 | 90,58 € | 1,00% | 30,00% | 63,41 € | | | |
| 6 | unitat | Senyal R-2 (octogonal) de 90. Reflex.H 1 | 164,24 € | 0,50% | 34,00% | 108,40 € | | | |
| 7 | unitat | Senyal circular de diàmetre 40 cm. | 44,12 € | 0,50% | 25,00% | 33,09 € | | | |
| 8 | unitat | Senyal circular de diàmetre 40 cm. Reflex H 1 | 50,46 € | 1,00% | 30,00% | 35,32 € | | | |
| 9 | unitat | Senyal circular de diàmetre 60 cm. | 48,60 € | 0,50% | 30,00% | 34,02 € | | | |
| 10 | unitat | Senyal circular de diàmetre 60 cm. Reflex H 1 | 65,46 € | 1,00% | 30,00% | 45,82 € | | | |
| 11 | unitat | Senyal circular de diàmetre 90 cm. | 95,40 € | 0,50% | 20,00% | 76,37 € | | | |
| 12 | unitat | Senyal circular de diàmetre 90 cm. Reflex H 1 | 155,40 € | 0,50% | 30,00% | 108,62 € | | | |
| 13 | unitat | Senyal circular de diàmetre 120 cm. | 167,36 € | 0,50% | 30,00% | 117,15 € | | | |
| 14 | unitat | Senyal circular de diàmetre 120 cm. Reflex H 1 | 251,12 € | 0,50% | 30,00% | 175,78 € | | | |
| 15 | unitat | Senyal quadrat de 40. | 53,92 € | 0,50% | 30,00% | 37,74 € | | | |
| 16 | unitat | Senyal quadrat de 30x30 cm. Reflex H 1 | 46,12 € | 1,00% | 20,00% | 36,90 € | | | |
| 17 | unitat | Senyal quadrat de 60x60 cm. | 55,54 € | 0,50% | 20,00% | 44,43 € | | | |
| 18 | unitat | Senyal quadrat de 60x60 cm. Reflex H 1 | 77,50 € | 1,00% | 35,00% | 50,38 € | | | |
| 19 | unitat | Senyal quadrat de 90x90 cm. | 138,53 € | 0,50% | 40,00% | 83,12 € | | | |
| 20 | unitat | Senyal quadrat de 90x90 cm. Reflex H 1 | 184,33 € | 0,50% | 50,00% | 92,17 € | | | |
| 21 | unitat | Senyal quadrat de 120x120 cm. | 197,39 € | 0,50% | 40,00% | 118,43 € | | | |
| 22 | unitat | Senyal quadrat de 120x120 cm. Reflex H 1 | 256,92 € | 0,50% | 40,00% | 154,15 € | | | |
| 23 | unitat | Senyal rectangular de 40x60 cm. | 53,92 € | 0,50% | 25,00% | 40,44 € | | | |
| 24 | unitat | Senyal rectangular de 40x60 cm. Reflex H 1 | 66,33 € | 1,00% | 30,00% | 46,43 € | | | |
| 25 | unitat | Senyal rectangular de 60x90 cm. | 90,81 € | 0,50% | 20,00% | 72,65 € | | | |
| 26 | unitat | Senyal rectangular de 60x90 cm. Reflex H 1 | 120,99 € | 1,00% | 30,00% | 84,69 € | | | |
| 27 | unitat | Senyal rectangular de 90x135 cm. | 207,63 € | 0,50% | 30,00% | 145,34 € | | | |
| 28 | unitat | Senyal rectangular de 90x135 cm. Reflex H 1 | 284,51 € | 0,50% | 30,00% | 199,16 € | | | |
| 29 | unitat | Senyal rectangular de 120x175 cm. | 289,51 € | 0,50% | 30,00% | 202,66 € | | | |
| 30 | unitat | Senyal rectangular de 120x175 cm. Reflex H 1 | 414,56 € | 0,50% | 30,00% | 290,19 € | | | |
| 31 | unitat | Placa complementària tipus S-860 de 30 x 15 cm. amb text | 35,47 € | 0,50% | 20,00% | 28,38 € | | | |
| 32 | unitat | Placa complementària tipus S-860 de 40 x 20 cm. amb text | 36,91 € | 0,50% | 20,00% | 29,53 € | | | |
| 33 | unitat | Placa complementària tipus S-860 de 40 x 25 cm. amb text | 39,12 € | 0,50% | 20,00% | 31,30 € | | | |
| 34 | unitat | Placa complementària tipus S-860 de 45 x 30 cm. amb text | 40,12 € | 0,50% | 20,00% | 32,10 € | | | |
| 35 | unitat | Placa complementària tipus S-860 de 50 x 30 amb text | 41,36 € | 0,50% | 20,00% | 33,09 € | | | |
| 36 | unitat | Placa complementària tipus S-860 de 60 x 30 amb text | 46,53 € | 0,50% | 20,00% | 37,22 € | | | |
| 37 | unitat | Indicador de 200 x 1500 mm de caixa tancada (indicador + brides + col·locació del indicador a la carretera i al suport) | 264,89 € | 0,50% | 15,00% | 225,16 € | | | |
| 38 | unitat | Cartell 135x90 cm Reflex Nivell III | 458,27 € | 0,50% | 40,00% | 274,96 € | | | |
| 39 | unitat | Cartell 90 x 60 reflexiu Nivell III | 208,02 € | 0,50% | 40,00% | 124,81 € | | | |
| NÚM. | amidament | SUPORTS I FIXACIONS inclou: | | | | PREU UNITARI MÀXIM (sense IVA) | ponderació (%) | baixa proposada | PREU OFERTAT (sense IVA) |
| | | (Acopi, desplaçament dels equips, transport, subministrament de tot el material a peu d'obra, ma d'obra, instal·lació, vehicles, maquinària, mitjans auxiliars, neteja, pre-marcatge, encintats, presenyalització 24 hores, temps d'espera, gestió de residus, reposició de vorera o paviment), així com qualsevol sistema, subsistema, equip o material que no es reculli explícitament en els preus unitaris màxims, però que pel sistema global o pels treballs a realitzar es consideri necessari. | | | | | | | |
| 40 | unitat | Suport de 80 x 40 x 2 galvanitzats de long .- 3.80 m, preparats per dos senyals | 97,56 € | 1,00% | 10,00% | 87,80 € | | | |
| 41 | unitat | Suport de 80 x 40 x 2 galvanitzats de long .- 3.20 m | 84,76 € | 1,00% | 10,00% | 76,28 € | | | |
| 42 | unitat | Suport de 80 x 40 x 2 galvanitzats de long .- 3.20 m per muntar senyals amb banderola | 88,01 € | 1,00% | 10,00% | 79,21 € | | | |
| 43 | unitat | Suport de 80 x 40 x 2 galvanitzats de long .- 3.80 m muntats els senyals amb banderola | 101,41 € | 1,50% | 10,00% | 91,27 € | | | |

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8af643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argenton**

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
 Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8af643ad4f87001
 Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>
 Metadades

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

| | | | | | | |
|-----------|------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|
| 44 | unitat | Platina de desplaçament per muntar un senyal en banderola | 22,36 € | 1,00% | 25,00% | 18,76 € |
| 45 | unitat | Support tipus T de 1,8m altura per a senyals de diàmetre 60 cm | 79,53 € | 0,50% | 20,00% | 63,82 € |
| 46 | unitat | Support d'alumini de 50 mm de diàmetre, de 3,5 metres d'altura, per a minials | 63,81 € | 1,00% | 5,00% | 60,82 € |
| 47 | unitat | Anclatge tipus mitjana per a senyals de 60 cm | 28,67 € | 1,00% | 5,00% | 27,24 € |
| 48 | unitat | Panel·l d'unions flexades per subjectar senyal a faral o similar | 16,67 € | 1,00% | 25,00% | 12,50 € |
| 49 | unitat | Conxerxa d'alumini diàmetre 90 x 5 mm. De 3 metres | 171,82 € | 0,50% | 10,00% | 154,64 € |
| 50 | unitat | Support d'alumini diàmetre 140 x 11 mm. de 4,8 m. Inclou sabates i perns d'ancoratges | 635,28 € | 0,50% | 10,00% | 571,75 € |
| 51 | unitat | Support d'alumini diàmetre 140 x 11 mm. de 4,8 m. Inclou sabates i perns d'ancoratges | 699,46 € | 0,50% | 10,00% | 602,51 € |
| 52 | unitat | Support d'alumini diàmetre 168*140 de 5 m. Inclou sabates i perns d'ancoratges | 804,60 € | 0,50% | 10,00% | 724,32 € |
| 53 | unitat | Support d'alumini diàmetre 168*140 de 5 m. Inclou sabates i perns d'ancoratges | 813,51 € | 0,50% | 10,00% | 750,16 € |
| 54 | unitat | Placa d'ancoratge per a suport de 80 mm | 27,75 € | 0,50% | 5,00% | 26,36 € |
| 55 | unitat | Placa d'ancoratge per a suport de 120 mm | 36,09 € | 0,50% | 5,00% | 34,29 € |
| 56 | unitat | Placa d'ancoratge per a suport de 160 mm | 50,04 € | 0,50% | 5,00% | 47,54 € |
| 57 | unitat | Brida de sustentació de l'indicador al post de 60 mm | 6,56 € | 0,50% | 5,00% | 6,23 € |
| 58 | unitat | Brida de sustentació de l'indicador al post de 80 mm | 7,79 € | 0,50% | 5,00% | 7,40 € |
| 59 | unitat | Brida de sustentació de l'indicador al post de 120 mm | 9,57 € | 0,50% | 5,00% | 9,09 € |
| 60 | unitat | Ménsula acer inoxidable per senyal petit | 95,39 € | 1,00% | 10,00% | 49,85 € |
| 60 | amidament | ALTRES ELEMENTS inclou: (Acopi, desplaçament dels equips, transport, subministrament de tot el material a peu d'obra, ma d'obra, instal·lació, vehicles, maquinària, mitjans auxiliars, neteja, pre-marcatge, senyalització, presenyalització 24 hores, temps d'espera, gestió de residus, reposició de vorera o paviment), així com qualsevol sistema, subsistema, equip o material que no es recull explícitament en els preus unitaris màxims, però que pel sistema global o pels treballs a realitzar es consideri necessari. | PREU UNITARI MAXIM (sense IVA) | ponderació (%) | baixa proposada | PREU OFERTAT (sense IVA) |
| 61 | unitat | Pisó flexible de plàstic verd amb bandes reflexives. Inclou submuntar i instal·lar. | 65,22 € | 1,00% | 15,00% | 55,44 € |
| 62 | unitat | Minial deflector convexa de 60 cm de diàmetre, acrílic amb suport exp. Inclou submuntar i instal·lar al post. | 141,02 € | 1,00% | 40,00% | 85,15 € |
| 63 | unitat | Minial deflector convexa de 80 cm de diàmetre, acrílic amb suport exp. Inclou submuntar i instal·lar al post. | 212,18 € | 1,00% | 40,00% | 127,31 € |
| 64 | unitat | Minial deflector convexa de 90 cm de diàmetre, acrílic amb suport exp. Inclou submuntar i instal·lar al post. | 232,83 € | 0,50% | 40,00% | 139,70 € |
| 65 | unitat | Banda reductora de 3 cm d'altura, 60 cm d'amplada i 47,5 cm de longitud, tipus 3M, de goma natural i ressaltats mitjançant bandes grogues i negres paral·leles a la direcció de la marxa. Les cèl·lules grogues són de làmina elàstica/plàstica d'altíssima reflectància i antiliscant, i estan encerades. | 69,16 € | 0,50% | 20,00% | 55,33 € |
| 66 | unitat | Terminal de banda reductora consistint en un segment de material recelat i fixat a la carretera mitjançant asfalt, de color groc o negre, i de mida 500x215x50 mm de color groc. Inclou la instal·lació i els elements necessaris de fixació a la carretera. | 35,79 € | 0,50% | 20,00% | 28,63 € |
| 67 | unitat | Barra de seguretat (borca) en ferro de 4m, inclou: tornilleria. | 120,98 € | 0,50% | 1,00% | 119,77 € |
| 68 | unitat | Amortidor per a barra de seguretat | 8,24 € | 0,50% | 1,00% | 8,15 € |
| 69 | unitat | Terminal de borca, per a barra de seguretat | 32,70 € | 0,50% | 1,00% | 32,37 € |
| 70 | unitat | Copil·lar a dues cares reflectiu, per a barra de seguretat | 4,14 € | 0,50% | 1,00% | 4,09 € |
| 71 | unitat | Reductor velocitat tipus coxi bandes color negre de 180x200x7 cm de caubó, amb cantonera i temps amb triangle blanc. Inclou elements de fixació. | 810,51 € | 1,00% | 20,00% | 648,41 € |
| 72 | unitat | Muntar un senyal o mirall a un post, banderola o ménsula (inclou la ferralleria necessària, les platines o extensors i la unió flexada) | 10,46 € | 1,50% | 15,00% | 8,89 € |
| 73 | unitat | Muntar un plafó informatiu o llum de plafó croquis | 10,83 € | 0,50% | 5,00% | 10,29 € |
| 74 | unitat | Treure un senyal d'una ubicació (post, faral, ménsula o senyal) | 10,46 € | 1,00% | 5,00% | 9,94 € |
| 75 | unitat | Demuntar un plafó informatiu | 10,83 € | 0,50% | 5,00% | 10,29 € |
| 76 | unitat | Tapar o deslligar un senyal provisionalment amb un element plàstic. | 8,50 € | 0,50% | 5,00% | 8,08 € |
| 77 | unitat | Instal·lar (inclou demolicó, reposició i ajustat de la vorera o paviment) i muntatge d'elements sustentador de senyals (post) | 32,62 € | 1,00% | 5,00% | 30,99 € |
| 78 | unitat | Instal·lar (inclou demolicó, reposició i ajustat de la vorera o paviment) de fitxa flexible, apartant la carrega necessària. | 22,23 € | 0,50% | 5,00% | 21,12 € |
| 79 | unitat | Treure post de 40x80 mm (inclou demolicó, reposició i ajustat de la vorera o paviment). | 34,33 € | 1,00% | 10,00% | 30,90 € |
| 80 | unitat | Netejar conjunt de plafó artístic i treball al servei de manteniment (inclou demolicó, reposició i ajustat de la vorera o paviment) | 32,79 € | 0,50% | 10,00% | 29,51 € |
| 81 | unitat | Netejar senyal i plaques complementàries, de plafó informatiu o de minial de trufica o engarjades, o amb líquid anti-grafiti. | 7,53 € | 0,50% | 5,00% | 7,15 € |
| 82 | unitat | Canviar posició o reparació de senyal per manca de carrega, placa o mirall | 7,53 € | 0,50% | 5,00% | 7,15 € |
| 83 | unitat | Treure un fèl·lo flexible de la seva ubicació. | 7,53 € | 0,50% | 5,00% | 7,15 € |
| 84 | unitat | Treure una banda reductora | 11,02 € | 0,50% | 5,00% | 10,47 € |
| 85 | unitat | Muntar banda reductora (instal·lar amb nous cargo) | 26,34 € | 1,00% | 10,00% | 26,41 € |
| 86 | amidament | SERVEI URGÈNCIA inclou: (Acopi, desplaçament dels equips, transport, subministrament de tot el material a peu d'obra, ma d'obra, instal·lació, vehicles, maquinària, mitjans auxiliars, neteja, pre-marcatge, senyalització, temps d'espera, gestió de residus, reposició de vorera o paviment), així com qualsevol sistema, subsistema, equip o material que no es recull explícitament en els preus unitaris màxims, però que pel sistema global o pels treballs a realitzar es consideri necessari. | PREU UNITARI MAXIM (sense IVA) | ponderació (%) | baixa proposada | PREU OFERTAT (sense IVA) |
| 86 | unitat | SERVEI URGÈNCIA DE HORES | 740,00 € | 0,50% | 15,00% | 629,00 € |



Ajuntament d'Argentona

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

| Núm. | amidament | PINTURA inclou: (Acopi, desplaçament dels equips, transport, subministrament de tot el material a peu d'obra, ma d'obra, vehicles, maquinària, mitjans auxiliars, neteja, pre-marcatge, encintats, presenyalització 24 hores, temps d'espera, gestió de residus), així com qualsevol sistema, substatema, equip o material que no es reculli explícitament en els preus unitaris màxims, però que pel sistema global o pels treballs a realitzar es consideri necessari. | PREU UNITARI MÀXIM (sense IVA) | ponderació (%) | batsa proposada | PREU OFERTAT (sense IVA) |
|------|-----------|---|--------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| | | | | | | |
| 06 | ML | Marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/ro pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 0,52 € | 1,00% | 25,00% | 0,39 € |
| 07 | ML | Marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/ro pintat, amb pintura acrílica de color groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 0,57 € | 0,50% | 25,00% | 0,43 € |
| 08 | ML | Marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/ro pintat, amb pintura acrílica de color Taronja i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 0,57 € | 0,50% | 25,00% | 0,43 € |
| 09 | ML | Marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/ro pintat, amb pintura acrílica de color Vermell i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 0,57 € | 0,50% | 25,00% | 0,43 € |
| 10 | ML | Marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/ro pintat, amb pintura acrílica de color Verd i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 0,57 € | 0,50% | 25,00% | 0,43 € |
| 01 | ML | Marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 0,58 € | 1,00% | 25,00% | 0,43 € |
| 02 | ML | Marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color Groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 0,64 € | 0,50% | 20,00% | 0,51 € |
| 03 | ML | Marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color Taronja i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 0,64 € | 0,50% | 20,00% | 0,51 € |
| 04 | ML | Marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color Vermell i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 0,64 € | 0,50% | 20,00% | 0,51 € |
| 05 | ML | Marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color Verd i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 0,64 € | 0,50% | 20,00% | 0,51 € |
| 06 | ML | Marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 0,90 € | 0,50% | 15,00% | 0,76 € |
| 07 | ML | Marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color vermell i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 0,90 € | 0,50% | 15,00% | 0,76 € |
| 08 | ML | Marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 1,38 € | 1,00% | 15,00% | 1,17 € |
| 09 | ML | Marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color Groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 1,53 € | 1,00% | 15,00% | 1,30 € |
| 100 | ML | Marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color Vermell i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 1,53 € | 0,50% | 15,00% | 1,30 € |
| 101 | ML | Marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 1,38 € | 1,00% | 15,00% | 1,17 € |
| 102 | ML | Marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 1,81 € | 1,00% | 10,00% | 1,85 € |
| 103 | ML | Marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, de 40 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/ro pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 1,35 € | 1,00% | 10,00% | 1,22 € |
| 104 | ML | Marca vial transversal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual | 1,99 € | 0,50% | 5,00% | 1,89 € |
| 105 | M2 | Zones excloses al trànsit (bales) de nova instal·lació, amb pintura acrílica de color blanc, aplicada amb màquina d'accionament manual (amb labor prèvia de marcatge inclosa) per m ² realment pintat. | 19,14 € | 0,50% | 30,00% | 13,40 € |
| 106 | M2 | Zones excloses al trànsit (bales) repetit amb pintura acrílica de color blanc, aplicada amb màquina d'accionament manual (sense labor prèvia de marcatge) per m ² realment pintat. | 16,23 € | 0,50% | 20,00% | 12,99 € |
| 107 | ML | Barra òptic-senya de 50 cm d'amplària formada per taca de 100x50x5 col·locada en forma alternativa | 55,27 € | 0,50% | 15,00% | 46,98 € |
| 108 | M2 | Pintat de dos components en fred, amb addició de partícules minerals d'alta resistència, per a increment del coeficient de fregament, realment pintat. | 9,34 € | 1,50% | 1,00% | 9,25 € |
| 109 | M2 | Pintat doble component de color vermell o altre color | 9,94 € | 1,00% | 1,00% | 9,84 € |
| 110 | M2 | Pintat acrílic, amb addició de partícules minerals d'alta resistència, per a increment del coeficient de fregament, realment pintat. | 7,74 € | 1,00% | 8,00% | 7,12 € |
| 111 | unitat | Piçeta simple en canvi bicolor de 1m longitudinal en doble component | 8,63 € | 0,50% | 5,00% | 8,19 € |
| 112 | unitat | Piçeta sencilla de 2,50 m de llargària en doble component. | 9,23 € | 0,50% | 5,00% | 8,77 € |
| 113 | unitat | Piçeta doble de 2,50 m de llargària en doble component. | 12,19 € | 0,50% | 5,00% | 11,58 € |
| 114 | unitat | Piçeta triple de 2,50 m de llargària en doble component. | 17,85 € | 0,50% | 5,00% | 16,77 € |
| 115 | unitat | Piçeta sencilla de 5 m de llargària en doble component. | 11,20 € | 0,50% | 5,00% | 10,64 € |
| 116 | unitat | Piçeta doble de 5 m de llargària en doble component. | 20,31 € | 0,50% | 5,00% | 19,30 € |
| 117 | unitat | Piçeta triple de 5 m de llargària en doble component. | 29,41 € | 0,50% | 5,00% | 27,94 € |
| 118 | unitat | Piçeta sencilla de 7 m de llargària en doble component. | 16,81 € | 0,50% | 5,00% | 15,97 € |

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



Ajuntament d'Argenton

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web
Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8af643ad4f87001
Url de validació: https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorofirma.asp
Metadades

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Table with columns: NÚM., unitat, descripció, PREU UNITARI MÀXIM (sense IVA), ponderació (%), baixa proposada, PREU OFERTAT (sense IVA). Rows include items like 'Fletxes dobles de 7 m de llargària en doble component', 'Fletxes triples de 7 m de llargària en doble component', etc.

100,00% Criteri 1 automàtic -> 15,07%

Baixa mitjana ponderada proposada

46400573M Firmado digitalmente
JULIO ORDAX por 46400573M JULIO
(R: B60782356) ORDAX (R: B60782356)
Fecha: 2024.03.20
11:34:18 +01'00'



Ajuntament
d'Argentona

2023/1617 /URBANISME

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SERVEI DE MANTENIMENT I REPOSICIÓ DE LA SENYALITZACIÓ

VERTICAL I HORIZONTA L DE LA XARXA VIÀRIA DEL MUNICIPI D'ARGENTONA

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades: Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



**Ajuntament
d'Argentona**

| | |
|--|---|
| OBJECTE DEL CONTRACTE..... | 3 |
| LOCALITZACIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR | 3 |
| HORARIS DE PRESTACIÓ DEL SERVEI | 3 |
| OPERATIVA | 3 |
| ORDRES DE TREBALLS ORDINARIS I ALTRES | 4 |
| ORDRES DE TREBALLS CORRECTIUS..... | 4 |
| ORDRES DE TREBALL URGENTS..... | 4 |
| MAGATZEM, MATERIAL, MAQUINÀRIA, VEHICLES I MITJANS HUMANS..... | 5 |
| RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA..... | 5 |
| RESIDUS..... | 6 |
| CONTROL DE QUALITAT | 6 |
| FACTURACIÓ | 7 |
| SEGURETAT I SALUT | 7 |
| ALTRES DESPESES A CÀRREC DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA..... | 7 |
| RESPONSABLE DEL CONTRACTE | 8 |

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



**Ajuntament
d'Argentona**

OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte el servei de manteniment i reposició de la senyalització vertical i horitzontal, senyalització orientativa, abalisament, elements reductors de velocitat, així com, qualsevol altre element destinat a la regulació, seguretat, ordenació i/o orientació de la xarxa viària municipal del terme municipal d'Argentona.

LOCALITZACIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

Els treballs a realitzar es notificaran amb una ordre de treball (OT) on s'indicarà el nom del carrer o àmbit d'actuació, l'adjudicatari haurà d'assignar una bústia de correu electrònic on rebrà les ordres de treball. El contractista estarà obligat a donar acusament de recepció de les ordres rebudes.

Qualsevol actuació que no es realitzi d'acord amb les indicacions de l'ordre de treball (OT) i posterior pre-marcatge dels treballs a realitzar serà objecte de retirada i tornada executiva a càrrec del Contractista. En cas de contradicció, es valorarà la validesa i concreció de la informació facilitada per l'Ajuntament.

HORARIS DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

L'horari de funcionament del servei serà de dilluns a divendres (feiners) de 8.00 a 18.00 hores. En aquest horari, el Contractista estarà obligat a posar a disposició tots els equips (materials i humans) necessaris per a la realització de qualsevol tipus de treball contractat que se li pugui assignar.

El Contractista haurà de designar un telèfon de recepció que haurà d'estar operatiu les 24 hores del dia per a motius d'urgència i a disposar d'un equip mínim de dos operaris per a la realització de qualsevol tipus de treball contractat que se li pugui encarregar per motius d'urgència.

Excepcionalment i degut a la naturalesa d'alguns treballs a realitzar en vials amb força intensitat viària, es podrà sol·licitar la realització dels treballs dins d'horari nocturn i/o horari diferent al normal sense que això representi cap sobre-cost per a l'Ajuntament.

OPERATIVA

Seràn obligacions del Contractista totes aquelles descrites en el present Plec, els annexos, el Plec de Clàusules administratives, l'oferta adjudicatària i el document en què es formalitzi el contracte.

Els treballs a desenvolupar pel Contractista seran els determinats pel tècnic/a municipal amb el suport de l'agent de la Policia Local adscrit al Servei de Mobilitat i Trànsit de l'Ajuntament.

Les comunicacions entre l'Ajuntament i el Contractista es realitzaran mitjançant la figura de la persona encarregada de l'empresa, la designació de la qual s'haurà de comunicar a l'Ajuntament. Aquesta persona assumirà la direcció de la prestació del servei, farà el seguiment, n'avaluarà la seva eficiència, donarà compte del correcte funcionament i de les incidències, estarà comunicada i a disposició de l'Ajuntament i



**Ajuntament
d'Argentona**

mantindrà reunions periòdiques amb el responsable tècnic del contracte designat per l'Ajuntament.

El Contractista estarà obligat a manifestar l'acusament de recepció de totes les ordres de treball.

El Contractista estarà obligat a l'adopció de les mesures pal·liatives prèvies i temporals fins a la finalització dels treballs. El Contractista estarà obligat a instal·lar al seu càrrec tota la senyalització provisional necessària en la proximitat i la zona de treball. El Contractista s'atindrà a les restriccions i condicions que puguin ser imposades i determinades per part dels agents de la Policia Local.

El Contractista serà el responsable dels possibles danys materials i humans es puguin produir sobre tercers a partir de la notificació de l'ordre de treball. En cas que l'Adjudicatari no localitzés la incidència notificada, ho comunicarà tant aviat li sigui possible per tal d'esbrinar la correctesa dels fets.

El Contractista, amb la figura de la persona encarregada, serà l'encarregat de l'execució del premarcatge dels treballs i posterior comprovació dels mateixos amb el tècnic/a municipal i el suport de l'agent de la Policia Local adscrit al Servei de Mobilitat i Trànsit.

El Contractista, mitjançant la figura de la persona encarregada, estarà obligat a informar al tècnic/a i/o agent de la Policia Local adscrit al Servei de Mobilitat i Trànsit de la finalització dels treballs per a la seva conformitat i portada a terme de la retirada dels equips.

Serà obligació essencial del contracte el fet de que, un cop executades les ordres de treball i en el termini màxim d'una setmana, el Contractista retorni al tècnic/a municipal un document informatiu que incorporarà la data, l'amidament desglossat, un croquis final acotat i un reportatge fotogràfic. La falsedat de dades en el document es considerarà una falta molt greu, podent-se arribar a resoldre el contracte per aquesta causa.

Tot el personal anirà proveït dels elements reglamentats necessaris per a la seva seguretat. Aniran a càrrec de l'Adjudicatari les despeses que s'originin per material de senyalització i seguretat inclosos en aquest apartat.

ORDRES DE TREBALLS ORDINARIS I ALTRES

Fan referència als treballs normalment localitzats de modificació de la regulació o senyalització. El Contractista estarà obligat a la seva execució en el termini que es fixi, si no se'n fixa cap, el termini general màxim serà de 7 dies hàbils i l'inici dels treballs serà a partir dels 4 dies hàbils de la notificació de l'ordre de treball.

Dins del termini de 72 hores a partir del moment en que es notifiquei l'ordre de treball, el Contractista podrà manifestar de forma raonada els seus comentaris en relació als treballs encarregats, en cas de no fer-ho s'entendrà la seva conformitat amb totes les condicions de l'ordre de treball i començarà a comptar el termini establert.

Els comentaris realitzats de forma raonada pel Contractista seran considerats i es



**Ajuntament
d'Argentona**

podran acceptar o refusar segons sigui la justificació. En cas de silenci es considerarà que l'ordre de treball és executiva i haurà de ser seguida pel Contractista. En cap cas, aquestes consideracions comportaran un retard en l'execució dels treballs.

ORDRES DE TREBALLS CORRECTIUS

Fan referència als treballs de reposició, reparació, reorientació o substitució dels elements objecte del contracte malmesos o desapareguts.

El Contractista estarà obligat a l'adopció de les mesures pal·liatives temporals fins a la resolució definitiva la seva reposició o reparació, i/o de la incidència, la qual tindrà un termini màxim de 3 dies hàbils des de la notificació de l'ordre de treball. Quan el termini màxim s'escaigui en un dia festiu, el nou termini màxim s'estipularà fins les 18 hores del primer dia feiner següent.

El Contractista serà el responsable dels possibles danys materials i humans es puguin produir sobre tercers, a partir de la notificació de l'ordre de treball. En cas que l'Adjudicatari no localitzés la incidència notificada, ho comunicarà tant aviat li sigui possible per tal d'esbrinar la correctesa dels fets.

ORDRES DE TREBALL URGENTS

El Contractista estarà obligat a executar les ordres de treball amb caràcter d'urgència que seran comunicades prèviament al Contractista mitjançant un telèfon de recepció que haurà d'estar operatiu les 24 hores.

El Contractista haurà de manifestar de forma immediata l'inici de l'actuació de l'ordre de treball comunicada. En cas que l'Adjudicatari no localitzés la incidència notificada, ho comunicarà tant aviat li sigui possible per tal d'esbrinar la correctesa dels fets.

El Contractista estarà obligat a adoptar les mesures pal·liatives prèvies i temporals que siguin necessàries fins a la resolució definitiva de la incidència.

El Contractista serà el responsable dels possibles danys materials i humans es puguin produir sobre tercers, a partir de la comunicació de l'ordre de treball.

MAGATZEM, MATERIAL, MAQUINÀRIA, VEHICLES I MITJANS HUMANS

Es considerarà condició especial d'execució el fet de que el Contractista disposi d'un magatzem dins d'un radi de 10 km del nucli d'Argentona, es considera el nucli d'Argentona la plaça Nova, per l'acopi de materials, maquinària i vehicles, amb capacitat per mantenir un estoc mínim per tal de donar resposta als treballs, sense cap cost ni càrrec per l'Ajuntament. Es considera aquesta condició com a especial en tant que per la pròpia naturalesa del servei, entenent aquesta com un servei que requereix de molts treballs urgents amb resposta que ha de ser àgil, eficient i hàbil, facilita molt aquesta tasca si els materials a emprar i la maquinària es troben prop del lloc on es requereixi fer la tasca, que és al Municipi d'Argentona. A més, això reduiria l'impacte ambiental



**Ajuntament
d'Argentona**

dels vehicles que traslladin la maquinària, així com dels propis mitjans per dur a terme els treballs. Es requerirà com a pas previ a l'adjudicació que les Empreses es comprometin a tenir aquest magatzem, havent d'acreditar estar en disposició d'aquest un cop resulti ser l'adjudicatari.

Els preus unitaris del contracte inclouen l'acopi, el desplaçament dels equips, el transport, el subministrament de tot el material necessari a peu d'obra, la ma d'obra, els vehicles, la maquinària, els mitjans auxiliars, la neteja, la pre-senyalització, la senyalització provisional, el temps d'espera, així com, la càrrega transport i tractament posterior dels residus resultants. Es fa constar que aquests preus unitaris màxims no es podran superar mitjançant la oferta dels licitadors.

Qualsevol sistema, subsistema, equip o material necessari pel sistema global i pels treballs a realitzar, que no estigui explícitament recollit com a preu unitari, es considerarà inclòs i el seu preu unitari serà el generat a partir del banc de preus BEDEC de l'ITEC de l'any d'adjudicació del contracte aplicant la baixa corresponent.

El Contractista estarà obligat a disposar d'una flota de vehicles per al transport del personal, la maquinària i les materials, a càrrec seu.

El Contractista disposarà i assignarà els equips humans necessaris tant en nombre, com experiència i qualificació correcte i assumirà totes les despeses del mateix. El Contractista estarà obligat a designar una persona encarregada, la designació de la qual s'haurà de comunicar a l'Ajuntament. Aquesta persona assumirà la direcció de la prestació del servei, farà el seguiment, n'avaluarà la seva eficiència, donarà compte del correcte funcionament i de les incidències, estarà comunicada i a disposició de l'Ajuntament i mantindrà reunions periòdiques amb el responsable tècnic del contracte designat per l'Ajuntament.

L'Ajuntament podrà rebutjar el personal, material i maquinària que segons el seu judici, no reuneixi les condicions d'aptitud pel bon desenvolupament dels treballs, havent de ser substituït per altre personal, material i maquinària que sigui apte, sense dret a cap reclamació per part del Contractista.

RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

El Contractista serà el responsable i estarà obligat a instal·lar al seu càrrec total la senyalitzarà provisional, els desviaments i els tancaments que requereixen els treballs. No s'iniciaran treballs que afectin a la lliure circulació sense la pertinent senyalització provisional, abalisament i defenses i sense la prèvia comprovació i acceptació per part de l'agent de la Policia Local adscrit al Servei de Mobilitat i Trànsit.

El Contractista estarà obligat a mantenir neta la zona d'actuació i el seu voltant, fent desaparèixer les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries.

El Contractista serà responsable dels accidents, perjudicis o infraccions que puguin succeir o produir-se per la negligent execució dels treballs o l'incompliment de les disposicions establertes.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

El Contractista estarà obligat a l'adopció de les mesures pal·liatives prèvies i temporals fins a la finalització dels treballs.

El Contractista serà el responsable dels possibles danys materials i humans que es puguin produir sobre tercers durant el termini d'execució establert.

El Contractista s'atindrà a les restriccions i condicions que puguin ser imposades i determinades.

El Contractista estarà obligat al compliment de totes les Lleis i Disposicions vigents en matèria social, laboral i de seguretat.

El Contractista restarà obligat al coneixement i compliment de tota la normativa municipal i supramunicipal que pugui afectar al contracte.

El Contractista realitzarà les comprovacions que consideri oportunes per no causar danys a les possibles canalitzacions existents. En cas de produir-se danys en alguna canalització o instal·lació, o a tercers, el Contractista serà el responsable, havent de tenir subscripta una pòlissa de responsabilitat civil, donant avís a la companyia asseguradora tan aviat com es produeixi. L'import haurà de ser com a mínim de 1.200.000 per sinistre i 300.000 per víctima.

La garantia mínima dels senyals amb caràcter permanent i conservats segons instruccions del fabricant, serà de 4 anys i 6 mesos des de la data d'instal·lació. Es valorarà l'augment del termini de garantia des de la instal·lació de tot tipus de senyals verticals.

RESIDUS

El contractista estarà obligat a gestionar els residus que es generin durant els treballs segons estableix la Llei de Residus, a càrrec seu. Al finalitzar els treballs s'entregaran tots els certificats acreditatius.

Els materials rescatats es consideraran de propietat municipal i en el cas que el tècnic/a i/o l'agent de la Policia Local adscrit al Servei de Mobilitat i Trànsit ho disposessin el Contractista es traslladaran al magatzem municipal, a càrrec seu.

CONTROL DE QUALITAT

De conformitat amb les indicacions del tècnic/a municipal es podrà requerir periòdicament al Contractista assajos dels materials utilitzats, la realització de proves i el control de qualitat dels treballs, amb l'objecte de determinar les possibles alteracions en el transcurs del temps, així com, l'acompliment de la normativa vigent, la conformitat dels materials, de la seva aplicació i de la correcta execució.

Les despeses dels treballs de control, certificacions, proves i assajos, així com, de l'assessorament i seguiment tècnic que calgui requerir aniran a càrrec del Contractista, amb independència dels assajos, comprovacions, verificacions i anàlisi que realitzi el



**Ajuntament
d'Argentona**

Contractista en concepte d'autocontrol.

El Contractista haurà d'acreditar els corresponents certificats dels tractaments previs, processos de fabricació, acabats, característiques qualitatives i quantitatives dels materials utilitzats, i aptitud i adequació que li siguin exigides.

Tots els senyals verticals hauran de portar el marcatge CE, la data de fabricació i l'escut de l'Ajuntament.

Els materials per a senyalització horitzontal que ho requereixin hauran d'aportar el marcatge CE.

Qualsevol deficiència detectada pel tècnic/a com a resultat de les proves practicades haurà de ser corregida pel Contractista, al seu càrrec, i restarà obligat a seguir les indicacions que se li facin al respecte en el termini que es determini.

FACTURACIÓ

Mensualment, i dins la primera quinzena, l'adjudicatari reportarà una valorada desglossada dels treballs efectuats i finalitzats durant el mes anterior, que contemplarà la valoració econòmica detallada i desglossada per a cada ordre de treball en funció dels treballs realitzats mesurats i conformes, aplicant els preus unitaris. La factura inclourà la suma de les valoracions, l'aplicació de la baixa ofertada i l'IVA.

En cas de no existir un preu unitari, no inclòs en el quadre de preus, es procedirà a l'aplicació del preu unitari del banc BEDEC de l'any d'adjudicació del contracte, aplicant la baixa corresponent.

SEGURETAT I SALUT

El Contractista estarà obligat a complir estrictament les mesures de prevenció de Riscos Laborals i les seves disposicions de desenvolupament o complementàries i quantes altres normes segons la legislació vigent.

En compliment del deure de protecció haurà de garantir la seguretat i salut dels seus treballadors. El Contractista serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin succeir durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

El Contractista estarà obligat a presentar una avaluació de riscos que recollirà la totalitat dels treballs. L'avaluació de riscos serà presentada a l'ajuntament en el termini de 8 dies hàbils a comptar a partir del següent dia al de la formalització del contracte.

El Contractista respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

El Contractista haurà de complir tot allò que es preveu en la reglamentació vigent sobre accidents de treballs i malalties professionals, en la que s'obliga a tots els adjudicataris a contractar la cobertura del risc d'accidents laborals i malalties professionals.

El Contractista vetllarà per les condicions de seguretat i protecció vial, haurà de complir



**Ajuntament
d'Argentona**

en qualsevol moment, les disposicions legals que s'estableixin en aquest sentit i seguir les ordres i instruccions rebudes per l'agent de la Policia Local.

En el supòsit de concurrència de treballadors del contractista amb altres treballadors en un centre de treball municipal, l'Ajuntament vetllarà pel compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses que presten serveis corresponents a la pròpia activitat en els termes establerts per la legislació vigent de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

ALTRES DESPESES A CÀRREC DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

Sense que la relació sigui limitadora.

Les despeses, imports i taxes pel motiu del contracte i de l'execució dels treballs.

Les despeses que originin el replanteig, talls de carrils, desviaments de trànsit, programació de treballs, control de materials, control d'execució, proves, etc.

Els recursos necessaris que es desprenguin per a la seguretat del personal com de les persones usuàries de la via pública.

Les despeses de reparació de les instal·lacions, eines, materials, neteja general de la zona de treball i evacuació i gestió de les deixalles i brossa.

Les despeses de retirada dels materials rebutjats i de correcció de les deficiències observades i posades de manifest pels corresponents assajos i proves.

Les despeses d'explotació i utilització de centres gestors i deixalleries.

Els danys causats a tercers, amb les excepcions que marqui la llei.

Les despeses de seguretat i salut.

RESPONSABLE DEL CONTRACTE

L'òrgan de contractació designarà un responsable del contracte de conformitat amb l'establert en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars i concretament tindrà les següents funcions:

- Realitzar el seguiment material de l'execució del contracte, per a constatar que el contractista compleix les seves obligacions d'execució en els termes acordats en el contracte.
- Verificar l'efectiu compliment de les obligacions de l'adjudicatari en matèria social, fiscal i mediambiental, i en relació amb els subcontractistes si n'hi hagués, així com el compliment de les obligacions establertes en el contracte que suposin l'aportació de documentació o la realització de tràmits de tipus administratiu.
- Donar les ordres oportunes per assolir els objectius del contracte.
- Exercir la inspecció i vigilància del treball contractat.

Origen: Original

Origen administració

Data Registre: 13/08/2024 9:00:00

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 -

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



Ajuntament d'Argentona

- Efectuar la comprovació i conformitat de les factures emeses, segons terminis i preus adjudicats.
- Informar la liquidació de la tasca realitzada.
- Tramitar les incidències que sorgeixin durant el desenvolupament dels treballs.
- Promoure les reunions que resultin necessàries amb l'objectiu de solucionar qualsevol incident que sorgeixi en l'execució del objecte del contracte, sense perjudici de la seva resolució per l'òrgan de contractació pel procediment contradictori que estableix l'article 97 del RGLCAP.

(document datat i signat electrònicament)
enginyera tècnica d'urbanisme i obres

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades: Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



ANNEX 1. CONDICIONS TÈCNIQUES

BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Dispositiu fabricat a partir d'acer i instal·lat en els marges i/o mitjanes d'una carretera amb l'objecte d'evitar que els vehicles que es surten de la calçada assoleixin un obstacle o desnivell.

S'han considerat els tipus següents:

- Barrera de seguretat flexible

S'han considerat els tipus següents de col·locació dels suports:

- Clavats al terreny
- Col·locats sobre el paviment amb fixacions mecàniques

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Descàrrega i alineació dels elements constituents de la barrera
- Preparació de la superfície existent
- Replanteig
- Col·locació dels suports mitjançant clavats o fixacions mecàniques, segons el cas
- Acoblament de la resta de peces de la barrera

CONDICIONS GENERALS:

Les barreres de seguretat d'ús permanent es classifiquen:

- Segons el comportament del sistema davant l'impacte d'un vehicle, d'acord amb els criteris, paràmetres i classes definits a les normes UNE-EN 1317-1 i UNE-EN 1317-2, essent aquests paràmetres:

- Classe i nivell de contenció (taula 2 UNE-EN 1317-2)
- Índex de severitat d'impacte (taula 3 UNE-EN 1317-2)
- Amplària de treball (taula 4 UNE-EN 1317-2)
- Deflexió dinàmica

- Segons la seva geometria i funcionalitat:

- Simples: aptes per al xoc per una banda
- Dobles: aptes per al xoc per ambdós costats

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:

- Barrera de seguretat flexible:
- Nivell de contenció (UNE-EN 1317-2): classe N1, N2, H1, H2, H3, H4a, H4b, L1, L2, L3, L4a o L4b
- Severitat de l'impacte (UNE-EN 1317-1): classe A, B o C
- Amplària de treball normalitzada (UNE-EN 1317-2): classe W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7 o W8



**Ajuntament
d'Argentona**

- Deflexió dinàmica normalitzada (UNE-EN 1317-2): valor declarat pel fabricant en m
- Intrusió del vehicle normalitzada (UNE-EN 1317-2): classe VI1, VI2, VI3, VI4, VI5, VI6, VI7, VI8 o VI9. Només d'aplicació per als nivells de contenció L i H
- Durabilitat: el fabricant ha de declarar els materials i recobriments protectors utilitzats

- Resistència a la retirada de la neu (UNE-EN 1317-5): classe 1, 2, 3 o 4. Només d'aplicació quan es requereixi

Llevat de casos excepcionals, degudament justificats i amb autorització expressa de la Direcció General de Carreteres, no s'admet l'ús de sistemes de contenció de les següents característiques:

- Nivell de contenció N1
- Índex de severitat C
- Amplària de treball W8
- Deflexió dinàmica $\geq 2,5$ m

S'ha de garantir que durant els assajos de xoc, segons UNE-EN 1317-2, no es produeixi el trencament de cap element longitudinal de la barrera orientat al costat de la circulació que pugui suposar un perill per al trànsit o per a tercers. Per a això les parts despreses han de complir:

- Peces o parts metàl·liques: $\leq 0,5$ kg
- Peces o parts no metàl·liques: ≤ 2 kg

La banda longitudinal de la barrera ha d'estar fixada als suports o peces de subjecció i a les bandes dels costats per mitjà de cargols i femelles d'acer galvanitzat, d'acord amb les especificacions de l'ajuntament.

La unió de les bandes ha de coincidir amb un suport.

A les unions, les bandes s'han de sobreposar en sentit contrari al de la circulació del carril al que protegeixen.

L'altura de la part superior de la barrera sobre la calçada serà la definida als assajos (UNE-EN 1317) amb els que s'ha obtingut el seu marcatge CE.

La inclinació de la barrera respecte de la plataforma adjacent ha de ser perpendicular a aquesta.

Disposició transversal de la barrera:

- Fora del voral
- Distància mínima a la vora de la calçada: 0,5 m
- Distància màxima a la calçada: taula 9 OC 35/2014

Distància de la barrera als elements de risc:

- Distància entre la cara més pròxima al trànsit i l'obstacle: $d1 >$ amplària de treball (W)
- Distància entre la cara més pròxima al trànsit i el desnivell: $d2 >$ deflexió dinàmica (D)

Disposició longitudinal de la barrera:

- Paral·lela a l'eix de la calçada
- Tram d'anticipació del començament de la barrera: taules 10, 11 i 12 OC 35/2014
- Tram de prolongació del final de la barrera:

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

- Calçades separades: mínim 4 m paral·lel a la carretera
 - Calçada única: igual al tram d'anticipació
- Toleràncies d'execució:
- Alçària entre dos barreres consecutives: ± 2 cm
 - Inclinació del suport respecte de la plataforma adjacent: $\pm 5^\circ$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El material, un cop descarregat a l'obra, s'instal·larà de manera immediata o el més aviat possible.

No s'instal·laran elements constituents de barreres de seguretat quan el temps comprès entre la fabricació i instal·lació superi els 12 mesos, o encara que no es superi aquest termini, quan les condicions d'emmagatzematge no siguin adients. La manipulació dels elements s'ha de fer de manera que no es produeixin deformacions que afectin el muntatge o funcionalitat, ni desprendiments en el recobriments dels mateixos.

Quan s'utilitzin bragues d'acer per a la càrrega i descàrrega, s'han de protegir de manera que no entrin en contacte amb les peces del sistema.

El tipus de terreny sobre el qual s'instal·li la barrera de seguretat ha de ser similar a l'utilitzat als assajos de xoc (UNE-EN 1317-2), per tal de garantir el comportament del sistema de forma semblant a la assajada.

El terreny de fonamentació habitual en els assaigs inicials de tipus de les barreres, ha de ser un tot-u artificial de les següents característiques:

- Granulometria: ZA 0/20 (article 510 del PG 3)
- Compactació: $\geq 95\%$ PM

Abans de començar el muntatge s'ha d'aprovar el replanteig.

No es poden perforar ni tallar les peces a l'obra.

Per a les fixacions s'han d'utilitzar els forats fets a taller abans del procés de galvanitzat.

No es permeten forats fets in situ.

El muntatge dels components de la barrera i la col·locació dels suports es farà seguint les indicacions del manual d'instal·lació inclòs a la descripció tècnica de producte del fabricant.

Si el terreny és de característiques similars a l'utilitzat als assajos d'impacte segons UNE-EN 1317-2, els suports es fonamentaran de manera similar a la que s'ha fet servir en aquests assajos.

L'acoblament de tots els elements s'ha de fer d'acord amb el manual d'instal·lació de la barrera.

S'han d'utilitzar els elements (cargols, femelles i volanderes) que indica la descripció tècnica del sistema, aplicant els parells de collament especificats al manual d'instal·lació.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

Si el muntatge afectés el trànsit de vianants o vehicles, el contractista ha de presentar amb la suficient antelació, a l'aprovació de l'ajuntament, el sistema de senyalització i el programa de tall, restricció o desviament del trànsit.

SUPORTS CLAVATS AL TERRA:

El clavat s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.

S'ha de comprovar que la resistència del terreny és adequada al procés de clavat, mitjançant assaig in situ efectuat segons la UNE 135124.

No es permet el clavat de forma manual.

El clavat s'ha de fer amb sistemes mecànics mitjançant micro cops.

La màquina de clavat utilitzada serà capaç de clavar els suports, fins a la profunditat indicada al manual d'instal·lació, sense que es produeixin deformacions en el suport. Si es produeixen desprendiments de zinc durant el procés de clavat, s'han de protegir les zones malmeses mitjançant pintura amb un contingut mínim de zinc del 97%.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària realment col·locat

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

Orden Circular 35/2014 sobre criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos.

* UNE 135124:2012 Barreras metálicas de seguridad para contención de vehículos. Condiciones de manipulación y almacenamiento. Procedimientos de montaje y metodología de control.

UNE-EN 1317-1:2011 Sistemas de contención para carreteras. Parte 1: Terminología y criterios generales para los métodos de ensayo

UNE-EN 1317-2:2011 Sistemas de contención para carreteras. Parte 2: Clases de comportamiento, criterios de aceptación para el ensayo de impacto y métodos de ensayo para barreras de seguridad incluyendo pretilos.

UNE-EN 1317-5:2008+A2:2012 Sistemas de contención para carreteras. Parte 5: Requisitos de producto y evaluación de la conformidad para sistemas de contención de vehículos.

SUPORTS PER A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Supports i accessoris per a barreres de seguretat flexibles.



**Ajuntament
d'Argentona**

S'han considerat els tipus de suport següents:

- Amb amortidors
- Sense amortidors

S'han considerat les tasques de manteniment substitutiu següents:

- Substitució d'amortidors

S'han considerat els tipus de col·locació dels suports següents:

- Soldat
- Formigonat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Suports formigonats:

- Replanteig
- Apuntament provisional
- Formigonat del dau
- Retirada dels apuntaments

Suports soldats:

- Replanteig
- Soldat a la placa base

Substitució d'amortidors:

- Desmuntatge de l'amortidor existent
- Preparació del suport i la barrera per a rebre el nou amortidor
- Col·locació de l'amortidor nou

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar col·locat a la posició indicada, amb les modificacions aprovades al replanteig

L'alçada del suport per sobre del terreny ha de permetre la col·locació de la banda o bandes a l'alçada sobre el ferm

Ha de ser estable i capaç de rebre les empentes previstes sense deformacions.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 3 cm
- Alçària: ± 2 cm
- Aplomat: ± 1 cm/m

Els amortidors han d'estar col·locats a la posició correcta, les fixacions s'han de fer amb cargols d'acer galvanitzat.

SUPORTS SOLDATS:

El cordó de soldadura ha de ser continu a la base del perfil.

Les soldadures no han de tenir defectes que constitueixin seqüència en una longitud superior a 10 mm.

La zona del suport afectada per la soldadura ha d'estar pintada amb pintura de zinc.

SUPORTS FORMIGONATS:

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

El formigó del dau de suport no ha de tenir buits, ni elements que disminueixin la seva secció.

Grandària mínima del dau de formigó: 30 x 30 x 30 cm

SUBSTITUCIÓ D'AMORTIDORS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a l'ajuntament

Els amortidors han d'estar col·locats a la posició correcta i les fixacions s'han de fer amb cargols d'acer galvanitzat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar l'ajuntament

SUPORTS SOLDATS:

La pletina on s'ha de soldar el suport ha d'estar ancorada prèviament.

Les soldadures s'han de fer protegides de la pluja i humitats, i a una temperatura superior a 5°C.

La soldadura ha de ser elèctrica manual, per arc descobert, amb elèctrodes fusibles de qualitat estructural bàsica.

La soldadura ha de ser de qualitat 3 com a mínim, i ha de ser un cordó continu de 4 mm de gruix.

Abans de soldar s'han de netejar les superfícies a unir de greixos, òxids i pintures. Després d'executar un cordó de soldadura i abans de començar el següent s'ha de netejar l'escòria per mitjà de piqueta i raspall.

Totes les soldadures han d'estar fetes d'acord amb la NBE EA-95, per operaris qualificats per a fer el tipus de soldadura segons la UNE_EN 287-1.

L'ordre i disposició dels cordons de soldadura han de ser els indicats als articles 3.3, 3.4, 3.5 de la NBE-104/1966.

SUPORTS FORMIGONATS:

Abans d'executar la partida han d'estar fets els forats a terra.

S'ha de treballar a una temperatura entre 5°C i 40°C.

El formigó s'ha d'utilitzar abans que comenci el seu adormiment.

No es poden donar cops ni produir vibracions als suports fins que el formigó assoleixi una resistència de 30 kp/cm2.

SUBSTITUCIÓ D'AMORTIDORS:

Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.



**Ajuntament
d'Argentona**

Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per l'aplec del material a reutilitzar. S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb els mitjans adequats.

Abans de col·locar l'amortidor nou es comprovarà el bon estat del suport i de la barrera.

No es poden fer modificacions sobre l'element a l'obra.

Per les fixacions s'han d'utilitzar els forats fets a taller abans del procés de galvanitzat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

SUPORTS AMB LLARGÀRIA DEFINIDA

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de l'ajuntament

SUPORTS SENSE LLARGÀRIA DEFINIDA

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de l'ajuntament

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden Circular 28/2009, sobre "criterios de aplicación de barreras metálicas de seguridad"

* Orden Circular 18bis/2008, sobre "criterios de empleo de sistemas para protección de motociclista"

MUNTATGE DE BARRERES DE SEGURETAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Muntatge de barreres de seguretat mitjançant perfils longitudinal flexible d'acer galvanitzat de secció doble ona de característiques segons UNE-EN 1317-5 col·locats sobre suports, en la seva posició definitiva.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig per al repartiment dels trams
- Col·locació i fixació dels trams amb els accessoris necessaris de muntatge

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar fixat als suports i a les bandes dels costats per mitjà de cargols i femelles d'acer galvanitzat, d'acord amb les especificacions de l'ajuntament.

El conjunt de bandes no pot tenir més discontinuïtats que les indicades expressament, o les aprovades per l'ajuntament.

La unió de les bandes ha de coincidir amb un suport.

A les unions, les bandes s'han de sobreposar en sentit contrari al de la circulació del carril al que protegeixen.

L'alçada de la barrera ha de ser la indicada per l'ajuntament.

Distància de la part superior de la barrera al paviment: 750 mm

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

Toleràncies d'execució:

- Distància de la part superior de la barrera al paviment: +0 mm; -50 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar el muntatge l'ajuntament ha d'aprovar el replanteig.

No s'instal·laran elements constituents de barreres de seguretat en els que el temps comprès entre la fabricació i instal·lació superi els 6 mesos, o encara que no superin aquest termini, quan les condicions d'emmagatzematge no siguin adients.

No es poden perforar ni tallar les peces a l'obra.

Les bandes només es poden tallar amb equip oxiacetilènic a taller. El tall s'ha de polir amb pedra d'esmeril.

No és permès el tall amb arc elèctric, serra o cisalla.

Per les fixacions s'han d'utilitzar els forats fets a taller abans del procés de galvanitzat.

La banda es pot corbar a l'obra fins un radi de 50 m.

Per radis inferiors les bandes s'han de treballar a taller.

La garantia mínima dels elements constituents de les barreres de seguretat que no hagin estat objecte d'arrencada, trencament o deformació per l'acció del trànsit, fabricats i instal·lats amb caràcter permanent i conservats regularment segons instruccions del fabricant, serà de 3 anys comptats des de la data de fabricació, i de 2 anys i 6 mesos des de la data d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden Circular 28/2009, sobre "criterios de aplicación de barreras metálicas de seguridad"

* Orden Circular 18bis/2008, sobre "criterios de empleo de sistemas para protección de motociclista" .

SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

ACTUACIONS PUNTUALS DE MARQUES VIALS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Pintat sobre paviment de marques vials, formant línies o signes, amb finalitats informatives i reguladores del trànsit.

S'han considerat les marques següents:

- Actuacions puntuals de marques vials

S'han considerat els llocs d'aplicació següents:

- Vials públics

- Vials privats

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície existent



**Ajuntament
d'Argentona**

- Replanteig i premarcat
- Aplicació de la marca vial
- Proteccions provisionals durant l'aplicació i el temps d'assecat

CONDICIONS GENERALS:

Les marques vials utilitzades seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:
 - Permanents (P)
 - Temporals (T)
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
 - Tipus 0 (NR): no retrorreflectants
 - Tipus I (R): retrorreflectants en sec
 - Tipus II (RW): retrorreflectants en sec i amb humitat
 - Tipus II (RR): retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja
- En funció de les seves propietats de resistència al lliscament:
 - Estructurades (E)
 - No estructurades (NE)
- En funció d'altres usos especials:
 - Sonores (S)
 - Fàcils d'eliminar (F)
 - De emmarcar (B)
 - Emmascaradora (M)
 - En forma de tauler d'escacs (D)
- En funció de la forma d'aplicació:
 - Marques vials "in situ"
 - Marques vials prefabricades

La marca vial o sistema de senyalització horitzontal estarà formada per un material base i en el seu cas, unes addicions de materials de pre-barrejat i/o de post-barrejat en les proporcions indicades a les instruccions d'aplicació del sistema.

El material base estarà constituït per pintures, plàstics en fred o per termoplàstics.

Els requisits essencials de les marques vials; visibilitat nocturna, visibilitat diürna, resistència al lliscament i color, han de complir les especificacions de la UNE-EN 1436 i es determinaran amb els mètodes establerts en aquesta norma.

Les marques tindran el color, forma, dimensions i ubicació indicades a l'ajuntament. Han de tenir les vores netes i ben perfilades.

La capa de pintura ha de ser clara, uniforme i duradera.

Dosificació estàndard del material base per a marques vials permanents:

- Pintures: 720 g/m²
- Termoplàstics en capa fina: 3000 g/m²
- Termoplàstics en capa gruixuda: 5000 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 1000 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 3000 g/m²

Toleràncies d'execució:

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

- Replanteig: $\pm 3,0$ cm
- Dosificació de pintura i microesferes: - 0%, + 20%

MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS:

El material base de la marca vial portarà incorporades, per pre-barrejat i/o post-barrejat, microesferes de vidre que li conferiran el caràcter retrorreflectant. La retrorreflexió de la marca vial en condicions d'humitat o de pluja es podrà reforçar mitjançant propietats especials en la seva textura superficial, microesferes de vidre gruixudes, o altres mitjans.

Dosificació estàndard de microesferes de vidre i càrregues antilliscants de post-barrejat afegides al material base:

- Pintures: 480 g/m²
- Termoplàstics en capa fina: 500 g/m²
- Termoplàstics en capa gruixuda: 500 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 500 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 500 g/m²

MARQUES VIALS EN CARRETERES:

Les marques vials utilitzades a la xarxa de carreteres de l'Estat seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:
- Permanents (P): de color blanc, utilitzades en la senyalització horitzontal de carreteres amb trànsit convencional.
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
- Tipus II (RW): marca vial no estructurada dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec i amb humitat.
- Tipus II (RR): marca vial estructurada o no, dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec, amb humitat i pluja.
- En funció d'altres usos especials:
- Sonores (S): marca vial amb ressalts que produeix efectes sonors i mecànics (vibracions). Seran permanents i de tipus II (RR).
- De emmarcar (B): marca vial permanent de color negre, utilitzada a l'emmarc de marques vials per a millorar el seu contrast.
- En forma de taulell d'escacs (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada per a senyalització d'accés a un llit de frenada.

Els requisits de comportament de les marques vials compliran amb les característiques especificades a la taula 700.2a del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament. La marca vial tindrà la classe de durabilitat adequada a les característiques de la carretera a la que s'ha d'aplicar. En funció del factor de desgast, calculat segons les especificacions de l'article 700.3.4.1 del PG 3 vigent, la durabilitat dels requisits, assajada d'acord amb la norma UNE-EN 13197, complirà:

- Marques vials de colors blanc i negre: classes P5, P6 o P7



**Ajuntament
d'Argentona**

- Marques vials de color vermell: \geq classe P4

El material base de la marca vial i la seva forma d'aplicació seran compatibles amb el suport sobre el que s'ha d'aplicar:

- En actuacions de repintat: complirà els criteris de compatibilitat amb la marca vial existent, d'acord amb la taula 700.9 del PG 3 vigent.

- En aplicacions sobre paviment nou: serà conforme amb els criteris establerts a la taula 700.10 del PG 3 vigent.

Els requisits de comportament de les marques vials, durant el període de garantia, han de complir amb les característiques especificades a la taula 700.11 del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura entre 5° i 40°C i amb vents inferiors a 25 km/h.

No podrà aplicar-se la marca vial:

- Quan la temperatura del substrat no superi almenys en 3°C al punt de rosada.

- Quan el paviment estigui humit.

Abans de començar les feines, l'ajuntament ha d'aprovar l'equip, les mesures de protecció del trànsit i les senyalitzacions auxiliars.

No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.

L'aplicació de la marca vial es realitzarà d'acord amb les instruccions del sistema de senyalització vial horitzontal, subministrat pel fabricant, que inclouran com a mínim:

- Identificació del fabricant

- Dosificacions

- Tipus i proporcions de materials de post-barrejat, en el seu cas

- Necessitat o no de microesferes de vidre de pre-barrejat

La maquinària i equips de posada en obra de marques vials compliran els requisits que estableix l'article 700.5 del PG 3 vigent i es classificaran i caracteritzaran segons el que especifica la norma UNE 135277-1.

El compliment d'aquests requisits s'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de la declaració del contractista, que per a cada màquina a utilitzar ha d'incloure la següent informació, d'acord amb la norma UNE 135277-1:

- Fitxa tècnica de cada màquina

- Requisits associats a cada classe de màquina

- Identificació dels elements de la màquina

Abans del començament de cada unitat d'obra, inclosos amples diferents de línies i per a cada equip, s'ha de procedir, sota la supervisió de l'ajuntament, a l'ajust de la maquinària per a determinar els paràmetres d'aplicació d'acord amb el que especifica la norma UNE 135277-1, i s'eleva a acta de cada un dels ajustos realitzats.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

S'han de preveure sistemes de drenatge per a evitar que les marques vials aplicades siguin la causa de la formació d'una pel·lícula d'aigua sobre el paviment.

La superfície on s'ha d'aplicar la pintura ha d'estar neta, sense materials no adherits i completament seca.

Quan el sistema de senyalització vial horitzontal no sigui compatible amb el substrat (paviment o marca vial antiga), es procedirà a l'esborrat de la marca vial existent, o a l'aplicació d'una imprimació o d'un tractament superficial adequat, segons el parer de l'ajuntament, per a garantir aquesta compatibilitat.

En el cas de superfícies de formigó, no han de quedar restes de productes o materials utilitzats per al curat del formigó.

Quan el factor de luminància del paviment sigui $> 0,15$, segons UNE-EN 1436, s'emmarcarà la marca vial amb una marca d'emmarcar pintada a banda i banda amb un ample igual a la meitat del corresponent a la marca vial existent.

Si la superfície a pintar és un morter o formigó, no presentarà eflorescències, ni reaccions alcalines.

Si la superfície on s'aplica la pintura és llisa i no té prou adherència amb la pintura, s'ha de fer un tractament per a donar-li un grau d'adherència suficient.

Si la superfície presenta defectes o forats, s'han de corregir abans d'aplicar la pintura, utilitzant material del mateix tipus que el paviment existent.

Abans d'aplicar la pintura s'ha de fer un replanteig topogràfic, que serà aprovat per l'ajuntament.

S'han de protegir les marques del trànsit durant el procés inicial d'assecat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'actuació executada sobre paviment, mesurada segons les especificacions de l'ajuntament.

Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

Orden de 16 de julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-IC Marcas Viales, de la Instrucción de carreteras.

* Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal

* UNE-EN 1436:2009+A1:2009 Materiales para señalización vial horizontal.

Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

MARQUES LONGITUDINALS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Pintat sobre paviment de marques vials, formant línies o signes, amb finalitats informatives i reguladores del trànsit.

S'han considerat les marques següents:

- Marques longitudinals

S'han considerat els llocs d'aplicació següents:

- Vials públics
- Vials privats

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície existent
- Replanteig i premarcat
- Aplicació de la marca vial
- Proteccions provisionals durant l'aplicació i el temps d'assecat

CONDICIONS GENERALS:

Les marques vials utilitzades seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:
 - Permanents (P)
 - Temporals (T)
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
 - Tipus 0 (NR): no retrorreflectants
 - Tipus I (R): retrorreflectants en sec
 - Tipus II (RW): retrorreflectants en sec i amb humitat
 - Tipus II (RR): retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja
- En funció de les seves propietats de resistència al lliscament:
 - Estructurades (E)
 - No estructurades (NE)
- En funció d'altres usos especials:
 - Sonores (S)
 - Fàcils d'eliminar (F)
 - De emmarcar (B)
 - Emmascaradora (M)
 - En forma de tauler d'escacs (D)
- En funció de la forma d'aplicació:
 - Marques vials "in situ"
 - Marques vials prefabricades

La marca vial o sistema de senyalització horitzontal estarà formada per un material base i en el seu cas, unes addicions de materials de pre-barrejat i/o de post-barrejat en les proporcions indicades a les instruccions d'aplicació del sistema.

El material base estarà constituït per pintures, plàstics en fred o per termoplàstics.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

Els requisits essencials de les marques vials; visibilitat nocturna, visibilitat diürna, resistència al lliscament i color, han de complir les especificacions de la UNE-EN 1436 i es determinaran amb els mètodes establerts en aquesta norma.

Les marques tindran el color, forma, dimensions i ubicació indicades per l'ajuntament.

Han de tenir les vores netes i ben perfilades.

La capa de pintura ha de ser clara, uniforme i duradera.

Dosificació estàndard del material base per a marques vials permanents:

- Pintures: 720 g/m²
- Termoplàstics en capa fina: 3000 g/m²
- Termoplàstics en capa gruixuda: 5000 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 1000 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 3000 g/m²

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 3,0 cm
- Dosificació de pintura i microesferes: - 0%, + 20%

MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS:

El material base de la marca vial portarà incorporades, per pre-barrejat i/o post-barrejat, microesferes de vidre que li conferiran el caràcter retrorreflectant.

La retrorreflexió de la marca vial en condicions d'humitat o de pluja es podrà reforçar mitjançant propietats especials en la seva textura superficial, microesferes de vidre gruixudes, o altres mitjans.

Dosificació estàndard de microesferes de vidre i càrregues antilliscants de post-barrejat afegides al material base:

- Pintures: 480 g/m²
- Termoplàstics en capa fina: 500 g/m²
- Termoplàstics en capa gruixuda: 500 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 500 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 500 g/m²

MARQUES VIALS EN CARRETERES:

Les marques vials utilitzades a la xarxa de carreteres de l'Estat seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:
- Permanents (P): de color blanc, utilitzades en la senyalització horitzontal de carreteres amb trànsit convencional.
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
- Tipus II (RW): marca vial no estructurada dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec i amb humitat.
- Tipus II (RR): marca vial estructurada o no, dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec, amb humitat i pluja.
- En funció d'altres usos especials:

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

- Sonores (S): marca vial amb ressalts que produeix efectes sonors i mecànics (vibracions). Seran permanents i de tipus II (RR).
- De emmarcar (B): marca vial permanent de color negre, utilitzada a l'emmarc de marques vials per a millorar el seu contrast.
- En forma de taulell d'escacs (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada per a senyalització d'accés a un llit de frenada.

Els requisits de comportament de les marques vials compliran amb les característiques especificades a la taula 700.2a del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament. La marca vial tindrà la classe de durabilitat adequada a les característiques de la carretera a la que s'ha d'aplicar. En funció del factor de desgast, calculat segons les especificacions de l'article 700.3.4.1 del PG 3 vigent, la durabilitat dels requisits, assajada d'acord amb la norma UNE-EN 13197, complirà:

- Marques vials de colors blanc i negre: classes P5, P6 o P7
- Marques vials de color vermell: \geq classe P4

El material base de la marca vial i la seva forma d'aplicació seran compatibles amb el suport sobre el que s'ha d'aplicar:

- En actuacions de repintat: complirà els criteris de compatibilitat amb la marca vial existent, d'acord amb la taula 700.9 del PG 3 vigent.
- En aplicacions sobre paviment nou: serà conforme amb els criteris establerts a la taula 700.10 del PG 3 vigent.

Els requisits de comportament de les marques vials, durant el període de garantia, han de complir amb les característiques especificades a la taula 700.11 del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura entre 5° i 40°C i amb vents inferiors a 25 km/h. No podrà aplicar-se la marca vial:

- Quan la temperatura del substrat no superi almenys en 3°C al punt de rosada.
- Quan el paviment estigui humit.

Abans de començar les feines, l'ajuntament ha d'aprovar l'equip, les mesures de protecció del trànsit i les senyalitzacions auxiliars.

No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial. L'aplicació de la marca vial es realitzarà d'acord amb les instruccions del sistema de senyalització vial horitzontal, subministrat pel fabricant, que inclouran com a mínim:

- Identificació del fabricant
- Dosificacions
- Tipus i proporcions de materials de post-barrejat, en el seu cas

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8af643ad4f87001

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

- Necessitat o no de microesferes de vidre de pre-barrejat
La maquinària i equips de posada en obra de marques vials compliran els requisits que estableix l'article 700.5 del PG 3 vigent i es classificaran i caracteritzaran segons el que especifica la norma UNE 135277-1.

El compliment d'aquests requisits s'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de la declaració del contractista, que per a cada màquina a utilitzar ha d'incloure la següent informació, d'acord amb la norma UNE 135277-1:

- Fitxa tècnica de cada màquina
- Requisits associats a cada classe de màquina
- Identificació dels elements de la màquina

Abans del començament de cada unitat d'obra, inclosos amples diferents de línies i per a cada equip, s'ha de procedir, sota la supervisió de l'ajuntament, a l'ajust de la maquinària per a determinar els paràmetres d'aplicació d'acord amb el que especifica la norma UNE 135277-1, i s'elevà a acta de cada un dels ajustos realitzats. S'han de preveure sistemes de drenatge per a evitar que les marques vials aplicades siguin la causa de la formació d'una pel·lícula d'aigua sobre el paviment.

La superfície on s'ha d'aplicar la pintura ha d'estar neta, sense materials no adherits i completament seca.

Quan el sistema de senyalització vial horitzontal no sigui compatible amb el substrat (paviment o marca vial antiga), es procedirà a l'esborrat de la marca vial existent, o a l'aplicació d'una imprimació o d'un tractament superficial adequat, segons el parer de l'ajuntament, per a garantir aquesta compatibilitat.

En el cas de superfícies de formigó, no han de quedar restes de productes o materials utilitzats per al curat del formigó.

Quan el factor de luminància del paviment sigui $> 0,15$, segons UNE-EN 1436, s'emmarcarà la marca vial amb una marca d'emmarcar pintada a banda i banda amb un ample igual a la meitat del corresponent a la marca vial existent.

Si la superfície a pintar és un morter o formigó, no presentarà eflorescències, ni reaccions alcalines.

Si la superfície on s'aplica la pintura és llisa i no té prou adherència amb la pintura, s'ha de fer un tractament per a donar-li un grau d'adherència suficient.

Si la superfície presenta defectes o forats, s'han de corregir abans d'aplicar la pintura, utilitzant material del mateix tipus que el paviment existent.

Abans d'aplicar la pintura s'ha de fer un replanteig topogràfic, que serà aprovat per l'ajuntament.

S'han de protegir les marques del trànsit durant el procés inicial d'assecat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

MARQUES LONGITUDINALS:

m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de l'ajuntament i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment.

Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades

Codi Segur de Validació

Url de validació



**Ajuntament
d'Argentona**

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:

- * Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
 - * Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.
 - Orden de 16 de julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-IC Marcas Viales, de la Instrucción de carreteras.
 - * Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal
 - * UNE-EN 1436:2009+A1:2009 Materiales para señalización vial horizontal.
- Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.

MARQUES TRANSVERSALS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Pintat sobre paviment de marques vials, formant línies o signes, amb finalitats informatives i reguladores del trànsit.

S'han considerat les marques següents:

- Marques transversals

S'han considerat els llocs d'aplicació següents:

- Vials públics
- Vials privats

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície existent
- Replanteig i premarcat
- Aplicació de la marca vial
- Proteccions provisionals durant l'aplicació i el temps d'assecat

CONDICIONS GENERALS:

Les marques vials utilitzades seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:
 - Permanents (P)
 - Temporals (T)
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
 - Tipus 0 (NR): no retrorreflectants
 - Tipus I (R): retrorreflectants en sec
 - Tipus II (RW): retrorreflectants en sec i amb humitat
 - Tipus II (RR): retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja
- En funció de les seves propietats de resistència al lliscament:
 - Estructurades (E)

Estat d'elaboració: Original

Origen administració

Data Registre: 13/08/2024 9:00:00

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 -

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

- No estructurades (NE)
- En funció d'altres usos especials:
- Sonores (S)
- Fàcils d'eliminar (F)
- De emmarcar (B)
- Emmascaradora (M)
- En forma de tauler d'escacs (D)
- En funció de la forma d'aplicació:
- Marques vials "in situ"
- Marques vials prefabricades

La marca vial o sistema de senyalització horitzontal estarà formada per un material base i en el seu cas, unes addicions de materials de pre-barrejat i/o de post-barrejat en les proporcions indicades a les instruccions d'aplicació del sistema.

El material base estarà constituït per pintures, plàstics en fred o per termoplàstics.

Els requisits essencials de les marques vials; visibilitat nocturna, visibilitat diürna, resistència al lliscament i color, han de complir les especificacions de la UNE-EN 1436 i es determinaran amb els mètodes establerts en aquesta norma.

Les marques tindran el color, forma, dimensions i ubicació indicades a l'ajuntament. Han de tenir les vores netes i ben perfilades.

La capa de pintura ha de ser clara, uniforme i duradera.

Dosificació estàndard del material base per a marques vials permanents:

- Pintures: 720 g/m²
- Termoplàstics en capa fina: 3000 g/m²
- Termoplàstics en capa gruixuda: 5000 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 1000 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 3000 g/m²

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 3,0 cm
- Dosificació de pintura i microesferes: - 0%, + 20%

MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS:

El material base de la marca vial portarà incorporades, per pre-barrejat i/o post-barrejat, microesferes de vidre que li conferiran el caràcter retrorreflectant.

La retrorreflexió de la marca vial en condicions d'humitat o de pluja es podrà reforçar mitjançant propietats especials en la seva textura superficial, microesferes de vidre gruixudes, o altres mitjans.

Dosificació estàndard de microesferes de vidre i càrregues antilliscants de post-barrejat afegides al material base:

- Pintures: 480 g/m²
- Termoplàstics en capa fina: 500 g/m²
- Termoplàstics en capa gruixuda: 500 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 500 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 500 g/m²

Estat d'elaboració: Original

Origen administració

Data Registre: 13/08/2024 9:00:00

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 -

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

MARQUES VIALS EN CARRETERES:

Les marques vials utilitzades a la xarxa de carreteres de l'Estat seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:
- Permanents (P): de color blanc, utilitzades en la senyalització horitzontal de carreteres amb trànsit convencional.
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
- Tipus II (RW): marca vial no estructurada dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec i amb humitat.
- Tipus II (RR): marca vial estructurada o no, dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec, amb humitat i pluja.
- En funció d'altres usos especials:
- Sonores (S): marca vial amb ressalts que produeix efectes sonors i mecànics (vibracions). Seran permanents i de tipus II (RR).
- De emmarcar (B): marca vial permanent de color negre, utilitzada a l'emmarc de marques vials per a millorar el seu contrast.
- En forma de taulell d'escacs (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada per a senyalització d'accés a un llit de frenada.

Els requisits de comportament de les marques vials compliran amb les característiques especificades a la taula 700.2a del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament. La marca vial tindrà la classe de durabilitat adequada a les característiques de la carretera a la que s'ha d'aplicar. En funció del factor de desgast, calculat segons les especificacions de l'article 700.3.4.1 del PG 3 vigent, la durabilitat dels requisits, assajada d'acord amb la norma UNE-EN 13197, complirà:

- Marques vials de colors blanc i negre: classes P5, P6 o P7
- Marques vials de color vermell: >= classe P4

El material base de la marca vial i la seva forma d'aplicació seran compatibles amb el suport sobre el que s'ha d'aplicar:

- En actuacions de repintat: complirà els criteris de compatibilitat amb la marca vial existent, d'acord amb la taula 700.9 del PG 3 vigent.
- En aplicacions sobre paviment nou: serà conforme amb els criteris establerts a la taula 700.10 del PG 3 vigent.

Els requisits de comportament de les marques vials, durant el període de garantia, han de complir amb les característiques especificades a la taula 700.11 del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura entre 5° i 40°C i amb vents inferiors a 25 km/h. No podrà aplicar-se la marca vial:

- Quan la temperatura del substrat no superi almenys en 3°C al punt de rosada.



**Ajuntament
d'Argentona**

- Quan el paviment estigui humit.

Abans de començar les feines, l'ajuntament ha d'aprovar l'equip, les mesures de protecció del trànsit i les senyalitzacions auxiliars.

No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.

L'aplicació de la marca vial es realitzarà d'acord amb les instruccions del sistema de senyalització vial horitzontal, subministrat pel fabricant, que inclouran com a mínim:

- Identificació del fabricant
- Dosificacions
- Tipus i proporcions de materials de post-barrejat, en el seu cas
- Necessitat o no de microesferes de vidre de pre-barrejat

La maquinària i equips de posada en obra de marques vials compliran els requisits que estableix l'article 700.5 del PG 3 vigent i es classificaran i caracteritzaran segons el que especifica la norma UNE 135277-1.

El compliment d'aquests requisits s'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de la declaració del contractista, que per a cada màquina a utilitzar ha d'incloure la següent informació, d'acord amb la norma UNE 135277-1:

- Fitxa tècnica de cada màquina
- Requisits associats a cada classe de màquina
- Identificació dels elements de la màquina

Abans del començament de cada unitat d'obra, inclosos amples diferents de línies i per a cada equip, s'ha de procedir, sota la supervisió de l'ajuntament, a l'ajust de la maquinària per a determinar els paràmetres d'aplicació d'acord amb el que especifica la norma UNE 135277-1, i s'eleva a acta de cada un dels ajustos realitzats. S'han de preveure sistemes de drenatge per a evitar que les marques vials aplicades siguin la causa de la formació d'una pel·lícula d'aigua sobre el paviment.

La superfície on s'ha d'aplicar la pintura ha d'estar neta, sense materials no adherits i completament seca.

Quan el sistema de senyalització vial horitzontal no sigui compatible amb el substrat (paviment o marca vial antiga), es procedirà a l'esborrat de la marca vial existent, o a l'aplicació d'una imprimació o d'un tractament superficial adequat, segons el parer de l'ajuntament, per a garantir aquesta compatibilitat.

En el cas de superfícies de formigó, no han de quedar restes de productes o materials utilitzats per al curat del formigó.

Quan el factor de luminància del paviment sigui $> 0,15$, segons UNE-EN 1436, s'emmarcarà la marca vial amb una marca d'emmarcar pintada a banda i banda amb un ample igual a la meitat del corresponent a la marca vial existent.

Si la superfície a pintar és un morter o formigó, no presentarà eflorescències, ni reaccions alcalines.

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Data Registre: 13/08/2024 9:00:00

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 -

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

Si la superfície on s'aplica la pintura és llisa i no té prou adherència amb la pintura, s'ha de fer un tractament per a donar-li un grau d'adherència suficient.

Si la superfície presenta defectes o forats, s'han de corregir abans d'aplicar la pintura, utilitzant material del mateix tipus que el paviment existent.

Abans d'aplicar la pintura s'ha de fer un premarcatge que serà aprovat per l'ajuntament.

S'han de protegir les marques del trànsit durant el procés inicial d'assecat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

MARQUES TRANSVERSALS:

m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de l'ajuntament i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment.

Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

FAIXES PER A PAS DE VIANANTS:

m2 de superfície pintada, segons les especificacions de l'ajuntament, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment.

Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

Orden de 16 de julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-IC Marcas Viales, de la Instrucción de carreteras.

* Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal

* UNE-EN 1436:2009+A1:2009 Materiales para señalización vial horizontal.

Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.

MARQUES SUPERFICIALES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Pintat sobre paviment de marques vials, formant línies o signes, amb finalitats informatives i reguladores del trànsit.

S'han considerat les marques següents:

- Marques superficials

S'han considerat els llocs d'aplicació següents:

- Vials públics

- Vials privats



**Ajuntament
d'Argentona**

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície existent
- Replanteig i premarcat
- Aplicació de la marca vial
- Proteccions provisionals durant l'aplicació i el temps d'assecat

CONDICIONS GENERALS:

Les marques vials utilitzades seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:
 - Permanents (P)
 - Temporals (T)
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
 - Tipus 0 (NR): no retrorreflectants
 - Tipus I (R): retrorreflectants en sec
 - Tipus II (RW): retrorreflectants en sec i amb humitat
 - Tipus II (RR): retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja
- En funció de les seves propietats de resistència al lliscament:
 - Estructurades (E)
 - No estructurades (NE)
- En funció d'altres usos especials:
 - Sonores (S)
 - Fàcils d'eliminar (F)
 - De emmarcar (B)
 - Emmascaradora (M)
 - En forma de tauler d'escacs (D)
- En funció de la forma d'aplicació:
 - Marques vials "in situ"
 - Marques vials prefabricades

La marca vial o sistema de senyalització horitzontal estarà formada per un material base i en el seu cas, unes addicions de materials de pre-barrejat i/o de post-barrejat en les proporcions indicades a les instruccions d'aplicació del sistema.

El material base estarà constituït per pintures, plàstics en fred o per termoplàstics.

Els requisits essencials de les marques vials; visibilitat nocturna, visibilitat diürna, resistència al lliscament i color, han de complir les especificacions de la UNE-EN 1436 i es determinaran amb els mètodes establerts en aquesta norma.

Les marques tindran el color, forma, dimensions i ubicació indicades a l'ajuntament. Han de tenir les vores netes i ben perfilades.

La capa de pintura ha de ser clara, uniforme i duradera.

Dosificació estàndard del material base per a marques vials permanents:

- Pintures: 720 g/m²
- Termoplàstics en capa fina: 3000 g/m²
- Termoplàstics en capa gruixuda: 5000 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 1000 g/m²

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 3000 g/m2

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 3,0 cm

- Dosificació de pintura i microesferes: - 0%, + 20%

MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS:

El material base de la marca vial portarà incorporades, per pre-barrejat i/o post-barrejat, microesferes de vidre que li conferiran el caràcter retrorreflectant.

La retrorreflexió de la marca vial en condicions d'humitat o de pluja es podrà reforçar mitjançant propietats especials en la seva textura superficial, microesferes de vidre gruixudes, o altres mitjans.

Dosificació estàndard de microesferes de vidre i càrregues antilliscants de post-barrejat afegides al material base:

- Pintures: 480 g/m2

- Termoplàstics en capa fina: 500 g/m2

- Termoplàstics en capa gruixuda: 500 g/m2

- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 500 g/m2

- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 500 g/m2

MARQUES VIALS EN CARRETERES:

Les marques vials utilitzades a la xarxa de carreteres de l'Estat seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:

- Permanents (P): de color blanc, utilitzades en la senyalització horitzontal de carreteres amb trànsit convencional.

- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:

- Tipus II (RW): marca vial no estructurada dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec i amb humitat.

- Tipus II (RR): marca vial estructurada o no, dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec, amb humitat i pluja.

- En funció d'altres usos especials:

- Sonores (S): marca vial amb ressalts que produeix efectes sonors i mecànics (vibracions). Seran permanents i de tipus II (RR).

- De emmarcar (B): marca vial permanent de color negre, utilitzada a l'emmarc de marques vials per a millorar el seu contrast.

- En forma de taulell d'escacs (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada per a senyalització d'accés a un llit de frenada.

Els requisits de comportament de les marques vials compliran amb les característiques especificades a la taula 700.2a del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.

La marca vial tindrà la classe de durabilitat adequada a les característiques de la carretera a la que s'ha d'aplicar. En funció del factor de desgast, calculat segons les especificacions de l'article 700.3.4.1 del PG 3 vigent, la durabilitat dels requisits, assajada d'acord amb la norma UNE-EN 13197, complirà:

- Marques vials de colors blanc i negre: classes P5, P6 o P7

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

- Marques vials de color vermell: \geq classe P4

El material base de la marca vial i la seva forma d'aplicació seran compatibles amb el suport sobre el que s'ha d'aplicar:

- En actuacions de repintat: complirà els criteris de compatibilitat amb la marca vial existent, d'acord amb la taula 700.9 del PG 3 vigent.

- En aplicacions sobre paviment nou: serà conforme amb els criteris establerts a la taula 700.10 del PG 3 vigent.

Els requisits de comportament de les marques vials, durant el període de garantia, han de complir amb les característiques especificades a la taula 700.11 del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura entre 5° i 40°C i amb vents inferiors a 25 km/h.

No podrà aplicar-se la marca vial:

- Quan la temperatura del substrat no superi almenys en 3°C al punt de rosada.

- Quan el paviment estigui humit.

Abans de començar les feines, l'ajuntament ha d'aprovar l'equip, les mesures de protecció del trànsit i les senyalitzacions auxiliars.

No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.

L'aplicació de la marca vial es realitzarà d'acord amb les instruccions del sistema de senyalització vial horitzontal, subministrat pel fabricant, que inclouran com a mínim:

- Identificació del fabricant

- Dosificacions

- Tipus i proporcions de materials de post-barrejat, en el seu cas

- Necessitat o no de microesferes de vidre de pre-barrejat

La maquinària i equips de posada en obra de marques vials compliran els requisits que estableix l'article 700.5 del PG 3 vigent i es classificaran i caracteritzaran segons el que especifica la norma UNE 135277-1.

El compliment d'aquests requisits s'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de la declaració del contractista, que per a cada màquina a utilitzar ha d'incloure la següent informació, d'acord amb la norma UNE 135277-1:

- Fitxa tècnica de cada màquina

- Requisits associats a cada classe de màquina

- Identificació dels elements de la màquina

Abans del començament de cada unitat d'obra, inclosos amples diferents de línies i per a cada equip, s'ha de procedir, sota la supervisió de l'ajuntament, a l'ajust de la maquinària per a determinar els paràmetres d'aplicació d'acord amb el que especifica la norma UNE 135277-1, i s'eleva a acta de cada un dels ajustos realitzats.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

S'han de preveure sistemes de drenatge per a evitar que les marques vials aplicades siguin la causa de la formació d'una pel·lícula d'aigua sobre el paviment.

La superfície on s'ha d'aplicar la pintura ha d'estar neta, sense materials no adherits i completament seca.

Quan el sistema de senyalització vial horitzontal no sigui compatible amb el substrat (paviment o marca vial antiga), es procedirà a l'esborrat de la marca vial existent, o a l'aplicació d'una imprimació o d'un tractament superficial adequat, segons el parer de l'ajuntament, per a garantir aquesta compatibilitat.

En el cas de superfícies de formigó, no han de quedar restes de productes o materials utilitzats per al curat del formigó.

Quan el factor de luminància del paviment sigui $> 0,15$, segons UNE-EN 1436, s'emmarcarà la marca vial amb una marca d'emmarcar pintada a banda i banda amb un ample igual a la meitat del corresponent a la marca vial existent.

Si la superfície a pintar és un morter o formigó, no presentarà eflorescències, ni reaccions alcalines.

Si la superfície on s'aplica la pintura és llisa i no té prou adherència amb la pintura, s'ha de fer un tractament per a donar-li un grau d'adherència suficient.

Si la superfície presenta defectes o forats, s'han de corregir abans d'aplicar la pintura, utilitzant material del mateix tipus que el paviment existent.

Abans d'aplicar la pintura s'ha de fer un replanteig topogràfic, que serà aprovat per l'ajuntament.

S'han de protegir les marques del trànsit durant el procés inicial d'assecat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

MARQUES SUPERFICIALS:

m2 de superfície pintada, segons les especificacions de l'ajuntament, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment.

Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

SÍMBOLS, LLETRES, FLETXES, ETC:

unitat pintada, d'acord amb les especificacions de l'ajuntament.

Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

Orden de 16 de julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-IC Marcas Viales, de la Instrucción de carreteras.

- * Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal
 - * UNE-EN 1436:2009+A1:2009 Materiales para señalización vial horizontal.
- Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.

BANDES TRANSVERSALS D'ALERTA AMB ELEMENTS PREFABRICATS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Peces prefabricades de cautxú reciclat fixades al paviment transversalment a la direcció de circulació dels vehicles, amb la funció d'actuar com a senyal d'advertència acústica i vibratòria per alertar als conductors de que pot ser necessari fer alguna acció preventiva.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Preparació del paviment
- Col·locació de les peces sobre el paviment amb els seus connectors
- Fixació de les peces al paviment amb el sistema indicat pel fabricant
- Recollida de runa i neteja del paviment

CONDICIONS GENERALS:

La situació de la banda ha de ser la indicada a l'ajuntament amb les modificacions aprovades expressament per l'ajuntament.

La banda ha d'estar situada perpendicularment al sentit de circulació dels vehicles. Si la banda té un perfil asimètric, o il·luminació amb Leds, ha d'estar col·locada segons les indicacions del fabricant respecte al sentit de circulació.

Les peces han d'estar en contacte amb el paviment en tota la seva superfície, i no hi ha d'haver zones de les vores que presentin llavis aixecats respecte al paviment.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El paviment on s'han de col·locar les peces ha de ser estable, pla, amb un acabat superficial homogeni, sense fissures, bonys o zones amb material mal adherit. Cal fer el replanteig del conjunt de peces de la banda abans de fer les perforacions al paviment per col·locar els tacs de fixació.

Els cargols de fixació s'han d'apretar de forma homogènia en tota la peça, al parell indicat pel fabricant, sense produir deformacions en l'element fixat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de peça necessària segons les especificacions de l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

* Orden FOM/3053/2008 "Instrucción para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta en carreteras de la Red de Carreteras del Estado" .

SEPARADORS DE CARRILS AMB ELEMENTS PREFABRICATS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Peces prefabricades de cautxú reciclat fixades al paviment per delimitar els carrils de circulació dels vehicles.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Preparació del paviment
- Col·locació de les peces sobre el paviment
- Fixació de les peces al paviment amb el sistema indicat pel fabricant
- Recollida de runa i neteja del paviment

CONDICIONS GENERALS:

La situació de les peces ha de ser la indicada a l'ajuntament amb les modificacions aprovades expressament per l'ajuntament.

Si les peces tenen un perfil asimètric, han d'estar col·locada segons les indicacions del fabricant respecte al sentit de circulació.

Les peces han d'estar en contacte amb el paviment en tota la seva superfície, i no hi ha d'haver zones de les vores que presentin llavis aixecats respecte al paviment.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El paviment on s'han de col·locar les peces ha de ser estable, pla, amb un acabat superficial homogeni, sense fissures, bonyes o zones amb material mal adherit.

Cal fer el replanteig del conjunt de peces abans de fer les perforacions al paviment per col·locar els tacs de fixació.

Els cargols de fixació s'han de cargolar de forma homogènia en tota la peça, al parell indicat pel fabricant, sense produir deformacions en l'element fixat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de peça necessària segons les especificacions de l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori

MARQUES DE DELIMITACIÓ DE ZONES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Pintat sobre paviment de marques vials, formant línies o signes, amb finalitats informatives i reguladores del trànsit.

S'han considerat les marques següents:

- Marques de delimitació de zones

S'han considerat els llocs d'aplicació següents:



**Ajuntament
d'Argentona**

- Vials públics
- Vials privats

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície existent
- Replanteig i premarcat
- Aplicació de la marca vial
- Proteccions provisionals durant l'aplicació i el temps d'assecat

CONDICIONS GENERALS:

Les marques vials utilitzades seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:
- Permanents (P)
- Temporals (T)
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
- Tipus 0 (NR): no retrorreflectants
- Tipus I (R): retrorreflectants en sec
- Tipus II (RW): retrorreflectants en sec i amb humitat
- Tipus II (RR): retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja
- En funció de les seves propietats de resistència al lliscament:
- Estructurades (E)
- No estructurades (NE)
- En funció d'altres usos especials:
- Sonores (S)
- Fàcils d'eliminar (F)
- De emmarcar (B)
- Emmascaradora (M)
- En forma de tauler d'escacs (D)
- En funció de la forma d'aplicació:
- Marques vials "in situ"
- Marques vials prefabricades

La marca vial o sistema de senyalització horitzontal estarà formada per un material base i en el seu cas, unes addicions de materials de pre-barrejat i/o de post-barrejat en les proporcions indicades a les instruccions d'aplicació del sistema.

El material base estarà constituït per pintures, plàstics en fred o per termoplàstics.

Els requisits essencials de les marques vials; visibilitat nocturna, visibilitat diürna, resistència al lliscament i color, han de complir les especificacions de la UNE-EN 1436 i es determinaran amb els mètodes establerts en aquesta norma.

Les marques tindran el color, forma, dimensions i ubicació indicades a l'ajuntament.

Han de tenir les vores netes i ben perfilades.

La capa de pintura ha de ser clara, uniforme i duradera.

Dosificació estàndard del material base per a marques vials permanents:

- Pintures: 720 g/m²
- Termoplàstics en capa fina: 3000 g/m²

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

- Termoplàstics en capa gruixuda: 5000 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 1000 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 3000 g/m²

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 3,0 cm
- Dosificació de pintura i microesferes: - 0%, + 20%

MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS:

El material base de la marca vial portarà incorporades, per pre-barrejat i/o post-barrejat, microesferes de vidre que li conferiran el caràcter retrorreflectant.

La retrorreflexió de la marca vial en condicions d'humitat o de pluja es podrà reforçar mitjançant propietats especials en la seva textura superficial, microesferes de vidre gruixudes, o altres mitjans.

Dosificació estàndard de microesferes de vidre i càrregues antilliscants de post-barrejat afegides al material base:

- Pintures: 480 g/m²
- Termoplàstics en capa fina: 500 g/m²
- Termoplàstics en capa gruixuda: 500 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 500 g/m²
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 500 g/m²

MARQUES VIALS EN CARRETERES:

Les marques vials utilitzades a la xarxa de carreteres de l'Estat seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, dels següents tipus:

- En funció de la seva vida útil:
- Permanents (P): de color blanc, utilitzades en la senyalització horitzontal de carreteres amb trànsit convencional.
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió:
- Tipus II (RW): marca vial no estructurada dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec i amb humitat.
- Tipus II (RR): marca vial estructurada o no, dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec, amb humitat i pluja.
- En funció d'altres usos especials:
- Sonores (S): marca vial amb ressalts que produeix efectes sonors i mecànics (vibracions). Seran permanents i de tipus II (RR).
- De emmarcar (B): marca vial permanent de color negre, utilitzada a l'emmarc de marques vials per a millorar el seu contrast.
- En forma de taulell d'escacs (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada per a senyalització d'accés a un llit de frenada.

Els requisits de comportament de les marques vials compliran amb les característiques especificades a la taula 700.2a del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament. La marca vial tindrà la classe de durabilitat adequada a les característiques de la carretera a la que s'ha d'aplicar. En funció del factor de desgast, calculat segons les

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8af643ad4f87001

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

especificacions de l'article 700.3.4.1 del PG 3 vigent, la durabilitat dels requisits, assajada d'acord amb la norma UNE-EN 13197, complirà:

- Marques vials de colors blanc i negre: classes P5, P6 o P7
- Marques vials de color vermell: \geq classe P4

El material base de la marca vial i la seva forma d'aplicació seran compatibles amb el suport sobre el que s'ha d'aplicar:

- En actuacions de repintat: complirà els criteris de compatibilitat amb la marca vial existent, d'acord amb la taula 700.9 del PG 3 vigent.
- En aplicacions sobre paviment nou: serà conforme amb els criteris establerts a la taula 700.10 del PG 3 vigent.

Els requisits de comportament de les marques vials, durant el període de garantia, han de complir amb les característiques especificades a la taula 700.11 del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura entre 5° i 40°C i amb vents inferiors a 25 km/h. No podrà aplicar-se la marca vial:

- Quan la temperatura del substrat no superi almenys en 3°C al punt de rosada.
- Quan el paviment estigui humit.

Abans de començar les feines, l'ajuntament ha d'aprovar l'equip, les mesures de protecció del trànsit i les senyalitzacions auxiliars.

No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.

L'aplicació de la marca vial es realitzarà d'acord amb les instruccions del sistema de senyalització vial horitzontal, subministrat pel fabricant, que inclouran com a mínim:

- Identificació del fabricant
- Dosificacions
- Tipus i proporcions de materials de post-barrejat, en el seu cas
- Necessitat o no de microesferes de vidre de pre-barrejat

La maquinària i equips de posada en obra de marques vials compliran els requisits que estableix l'article 700.5 del PG 3 vigent i es classificaran i caracteritzaran segons el que especifica la norma UNE 135277-1.

El compliment d'aquests requisits s'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de la declaració del contractista, que per a cada màquina a utilitzar ha d'incloure la següent informació, d'acord amb la norma UNE 135277-1:

- Fitxa tècnica de cada màquina
- Requisits associats a cada classe de màquina
- Identificació dels elements de la màquina

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

13/08/2024 9:00:00

Data Registre: GSORT 2024/7128

- Data Registre: GSORT 2024/7128

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

Abans del començament de cada unitat d'obra, inclosos amples diferents de línies i per a cada equip, s'ha de procedir, sota la supervisió de l'ajuntament, a l'ajust de la maquinària per a determinar els paràmetres d'aplicació d'acord amb el que especifica la norma UNE 135277-1, i s'eleva a acta de cada un dels ajustos realitzats. S'han de preveure sistemes de drenatge per a evitar que les marques vials aplicades siguin la causa de la formació d'una pel·lícula d'aigua sobre el paviment. La superfície on s'ha d'aplicar la pintura ha d'estar neta, sense materials no adherits i completament seca.

Quan el sistema de senyalització vial horitzontal no sigui compatible amb el substrat (paviment o marca vial antiga), es procedirà a l'esborrat de la marca vial existent, o a l'aplicació d'una imprimació o d'un tractament superficial adequat, segons el parer de l'ajuntament, per a garantir aquesta compatibilitat.

En el cas de superfícies de formigó, no han de quedar restes de productes o materials utilitzats per al curat del formigó.

Quan el factor de luminància del paviment sigui $> 0,15$, segons UNE-EN 1436, s'emmarcarà la marca vial amb una marca d'emmarcar pintada a banda i banda amb un ample igual a la meitat del corresponent a la marca vial existent.

Si la superfície a pintar és un morter o formigó, no presentarà eflorescències, ni reaccions alcalines.

Si la superfície on s'aplica la pintura és llisa i no té prou adherència amb la pintura, s'ha de fer un tractament per a donar-li un grau d'adherència suficient.

Si la superfície presenta defectes o forats, s'han de corregir abans d'aplicar la pintura, utilitzant material del mateix tipus que el paviment existent.

Abans d'aplicar la pintura s'ha de fer un replanteig topogràfic, que serà aprovat per l'ajuntament.

S'han de protegir les marques del trànsit durant el procés inicial d'assecat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

unitat pintada, d'acord amb les especificacions de l'ajuntament.

Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

Orden de 16 de julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-IC Marcas Viales, de la Instrucción de carreteras.

* Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades

Codi Segur de Validació

Url de validació



**Ajuntament
d'Argentona**

* UNE-EN 1436:2009+A1:2009 Materiales para señalización vial horizontal.
Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.

VIALS PRIVATS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

SENYALITZACIÓ VERTICAL

SENYALS DE PERILL, PRECEPTIUS I DE REGULACIÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Subministrament d'elements per a col·locar verticalment, destinats a informar i ordenar la circulació en vies utilitzades per vehicles i/o vianants.

S'han considerat els elements següents:

- Senyals de contingut fix.
- Panells complementaris.

S'han considerat els materials de suport següents:

- Alumini
- Acer galvanitzat

S'han considerat els acabats següents:

- Amb pintura no reflectora
- Amb làmina retro reflectant.

CONDICIONS GENERALS:

La placa senyal ha d'estar formada per l'estampació d'una planxa d'alumini de 2 mm de gruix amb doble pestanya, o d'acer galvanitzat, amb els elements de reforç i ancoratge necessaris per als seu ancoratge i recoberta amb l'acabat que li sigui propi, pintura no reflectora, o làmina retro reflectant.

La cara posterior del senyal ha d'estar pintada de color gris pols RAL 7037. Ha de portar els següents indicacions:

- Marcatge CE de conformitat amb la norma UNE EN 12899-1:2010
- Escut de l'Ajuntament de Barcelona
- Data de fabricació

La superfície metàl·lica ha de ser neta, llisa, sense porus, sense corrosió i resistent a la intempèrie.

No ha de tenir ratllades, bonys ni d'altres defectes superficials.

El substrat de les senyals i cartells verticals de circulació compliran amb les indicacions de la norma UNE-EN 12899-1.

No s'admetran les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1):

- P1 (Taula 1 Perforació de la cara de la senyal)
- E1 (Taula 2 Vores de la placa de la senyal)
- SP0 (Taula 18 Protecció del superfície)

Només s'admetran les senyals i cartells verticals de circulació per als que els coeficients parcials de seguretat per a les càrregues utilitzades siguin de la classe PAF2.

No s'admetrà la utilització de les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1):

- Pressió de vent: Classe WL2

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

- Pressió deguda a la neu: Classe DSL0
 - Carregues puntuals: Classe PL0
 - Deformació temporal màxima a flexió: Classe TDB4
 - Deformació temporal màxima a torsió: Classe TDT0
- Tindran les dimensions, colors i composició indicades a l'ajuntament, d'acord amb el Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona. Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà, el Capítol VI/Secció 4ª, del 'Reglamento General de Circulación', així com la vigent Norma 8.1-IC 'Señalización vertical' de la Instrucció de Carreteras. Les estructures i elements d'acer han de ser conformes a la Norma EN 1993-1-1. Les estructures i elements d'alumini han de ser conformes a la Norma EN 1999-1-1. Les característiques de les senyals i cartells han de ser les especificades a la Taula /01.1 del PG 3/75 MOD 11-OM.

ACABAT AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT:

Els materials retrorreflectants constituïts per microesferes de classe RA1 i classe RA2, han de ser conformes amb les característiques visuals (coordinades cromàtiques, factor de luminància, coeficient de retrorreflexió, durabilitat) i de resistència a la caiguda d'una massa, de la norma UNE-EN 12899-1.

Els materials microprismàtics de classe RA1, RA2 y RA3 compliran les característiques de les normes UNE-EN 12899-1 i UNE 135340.

ACABAT AMB PINTURA NO RETRORREFLECTANT:

Ha de estar exempta de corrosió, i no tenir defectes que impedeixin la seva visibilitat o identificació correctes, com ara bonys, etc.

La pel·lícula seca de pintura ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial

Els colors han d'estar dins dels límits cromàtics i de factor de luminància especificats a la norma UNE 135331

Brillantor especular a 60°C: > 50%

Adherència (assaig 4.4): ≤ 1, No han d'aparèixer dents de serra

Resistència a l'impacte (assaig 4.5): Sense trencament

Resistència a la immersió en aigua (assaig 4.6):

- Inmediatament després de l'assaig : Sense ampolles, arrugues ni reblaniments

- A les 24 hores: Brillantor especular ≥ 90% brillantor abans d'assaig

Resistència a la boira salina: Ha de complir especificacions art.3.7

Resistència a la calor i al fred (assaig 4.8 i 4.9):

- No hi ha d'haver ampolles, pèrdua d'adherència o defectes apreciables

Envelliment artificial: Ha de complir les condicions art. 3.9.

Envelliment natural: Ha de complir les condicions de l'article 3.10

Tots aquests valors s'han de comprovar d'acord amb l'UNE 135331.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

13/08/2024 9:00:00

Data Registre: GSORT 2024/7128 -

URL: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

URL de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>



**Ajuntament
d'Argentona**

Subministrament: Embalades individualment o agrupades en embalatge rígid de fusta o metàl·lic. A l'exterior ha de figurar el símbol de les plaques i el nombre d'unitats.

Emmagatzematge: Assentades en horitzontal en llocs secs, ventilats i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment subministrada segons les especificacions de l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona.

Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

* Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

* UNE-EN 12899-1:2009 Señales verticales fijas de circulación. Parte 1: Señales fijas.

* UNE 135331:2011 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.

SENYALS D'INFORMACIÓ I DE DIRECCIÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Subministrament d'elements per a col·locar verticalment, destinats a informar i ordenar la circulació en vies utilitzades per vehicles i/o vianants.

S'han considerat els elements següents:

- Senyals de contingut fix.
- Panells complementaris.

S'han considerat els materials de suport següents:

- Alumini
- Acer galvanitzat

S'han considerat els acabats següents:

- Amb pintura no reflectora
- Amb làmina retro reflectant.

CONDICIONS GENERALS:

La placa senyal ha d'estar formada per l'estampació d'una planxa d'alumini de 2 mm de gruix amb doble pestanya, o d'acer galvanitzat, amb els elements de reforç i ancoratge necessaris per als seu ancoratge i recoberta amb l'acabat que li sigui propi, pintura no reflectora, o làmina retro reflectant.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

La cara posterior del senyal ha d'estar pintada de color gris pols RAL 7037. Ha de portar els següents indicacions:

- Marcatge CE de conformitat amb la norma UNE EN 12899-1:2010
- Escut de l'Ajuntament de Barcelona
- Data de fabricació

La superfície metàl·lica ha de ser neta, llisa, sense porus, sense corrosió i resistent a la intempèrie.

No ha de tenir ratllades, bonys ni d'altres defectes superficials.

El substrat de les senyals i cartells verticals de circulació compliran amb les indicacions de la norma UNE-EN 12899-1.

No s'admetran les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1):

- P1 (Taula 1 Perforació de la cara de la senyal)
- E1 (Taula 2 Vores de la placa de la senyal)
- SP0 (Taula 18 Protecció del superfície)

Només s'admetran les senyals i cartells verticals de circulació per als que els coeficients parcials de seguretat per a les càrregues utilitzades siguin de la classe PAF2.

No s'admetrà la utilització de les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1):

- Pressió de vent: Classe WL2
- Pressió deguda a la neu: Classe DSL0
- Carregues puntuals: Classe PL0
- Deformació temporal màxima a flexió: Classe TDB4
- Deformació temporal màxima a torsió: Classe TDT0

Tindran les dimensions, colors i composició indicades a l'ajuntament, d'acord amb el Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona.

Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà, el Capítol VI/Secció 4ª, del 'Reglamento General de Circulación', així com la vigent Norma 8.1-IC 'Señalización vertical' de la Instrucció de Carreteres.

Les estructures i elements d'acer han de ser conformes a la Norma EN 1993-1-1.

Les estructures i elements d'alumini han de ser conformes a la Norma EN 1999-1-1.

Les característiques de les senyals i cartells han de ser les especificades a la Taula /01.1 del PG 3/75 MOD 11-OM.

ACABAT AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT:

Els materials retrorreflectants constituïts per microesferes de classe RA1 i classe RA2, han de ser conformes amb les característiques visuals (coordenades cromàtiques, factor de luminància, coeficient de retrorreflexió, durabilitat) i de resistència a la caiguda d'una massa, de la norma UNE-EN 12899-1.

Els materials microprismàtics de classe RA1, RA2 y RA3 compliran les característiques de les normes UNE-EN 12899-1 i UNE 135340.

ACABAT AMB PINTURA NO RETRORREFLECTANT:

Ha de estar exempta de corrosió, i no tenir defectes que impedeixin la seva visibilitat o identificació correctes, com ara bonys, etc.



**Ajuntament
d'Argentona**

La pel·lícula seca de pintura ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial

Els colors han d'estar dins dels límits cromàtics i de factor de luminància especificats a la norma UNE 135331

Brillantor especular a 60°C: > 50%

Adherència (assaig 4.4): ≤ 1 , No han d'aparèixer dents de serra

Resistència a l'impacte (assaig 4.5): Sense trencament

Resistència a la immersió en aigua (assaig 4.6):

- Inmediatament després de l'assaig : Sense ampolles, arrugues ni reblaniments

- A les 24 hores: Brillantor especular $\geq 90\%$ brillantor abans d'assaig

Resistència a la boira salina: Ha de complir especificacions art.3.7

Resistència a la calor i al fred (assaig 4.8 i 4.9):

- No hi ha d'haver ampolles, pèrdua d'adherència o defectes apreciables

Envelliment artificial: Ha de complir les condicions art. 3.9.

Envelliment natural: Ha de complir les condicions de l'article 3.10

Tots aquests valors s'han de comprovar d'acord amb l'UNE 135331.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Subministrament: Embalades individualment o agrupades en embalatge rígid de fusta o metàl·lic. A l'exterior ha de figurar el símbol de les plaques i el nombre d'unitats.

Emmagatzematge: Assentades en horitzontal en llocs secs, ventilats i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment subministrada segons les especificacions de l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona.

Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

* Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

* UNE-EN 12899-1:2009 Señales verticales fijas de circulación. Parte 1: Señales fijas.

* UNE 135331:2011 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00

Metadades

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

Url de validació



**Ajuntament
d'Argentona**

PLAQUES COMPLEMENTÀRIES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Subministrament d'elements per a col·locar verticalment, destinats a informar i ordenar la circulació en vies utilitzades per vehicles i/o vianants.

S'han considerat els elements següents:

- Senyals de contingut fix.
- Panells complementaris.

S'han considerat els materials de suport següents:

- Alumini
- Acer galvanitzat

S'han considerat els acabats següents:

- Amb pintura no reflectora
- Amb làmina retro reflectant.

CONDICIONS GENERALS:

La placa senyal ha d'estar formada per l'estampació d'una planxa d'alumini de 2 mm de gruix amb doble pestanya, o d'acer galvanitzat, amb els elements de reforç i ancoratge necessaris per als seu ancoratge i recoberta amb l'acabat que li sigui propi, pintura no reflectora, o làmina retro reflectant.

La cara posterior del senyal ha d'estar pintada de color gris pols RAL 7037. Ha de portar els següents indicacions:

- Marcatge CE de conformitat amb la norma UNE EN 12899-1:2010
- Escut de l'Ajuntament de Barcelona
- Data de fabricació

La superfície metàl·lica ha de ser neta, llisa, sense porus, sense corrosió i resistent a la intempèrie.

No ha de tenir ratllades, bonys ni d'altres defectes superficials.

El substrat de les senyals i cartells verticals de circulació compliran amb les indicacions de la norma UNE-EN 12899-1.

No s'admetran les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1):

- P1 (Taula 1 Perforació de la cara de la senyal)
- E1 (Taula 2 Vores de la placa de la senyal)
- SP0 (Taula 18 Protecció del superfície)

Només s'admetran les senyals i cartells verticals de circulació per als que els coeficients parcials de seguretat per a les càrregues utilitzades siguin de la classe PAF2.

No s'admetrà la utilització de les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1):

- Pressió de vent: Classe WL2
- Pressió deguda a la neu: Classe DSL0
- Càrregues puntuals: Classe PLO
- Deformació temporal màxima a flexió: Classe TDB4
- Deformació temporal màxima a torsió: Classe TDT0

Tindran les dimensions, colors i composició indicades a l'ajuntament, d'acord amb el Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona.



**Ajuntament
d'Argentona**

Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà, el Capítol VI/Secció 4ª, del 'Reglamento General de Circulación', així com la vigent Norma 8.1-IC 'Señalización vertical' de la Instrucción de Carreteras. Les estructures i elements d'acer han de ser conformes a la Norma EN 1993-1-1. Les estructures i elements d'alumini han de ser conformes a la Norma EN 1999-1-1. Les característiques de les senyals i cartells han de ser les especificades a la Taula /01.1 del PG 3/75 MOD 11-OM.

ACABAT AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT:

Els materials retrorreflectants constituïts per microesferes de classe RA1 i classe RA2, han de ser conformes amb les característiques visuals (coordinades cromàtiques, factor de luminància, coeficient de retrorreflexió, durabilitat) i de resistència a la caiguda d'una massa, de la norma UNE-EN 12899-1.

Els materials microprismàtics de classe RA1, RA2 y RA3 compliran les característiques de les normes UNE-EN 12899-1 i UNE 135340.

ACABAT AMB PINTURA NO RETRORREFLECTANT:

Ha de estar exempta de corrosió, i no tenir defectes que impedeixin la seva visibilitat o identificació correctes, com ara bonys, etc.

La pel·lícula seca de pintura ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial

Els colors han d'estar dins dels límits cromàtics i de factor de luminància especificats a la norma UNE 135331

Brillantor especular a 60°C: > 50%

Adherència (assaig 4.4): <= 1, No han d'aparèixer dents de serra

Resistència a l'impacte (assaig 4.5): Sense trencament

Resistència a la immersió en aigua (assaig 4.6):

- Inmediatament després de l'assaig : Sense ampolles, arrugues ni reblaniments

- A les 24 hores: Brillantor especular >= 90% brillantor abans d'assaig

Resistència a la boira salina: Ha de complir especificacions art.3.7

Resistència a la calor i al fred (assaig 4.8 i 4.9):

- No hi ha d'haver ampolles, pèrdua d'adherència o defectes apreciables

Envelliment artificial: Ha de complir les condicions art. 3.9.

Envelliment natural: Ha de complir les condicions de l'article 3.10

Tots aquests valors s'han de comprovar d'acord amb l'UNE 135331.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Subministrament: Embalades individualment o agrupades en embalatge rígid de fusta o metàl·lic. A l'exterior ha de figurar el símbol de les plaques i el nombre d'unitats.

Emmagatzematge: Assentades en horitzontal en llocs secs, ventilats i sense contacte directe amb el terra.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment subministrada segons les especificacions de l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona.

Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

* Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

* UNE-EN 12899-1:2009 Señales verticales fijas de circulación. Parte 1: Señales fijas.

* UNE 135331:2011 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.

CARTELLS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Subministrament d'elements per a col·locar verticalment, destinats a informar i ordenar la circulació en vies utilitzades per vehicles i/o vianants.

S'han considerat els elements següents:

- Senyals de contingut fix.

- Panells complementaris.

S'han considerat els materials de suport següents:

- Alumini

- Acer galvanitzat

S'han considerat els acabats següents:

- Amb pintura no reflectora

- Amb làmina retro reflectant.

CONDICIONS GENERALS:

La placa senyal ha d'estar formada per l'estampació d'una planxa d'alumini de 2 mm de gruix amb doble pestanya, o d'acer galvanitzat, amb els elements de reforç i ancoratge necessaris per als seu ancoratge i recoberta amb l'acabat que li sigui propi, pintura no reflectora, o làmina retro reflectant.

La cara posterior del senyal ha d'estar pintada de color gris pols RAL 7037. Ha de portar els següents indicacions:

- Marcatge CE de conformitat amb la norma UNE EN 12899-1:2010

- Escut de l'Ajuntament de Barcelona

- Data de fabricació

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

La superfície metàl·lica ha de ser neta, llisa, sense porus, sense corrosió i resistent a la intempèrie.

No ha de tenir ratllades, bonys ni d'altres defectes superficials.

El substrat de les senyals i cartells verticals de circulació compliran amb les indicacions de la norma UNE-EN 12899-1.

No s'admetran les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1):

- P1 (Taula 1 Perforació de la cara de la senyal)
- E1 (Taula 2 Vores de la placa de la senyal)
- SP0 (Taula 18 Protecció del superfície)

Només s'admetran les senyals i cartells verticals de circulació per als que els coeficients parcials de seguretat per a les càrregues utilitzades siguin de la classe PAF2.

No s'admetrà la utilització de les següents classes (d'acord amb la UNE-EN 12899-1):

- Pressió de vent: Classe WL2
- Pressió deguda a la neu: Classe DSL0
- Càrregues puntuals: Classe PL0
- Deformació temporal màxima a flexió: Classe TDB4
- Deformació temporal màxima a torsió: Classe TDT0

Tindran les dimensions, colors i composició indicades a l'ajuntament, d'acord amb el Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona.

Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà, el Capítol VI/Secció 4ª, del 'Reglamento General de Circulación', així com la vigent Norma 8.1-IC 'Señalización vertical' de la Instrucció de Carreteras.

Les estructures i elements d'acer han de ser conformes a la Norma EN 1993-1-1.

Les estructures i elements d'alumini han de ser conformes a la Norma EN 1999-1-1.

Les característiques de les senyals i cartells han de ser les especificades a la Taula /01.1 del PG 3/75 MOD 11-OM.

ACABAT AMB LÀMINA RETRORREFLECTANT:

Els materials retrorreflectants constituïts per microesferes de classe RA1 i classe RA2, han de ser conformes amb les característiques visuals (coordinades cromàtiques, factor de luminància, coeficient de retrorreflexió, durabilitat) i de resistència a la caiguda d'una massa, de la norma UNE-EN 12899-1.

Els materials micropismàtics de classe RA1, RA2 y RA3 compliran les característiques de les normes UNE-EN 12899-1 i UNE 135340.

ACABAT AMB PINTURA NO RETRORREFLECTANT:

Ha de estar exempta de corrosió, i no tenir defectes que impedeixin la seva visibilitat o identificació correctes, com ara bonys, etc.

La pel·lícula seca de pintura ha de tenir un aspecte uniforme, brillant, sense grans o qualsevol altra imperfecció superficial

Els colors han d'estar dins dels límits cromàtics i de factor de luminància especificats a la norma UNE 135331

Brillantor especular a 60°C: > 50%

Adherència (assaig 4.4): ≤ 1, No han d'aparèixer dents de serra

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

Resistència a l'impacte (assaig 4.5): Sense trencament
 Resistència a la immersió en aigua (assaig 4.6):
 - Immediatament després de l'assaig : Sense ampolles, arrugues ni reblaniments
 - A les 24 hores: Brillantor especular $\geq 90\%$ brillantor abans d'assaig
 Resistència a la boira salina: Ha de complir especificacions art.3.7
 Resistència a la calor i al fred (assaig 4.8 i 4.9):
 - No hi ha d'haver ampolles, pèrdua d'adherència o defectes apreciables
 Envelliment artificial: Ha de complir les condicions art. 3.9.
 Envelliment natural: Ha de complir les condicions de l'article 3.10
 Tots aquests valors s'han de comprovar d'acord amb l'UNE 135331.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Subministrament: Embalades individualment o agrupades en embalatge rígid de fusta o metàl·lic. A l'exterior ha de figurar el símbol de les plaques i el nombre d'unitats.

Emmagatzematge: Assentades en horitzontal en llocs secs, ventilats i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment subministrada segons les especificacions de l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona.

Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

* Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

* UNE-EN 12899-1:2009 Señales verticales fijas de circulación. Parte 1: Señales fijas.

* UNE 135331:2011 Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.

REPARACIÓ O NETEJA DE SENYALITZACIÓ VERTICAL

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Tractaments superficials de reparació i neteja de senyalització vertical.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Protecció dels elements que no son objecte dels treballs, en el seu cas
- Aplicació del producte de neteja o execució de la reparació

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

- Neteja de la zona de treball

CONDICIONS GENERALS:

La superfície ha de quedar neta, sense greixos, òxid ni restes de materials adherits. Un cop acabats els treballs, l'element ha de complir les especificacions subjectives requerides per l'ajuntament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs en cas de pluja, neu o si la velocitat del vent és superior a 50 km/h.

S'ha de comprovar la compatibilitat del sistema de neteja amb el suport a tractar. El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de l'ajuntament.

Si el producte s'aplica en varies capes, no s'ha d'aplicar una capa si l'anterior no esta completament seca.

S'han de protegir els elements que puguin resultar afectats pels treballs.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

SENYALS O SUPORT:

Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de l'ajuntament.

CARTELLS:

m2 de superfície executada segons les especificacions de l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

ACCESSORIS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Subministrament o subministrament i muntatge, i operacions de manteniment d'elements auxiliars per a senyalització vertical.

S'han considerat els elements següents:

- Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de 100 x 105 x 19 mm, plàstic, de 180 grams de pes, IP68, amb base preparada per la fixació en superfície o empotrable, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 6 díodes led's, intensitat blanc: 50 cd / vermell: 25 cd / groc: 24 cd, alimentació a 24 V. Tipus SwaroLine module 100 o similars. Inclou petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 15 Tn

- Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de 160 mm de diàmetre i 50 mm d'alçada, IP 68, amb encapsulat inferior en alumini i òptica superior en acer inox tipus AISI 316 amb cos de policarbonat, amb base preparada per la fixació en superfície o empotrable, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 16 díodes led's en agrupacions de 4, alimentació a 220 V, consum 2 w i rang de temperatures -25 °C a +85 °C. Inclou petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 40 Tn. Totalment instal·lat i comprovat.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

- Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de diàmetre 130 mm, alçada d'encastament 60 mm, nivell sobre superfície 3 mm, plàstic especial dur, de 1700 grams de pes, IP68, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 6 díodes led's, intensitat blanc: 50 cd / vermell: 20 cd / groc: 22 cd, alimentació a 24 V. Tipus LeveLite, two-way 6 LED's o similars. Inclou petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 25 Tn
- Marcadors tipus Certeline (captafars) en reflectant de dues cares
- Marcadors tipus Certeline (captafars) en reflectant d'una cara
- Mirall deflector convex de 600 mm de diàmetre provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació
- Mirall deflector de 800 mm de diàmetre provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació
- Recàrrega de bateria. Inclou desmuntatge, transport a punt de recàrrega i posterior muntatge
- Senyal lluminosa en perfil tancat d'alumini de 800x800x40 mm P-21 amb part davantera en metacrilat translúcid i vinil negre. Amb leds, col·locades en plaques independents per permetre la seva substitució, plaques tropicalitzades, il·luminació dinàmica i en flash de figura i orla, lluminositat de 5400mCd. Angularitat 25°, 1000.000 hores vida útil, activació per temporitzador, alimentació mitjançant panell solar fotovoltaic integrat a perfil superior. Pal d'alumini dues peces amb cargols inox. execució de cimentació, ancoratge i col·locació de pal i senyal, i mordasses d'alumini elements auxiliars inclosos.
- Subministrament i col·locació d'adhesiu plastificat de 50x10 cm amb text divers col·locat en plaques de senyalització excepcional
- Subministrament i col·locació de fletxes adhesives per a incorporar als senyals
- Subministrament i col·locació de senyal d'alumini de 1000 x 700 mm, amb fons reflectant H.I. Nivell II, amb finestres de 100 mm d'alçària en led's (fins a 8 finestres), per col·locar la data o text, acumulador mòdem i abraçadores especials per a instal·lar en fanals o en post, totalment instal·lat, inclou connexionat elèctric i legalització de les instal·lacions.
- Subministrament i col·locació de captafar de vidre trempat de qualsevol color, retroreflectant, de 110 mm de diàmetre, 25 mm de profunditat d'ancoratge, de fins 25 mm d'altura sobre la via, empotrable en el paviment. Eficiència òptica a 0,3° 390 mcd /lx. Resistència 40 Tn
- Substitució de bateria. Inclou retirada de bateria antiga i posterior muntatge de bateria nova.

CONDICIONS GENERALS:

L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a l'ajuntament, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per l'ajuntament.

Els adhesius han d'estar adherits en tota la seva superfície al suport, sense que es formin bombolles, ni cantonades aixecades.

ELEMENTS AMB CONNEXIONS ELÈCTRIQUES:

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

Els elements amb connexions elèctriques, han de quedar connectats als borns de manera que s'asseguri un contacte eficaç i durable. La seva situació dins del circuit elèctric ha de ser la indicada a DT pel que fa referència a l'esquema. Tots el elements amb corrent han d'estar protegits de contactes involuntaris.

Ha de quedar connectat al conductor de terra mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.

Els cables han d'entrar al cos del element pels punts previstos pel fabricant.

Ha de quedar garantit el grau de protecció en el punt d'entrada dels cables.

El cable ha de quedar subjectat per la coberta a la carcassa, de manera que no es transmetin esforços a la connexió elèctrica.

Els conductors de línia, fases i neutre, han de quedar rígidament fixats mitjançant pressió de cargol als borns del llum.

S'ha d'assegurar que la posició no dificulti l'entrada dels cables i l'accés per a la manipulació i la neteja del difusor.

No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i l'element.

Un cop instal·lat ha de ser possible el desmuntatge de les parts que necessitin manteniment.

Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.

INSTAL·LACIÓ DE SUPORTS

L'element ha d'estar fixat a la base, en la posició indicada a l'ajuntament, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per l'ajuntament.

Quan el elements s'hagi fixat al paviment, encastat, el paviment del voltant del suport ha d'estar en bon estat, i ser del mateix tipus que la resta.

MIRALLS:

Han de tenir la orientació que permeti als conductors als que donarà servei veure la via o zona de la calçada que tenen amagada.

La fixació no ha de produir vibracions al mirall.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.

No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.

ELEMENTS AMB CONNEXIONS ELÈCTRIQUES:

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

Es tindrà cura de no embrutar el difusor ni els components de la òptica durant la col·locació del llum. Si s'embruten es netejaran adequadament.

La col·locació i connexió de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per l'ajuntament.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponen a les especificades al projecte.



**Ajuntament
d'Argentona**

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
En llums col·locats en caixa, no s'ha de muntar el llum fins que no s'hagi col·locat la caixa de suport.
Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.
Les làmpades que no tinguin doble ampolla s'han de manipular sense tocar-les directament amb els dits, en cas de contacte, o si s'embruten, s'hauran de netejar amb un drap que no es desfili, i amb un producte dissolvent capaç de retirar la brutícia.
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment subministrada o subministrada i col·locada a l'obra segons les especificacions de l'ajuntament, i aprovada per l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ELEMENTS AMB CONNEXIONS ELÈCTRIQUES:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

COL·LOCACIONS D'ELEMENTS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Muntatge o muntatge i desmuntatge d'elements per a senyalització vertical de vials fixats al seu suport.

S'han considerat els elements següents:

- Muntatge de senyals tipus P, R i S i plaques complementàries
- Muntatge de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat
- Muntatge de mòduls de senyalització informativa urbana
- Col·locació i posterior retirada de plaques de senyalització excepcional, inclòs flex i material de col·locació
- Col·locació de mirall deflector convex de 600 o 800 mm de diàmetre provist d'elements de subjectar al pal o ròtula d'orientació
- Col·locació de marcadors tipus Certeline (captafars) en reflectant d'una o dues cares
- Col·locació i posterior retirada de senyals petites ´´Nadal sense Congestió´´ flexades a fanal, inclou recollida, transport al parc magatzem, flex i material de fixació.
- Col·locació i posterior retirada de senyals grans ´´Nadal sense congestió´´ en postes, inclou recollida, camió cistella, transport al parc magatzem, col·locació del poste i material de fixació. Cimentació en punt d'ubicació existent.
- Instal·lació de pal de senyalització vertical de diversos tipus: 80x40-2mm; 100x50-3mm; D60-4mm; 80x40-2mm i braç de 60 cm, amb excavació mitjançant màquina

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

perforadora de D80-120,, ancoratge mínim de 30 cm collat amb morter hidràulic d'enduriment ràpid

- Instal·lació de mènula d'acer galvanitzat per a suport de senyal en voladís
- Instal·lació de mènula d'acer galvanitzat per a subjecció de senyal al pal de suport de semàfors o altres
- Instal·lació de peça d'adaptació per senyals en nou model de semàfor BCN, inclou obertura de capçal del semàfor, col·locació de l'adaptador, junta i femella de fixació i posterior tancament del capçal del semàfor.

MUNTATGE DE SENYALS, CARTELLS MÒDULS DE SENYALITZACIÓ URBANA:

L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a l'ajuntament, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per l'ajuntament. S'han de seguir els criteris indicats al document Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017.

Ha de resistir un esforç de 1 kN aplicats al seu centre de gravetat, sense que es produeixin variacions de la seva orientació.

S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.

Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió situat per davant a 25 m.

Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.

Distància horitzontal a la calçada: ≥ 50 cm

La distància al pla del paviment ha de ser $\geq 2,6$ m, mesurat per la part més baixa de d'indicador.

Toleràncies d'execució:

- Verticalitat: $\pm 1^\circ$

INSTAL·LACIÓ DE SUPORTS (PALS, MÈNSULES, ETC):

L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a l'ajuntament, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per l'ajuntament.

Quan el elements s'hagi fixat al paviment, encastat, el paviment del voltant del suport ha d'estar en bon estat, i ser del mateix tipus que la resta. La fondària de l'encastament ha de ser > 20 cm.

El pal o mènula ha de ser capaç de resistir els esforços que produirà el senyal que haurà de suportar sense deformacions excessives.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.

No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.

Els elements auxiliars de fixació han de complir les característiques indicades en les normes UNE 135 312 i UNE 135314.

Si la unitat d'obra indica muntatge i desmuntatge, caldrà que es retirin completament els elements, amb tots els seus suports i peces auxiliars en acabar el període de servei.

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 NÚM. Registre sortida: GSORT 2024/7128 -

URL de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

URL de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

MUNTATGE DE SENYALS, MÒDULS DE SENYALITZACIÓ, MIRALLS, PALS, MÈNSULES, MARCADORS:

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de l'ajuntament, i aprovada per l'ajuntament.

MUNTATGE DE CARTELLS I PLAFONS:

m2 de superfície realment executada a l'obra segons les especificacions de l'ajuntament, i aprovada per l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona. Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà.

ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Elements auxiliars per a senyalització vertical.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Subministrament de suports per a subjecció de senyals
- Subministrament de mènsoles per a subjecció de senyals
- Subministrament de peça d'adaptació per a col·locar senyals en semàfors
- Col·locació de fleix per a subjecció de senyals
- Execució de dau de formigó per a fonament de senyal

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Subministrament d'elements auxiliars per a senyalització vertical:

- Transport dins de l'obra fins al punt de col·locació
- Emmagatzematge provisional, en el seu cas

Col·locació de fleix:

- Replanteig de l'element
- Unió al suport mitjançant la peça disposada per a aquesta finalitat.

Execució del dau de formigó:

- Replanteig
- Preparació del forat o encofrat del dau
- Col·locació de la platina d'ancoratge
- Formigonat del dau
- Reposició del paviment existent

SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL:

Els materials compliran les especificacions fixades al seu plec de condicions referides a les seves característiques. El seu aspecte exterior serà uniforme i sense defectes.

No s'han d'apreciar cops, deformacions, fissures o senyals d'haver estat sotmesos a maltractaments durant la manipulació i transport.

L'embalatge ha de permetre la identificació del producte.

COL·LOCACIÓ DE FLEIX:

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argenton**

La posició ha de ser la fixada a l'ajuntament.
Ha de quedar sòlidament fixat al suport mitjançant la peça disposada amb aquesta finalitat.

EXECUCIÓ DEL DAU DE FORMIGÓ:

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

El formigó del dau de suport no ha de tenir buits, ni elements que disminueixin la seva secció.

No es poden donar cops ni produir vibracions fins que el formigó assoleixi una resistència de 3 N/mm².

Fondària d'ancoratge: > 40 cm

Resistència estimada a la compressió del formigó als 28 dies (Fest): $\geq 0,9 \times F_{ck}$ N/mm²

Grandària mínima del dau de formigó: 40 x 40 x 40 cm

Recobriment de la placa d'ancoratge: ≥ 10 cm

El paviment de recanvi ha de quedar al mateix pla que el paviment existent, en cap cas ha de sobresortir.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL:

Els elements auxiliars s'han de subministrar embalats i amb les proteccions necessàries per al transport i emmagatzematge. Les parts que es puguin moure o desplaçar han d'estar assegurades. Per a la seva manipulació s'utilitzaran els mitjans adequats a la seva massa, mida i forma, subjectant-lo pels punts previstos a tal fi pel fabricant.

Han d'anar acompanyats de la documentació tècnica del fabricant, amb indicacions precises per a la seva col·locació, tasques de manteniment a fer, etc.

Es mantindran dins del seu embalatge i en les condicions donades pel fabricant fins al moment d'utilitzar-los.

EXECUCIÓ DEL DAU DE FORMIGÓ:

No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5°C.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura ≥ 5 °C.

No s'ha de col·locar el senyal o rètol fins passades 48 h de l'abocat del formigó.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

SUBMINISTRAMENT DE SUPORT AMB ESPECIFICACIÓ DE LLARGÀRIA,
SUBMINISTRAMENT DE MÈNSULA I DE PEÇA D'ADAPTACIÓ PER A SEMÀFOR,
COL·LOCACIÓ DE FLEIX I EXECUCIÓ DE DAU DE FORMIGÓ:

Unitat mesurada segons les especificacions de l'ajuntament.

SUBMINISTRAMENT DE SUPORT SENSE ESPECIFICACIÓ DE MIDES:

m de llargària mesurada segons les especificacions de l'ajuntament.



**Ajuntament
d'Argentona**

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL I COL·LOCACIÓ DE FLEIX:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

ELEMENTS DE FORMIGÓ:

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08).

ELEMENTS ESPECIALS D'ABALISAMENT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Instal·lació de tall de carril amb la senyalització corresponent, sense treballs específics a executar, en situacions d'emergència.

CONDICIONS GENERALS:

El carril tallat ha de restar segregat del trànsit per senyals provisionals, cons, tanques o altres elements de senyalització reglamentaris.

Els elements instal·lats a la via han de tenir bandes reflectants, o la il·luminació pròpia, suficient per tal que els conductors els puguin percebre amb l'antelació necessària per a fer les maniobres de desviament previstes.

Ha d'estar indicat el recorregut o recorreguts alternatius.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Els treballadors que col·loquin els elements per a fer el tall de carril treballaran protegits del trànsit per un vehicle amb llums indicadores de perill.

Les condicions ambientals per a fer els treballs no han de suposar un perill pels treballadors ni pels usuaris de la via pública (vent superior a 40 km/h, neu, pluja forta, etc).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

unitat de tall de carril realment executada en situació d'emergència

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación, para la aplicación y desarrollo del texto articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, aprobado por Real Decreto Legislativo 339/1990, de 2 de marzo, que contiene el texto consolidado Real Decreto 303/2011, de 4 de marzo, por el que se modifican el reglamento general de circulación, aprobado por el Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre, y el texto articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, aprobado por el Real Decreto Legislativo 339/1990, de 2 de marzo, y se reduce el límite genérico de velocidad para turismos y motocicletas en autopistas y autovías.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8af643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA MÒDULS D'ALUMINI ORIENTABLES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Subministrament o subministrament i col·locació de mòduls d'alumini orientables per a senyalització informativa urbana.

L'execució de la unitat d'obra de subministrament i col·locació inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Fixació del senyal al suport
- Comprovació de la visibilitat del senyal
- Correcció de la posició si fos necessària

CONDICIONS GENERALS:

Tots els materials subministrats han de complir el Plec de Condicions corresponent al material (BBF1).

L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a l'ajuntament, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per l'ajuntament.

Ha de resistir un esforç de 1 kN aplicats al seu centre de gravetat, sense que es produeixin variacions de la seva orientació.

Un cop col·locat, el sistema de fixació ha de permetre el desplaçament i gir del mòdul en el seu suport.

S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix del paviment.

Toleràncies d'execució:

- Verticalitat: $\pm 1^\circ$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.

No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.

Els elements auxiliars de fixació han de complir les característiques indicades en les normes UNE 135312 i UNE 135314.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

MÒDULS

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de l'ajuntament, i aprovada per l'ajuntament.

PLAFONS:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona.

Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà



**Ajuntament
d'Argentona**

MÒDULS SENYALITZACIÓ INFORMATIVA PER A VIANANTS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS

Conjunt de components per la formació dels mòduls de senyalització informativa per a vianants.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Suport:

- Replanteig
- Preparació del forat o encofrat del dau
- Col·locació del suport i apuntament
- Formigonat del dau
- Retirada de l'apuntament provisional

Mòduls i plànol:

- Fixació del senyal al suport
- Correcció de la posició si fos necessària

CONDICIONS GENERALS:

El suport ha de restar vertical, a la posició indicada a l'ajuntament, amb les correccions de replanteig aprovades per l'ajuntament.

En el cas de perfils buits, l'extrem del tub que quedi exposat a la intempèrie, un cop instal·lat, ha de quedar tancat de manera que s'impedeixi l'entrada d'agents agressius en el interior.

L'ancoratge del suport ha de ser suficient per resistir una empenta d'acord amb la taula de la pàgina 11 del Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017.

Ajuntament de Barcelona. Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà.

Els suports s'implantaràn al terra mitjançant soles de fundició de ferro galvanitzat en calent 80 micres, formades per dos semicollarins iguals fixats amb cargoleria units al dau de formigó mitjançant pern d'ancoratge zincats, posicionats amb una plantilla. Les dimensions mínimes dels pern (Φ, L i P) i les seves separacions (d) s'ajustaran a la taula de la pàgina 12 del Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017.

Ajuntament de Barcelona. Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà.

Els fonaments de les plaques o plafons seran de formigó del tipus HM-20. Les dimensions mínimes dels fonaments en funció dels suports seran les reflectides a la taula de la pàgina 13 del Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017.

Ajuntament de Barcelona. Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà.

Les perforacions del suport per l'ancoratge del senyal o rètol corresponent han de restar a la posició correcta.

Tots els elements de fixació han de quedar protegits de la corrosió.

El sistema de fixació ha de permetre substituir, afegir o treure els mòduls fàcilment, sense produir esforços al conjunt.

El sistema de fixació ha de permetre una substitució ràpida i fàcil del suport.



**Ajuntament
d'Argentona**

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

El formigó del dau de suport no ha de tenir buits, ni elements que disminueixin la seva secció.

Fondària d'ancoratge: > 40 cm

Resistència estimada a la compressió del formigó als 28 dies (Fest): $\geq 0,9 \times F_{ck}$ N/mm²

Grandària mínima del dau de formigó: 40 x 40 x 40 cm

Recobriment del suport: ≥ 10 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 5 cm
- Alçària: + 5 cm, - 0 cm
- Verticalitat: $\pm 1^\circ$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar l'ajuntament.

No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5°C.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura $\geq 5^\circ\text{C}$.

No es poden donar cops ni produir vibracions als suports fins que el formigó assoleixi una resistència de 3 N/mm².

No s'ha de col·locar el senyal o rètol fins passades 48 h de l'abocat del formigó.

No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.

No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de l'ajuntament, i aprovada per l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona.

Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà - Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà

*Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08).

REPARACIÓ O NETEJA DE MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tractaments superficials de reparació i neteja de mòduls de senyalització informativa urbana.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Protecció dels elements que no son objecte dels treballs, en el seu cas



**Ajuntament
d'Argentona**

- Aplicació del producte de neteja o execució de la reparació
- Neteja de la zona de treball

CONDICIONS GENERALS:

La superfície ha de quedar neta, sense greixos, òxid ni restes de materials adherits. Un cop acabats els treballs, l'element ha de complir les especificacions subjectives de l'ajuntament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs en cas de pluja, neu o si la velocitat del vent és superior a 50 km/h.

S'ha de comprovar la compatibilitat del sistema de neteja amb el suport a tractar. El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de l'ajuntament.

Si el producte s'aplica en vàries capes, no s'ha d'aplicar una capa si l'anterior no està completament seca.

S'han de protegir els elements que puguin resultar afectats pels treballs.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

ACCESSORIS PER A MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament d'accessoris per a mòduls de senyalització informativa urbana, dins de l'obra fins al seu punt de fixació.

S'han considerat els elements següents:

- Làmina per a protegir les superfícies de les pintades
- Pictograma

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Transport dins de l'obra fins al punt de col·locació
- Emmagatzematge provisional, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:

Els materials compliran les especificacions fixades al seu plec de condicions referides a les seves característiques.

El seu aspecte exterior serà uniforme i sense defectes. No s'han d'apreciar forats, esquinçaments o senyals d'haver estat sotmesos a maltractaments durant la manipulació i transport.

L'emalatge ha de permetre la identificació del producte.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ



**Ajuntament
d'Argentona**

Es mantindran dins del seu embalatge i en les condicions donades pel fabricant fins al moment d'utilitzar-los.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

LÀMINA ANTIGRAFFITI:

Superfície de la làmina mesurada coma producte de l'amplada màxima necessària per el llarg màxim necessari, en m²

PICTOGRAMA:

Unitat d'amidament indicada en la descripció de l'element, mesurada segons les especificacions de l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona. Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà - Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà.

COL.LOCACIONS DE MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt de components per la formació dels mòduls de senyalització informativa urbana.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Suport:

- Replanteig
- Preparació del forat o encofrat del dau
- Col·locació del suport i apuntament
- Formigonat del dau
- Retirada de l'apuntament provisional

Mòduls i plafó:

- Fixació del senyal al suport
- Correcció de la posició si fos necessària

CONDICIONS GENERALS:

El suport ha de restar vertical, a la posició indicada a l'ajuntament, amb les correccions de replanteig aprovades per l'ajuntament.

En el cas de perfils buits, l'extrem del tub que quedi exposat a la intempèrie, un cop instal·lat, ha de quedar tancat de manera que s'impedeixi l'entrada d'agents agressius en el interior.

L'ancoratge del suport ha de ser suficient per resistir una empenta de 1 kN aplicats al centre de gravetat de la senyal o rètol que li correspongui i una pressió de vent de 2 kN/m².

Les perforacions del suport per l'ancoratge del senyal o rètol corresponent han de restar a la posició correcta.

Tots els elements de fixació han de quedar protegits de la corrosió.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

Els suports amb corredera telescòpica, han de permetre substituir, afegir o treure els mòduls fàcilment, sense produir esforços al conjunt.

En els suports d'alumini, l'ancoratge al fonament de formigó ha de ser amb quatre espàrrecs de diàmetre no inferior a 20 mm. La fixació del suport al formigó ha de ser amb brides d'ancoratge galvanitzades i cargols d'alumini.

El sistema de fixació ha de permetre una substitució ràpida i fàcil del suport.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

El formigó del dau de suport no ha de tenir buits, ni elements que disminueixin la seva secció.

Fondària d'ancoratge: > 40 cm

Resistència estimada a la compressió del formigó als 28 dies (Fest): $\geq 0,9 \times F_{ck}$
N/mm²

Grandària mínima del dau de formigó: 40 x 40 x 40 cm

Recobriment del suport: ≥ 10 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 5 cm
- Alçària: + 5 cm, - 0 cm
- Verticalitat: $\pm 1^\circ$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar l'ajuntament.

No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5°C.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura $\geq 5^\circ\text{C}$.

No es poden donar cops ni produir vibracions als suports fins que el formigó assoleixi una resistència de 3 N/mm².

No s'ha de col·locar el senyal o rètol fins passades 48 h de l'abocat del formigó.

No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.

No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

SUPORTS I MÒDULS:

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de l'ajuntament, i aprovada per l'ajuntament.

PLAFÓ:

m² de superfície amidada segons les especificacions de l'ajuntament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona.

Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà



**Ajuntament
d'Argentona**

Manual de senyalització urbana de la ciutat de Barcelona 2017. Ajuntament de Barcelona.

*Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08).

ELEMENTS ESPECIALS PER A MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Materials auxiliars per a suports de senyalització.

S'han considerat els elements següents:

- Pal de suport de senyals
- Peça per adaptar als nous semàfors BCN el suport de senyals

CONDICIONS GENERALS:

Tot el material ha de tenir les mides i la forma indicades a l'ajuntament. i ha de ser compatible amb les senyals que ha de suportar.

PALS DE SUPORT DE SENYALS

La llargària dels pals de suport ha de ser l'especificada al projecte com a l'alçària lliure sobre el paviment mes la llargària d'ancoratge (mínim 20 cm).

Els pals de suport han de ser d'alumini estriat de diàmetre 60 mm, de 4 mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037.

L'acabat de les superfícies ha de ser uniforme, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes.

PEÇA PER ADAPTAR ALS NOUS SEMÀFORS ELS SUPORTS DE LES SENYALS

Ha de ser d'alumini, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037.

La seva forma i dimensions han de ser les indicades al Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona.

L'acabat de les superfícies ha de ser uniforme, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes.

No ha de tenir defectes interns, bombolles, fissures.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Cada element ha de portar gravades les sigles del fabricant.

Emmagatzematge: En llocs secs i ventilats sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Plec Tècnic de Senyalització. 2ª Revisió Febrer 2017. Ajuntament de Barcelona.

Direcció d'Infraestructures i Espai Urbà – Ecologia Urbana. Departament d'Espai Urbà

(document datat i signat electrònicament)

enginyera tècnica d'urbanisme i obres



Ajuntament
d'Argentona

2023/1617 /URBANISME

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

1 1. Entitat adjudicadora

- a) **Organisme:** Ajuntament d'Argentona
b) **NIF:** P-0800900-C
c) **Òrgan de contractació:** Junta de Govern Local de l'Ajuntament d'Argentona.
d) **Tipus de poder adjudicador:** Administració Pública
e) **Responsable del contracte:** Sra. Carme Hervàs Osuna, tècnica de Serveis Territorials.
f) **Òrgan destinatari de les factures derivades del contracte:** Ajuntament d'Argentona.
g) **Centre de destinatari:** Ajuntament d'Argentona
h) **Número d'expedient:** 2023/1617
i) **Contractació conjunta:** NO

2. Objecte del contracte

- a) **Descripció de l'objecte:** Servei de manteniment i reposició de la senyalització vertical i horitzontal de la xarxa viària del Municipi d'Argentona.
b) **CPV:** 50232200-2 Serveis de manteniment de senyals de trànsit
45233221-4 Treballs de pintura de la superfície de la calçada

NUTS: ES511

- c) **Divisió per lots:** SI NO X
d) **Número de Lots:** Lot únic
e) **Les propostes s'hauran de presentar al lot sencer:** SI X NO
f) **Les propostes es poden presentar a diferents lots:** SI NO X
g) **Les propostes poden superar l'import màxim del lot:** SI NO X
h) **Els licitadors poden ser adjudicatari de més d'un lot:** SI NO X

4 3. Tramitació i procediment

- a) **Tipus d'expedient:** Serveis.
b) **Tramitació:** Ordinària

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

- c) **Procediment:** Obert no subjecte a regulació harmonitzada.
- d) **Forma:** Utilització de diferents criteris per a determinar la millor oferta relació qualitat preu.
- e) **S'aplica un acord marc:** SI NO X
- f) **S'aplica una subhasta electrònica:** SI NO X

5 4. Pressupost del contracte

- a) **Valor estimat del contracte:** 200.000,02 euros sense IVA
- b) **Import de licitació:** 90.909,10 euros sense IVA (110.000,00 euros IVA inclòs)
- c) **Import possibles pròrrogues:** 90.909,10 euros sense IVA (110.000,00 euros IVA inclòs)
- d) **Import possibles modificacions:** 18.181,82 euros sense IVA (22.000,00 euros IVA inclòs)
- e) **Partida IVA anual:** 21%
- f) **Aplicació pressupostària:** 131 133 21003 manteniment de senyals
- g) **Anualitats:** 2024-2025

El concepte d) Import possibles modificacions s'ha calculat aplicant el percentatge del 20% sobre l'import de licitació.

6 5. Règim de modificació del contracte

A més de la possibilitat de modificació del contracte per causes no establertes en els plecs, de conformitat amb el previst a l'article 205 de la LCSP, el present contracte es pot modificar, d'acord amb les condicions, abasts i límits següents:

En aquest expedient es preveu una modificació de fins a un 20% sobre el preu del contracte en el cas que sorgís la necessitat d'augmentar el número de senyalitzacions verticals i treballs previstos per qüestions organitzatives o de la complexitat dels treballs i en el cas de que les necessitats reals del contracte siguin superiors a les previstes, donant compliment a l'establert a la DA 33ª de la LCSP. En tots els casos el procediment de modificació serà el previst a l'article 191 de la LCSP i als articles 97 i 102 del RGLCAP.

Respecte a modificar el contracte per causes no previstes al PCAP, per prestacions addicionals, circumstàncies imprevisibles i modificacions no substancials d'acord amb l'article 205 de la LCSP, aquesta es podrà fer sempre que la seva causa objectiva

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

es justifiqui en qualsevol dels supòsits de l'article 205.2, i que es limiti a introduir les variacions estrictament indispensables per respondre aquella causa necessària.

7 6. S'accepten variants o millores

- a) SI NO X
- b) Número de variants: ---
- c) Número de millores: --

D'acord amb el previst a l'article 142 de la LCSP, no s'admeten variants.

8 7. Acceptació d'ofertes integradores

- a) SI NO X

8. Sol·licitud de mostres / Demostració.

- a) Fase presentació propostes: NO
- b) Després de la fase presentació propostes: NO

9 9. Solvència de les empreses

Els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica mitjançant la classificació empresarial (si s'escau) o mitjançant l'aportació dels documents següents:

1. Solvència econòmica i financera i tècnica

- Solvència econòmica i financera:

- El volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclosos ha de ser d'almenys una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil (és imprescindible que s'aporti el model normalitzat del Registre Mercantil) o en el registre oficial que correspongui o, en el cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, mitjançant el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats per aquest Registre.



**Ajuntament
d'Argentona**

- Solvència tècnica: Els licitadors acreditaran la seva solvència tècnica pels mitjans següents:

- Els licitadors hauran d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució dels darrers tres anys dels serveis subministraments/serveis corresponents al mateix tipus o naturalesa que el que correspon a l'objecte del contracte és d'almenys el 70% de l'annualitat mitja del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació d'una relació dels subministraments/serveis realitzats per l'interessat en el curs dels darrers tres anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte, especificant l'import, les dates i el destinatari públic o privat. En el cas de destinataris públics, els subministraments/ serveis realitzats s'entendran acreditats si s'aporta certificat expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els subministraments/serveis realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedients per aquests o, en el seu defecte, mitjançant declaració del licitador acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació. Els certificats de bona execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els de l'objecte del contracte es verificarà la coincidència entre els tres primers dígit dels seus respectius codis CPV.

D'acord amb la previsió de l'art. 90.4 LSCP, per a les Empreses de nova creació, entenent aquesta la que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà mitjançant la declaració de la maquinària, material i equip tècnic del que es disposarà per l'execució dels treballs o prestacions, a la que s'adjuntarà la documentació acreditativa pertinent quan li sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació.

• **Classificació empresarial:**

Necessitat de presentar classificació: SI NO X

Els licitadors declararan el compliment de la solvència al document DEUC, que caldrà presentar al sobre A. Posteriorment, quan s'envii el requeriment de futur adjudicatari, el licitador que hagi obtingut la major puntuació haurà de presentar els documents que certifiquin la solvència prèviament declarada, en els termes establerts a la clàusula setzena del Plec de Clàusules Administratives Particulars.



**Ajuntament
d'Argentona**

10 10. Obtenció de documentació

- a) **Entitat:** Ajuntament d'Argentona.
- b) **Domicili:** C/ Gran núm. 59
- c) **Localitat i codi postal:** Argentona, 08310
- d) **Telèfon:** 937-974-900
- e) **Adreça electrònica:** contractacio@argentona.cat
- f) **Adreça d'internet del perfil del contractant:** [Perfils de contractant - Plataforma de Serveis de Contractació Pública \(contractaciopublica.cat\)](#)
- g) **Horari d'atenció:** 09:00h-14:00h

11 11. Documentació a presentar

Els assenyalats a l'annex d'aquest quadre de característiques específiques, de conformitat amb l'establert al Plec de Clàusules Administratives Particulars, al Plec de Prescripcions Tècniques i al present document.

Sobre A: documentació administrativa indicada al Plec de Clàusules Administratives Particulars i l'annex referent al tractament pel contractista de dades personals.

Sobre C: Oferta econòmica i documentació avaluable de manera automàtica, segons l'establert a l'apartat 23 d'aquest quadre de característiques.

Número de sobres a presentar: 2 sobres (A + C).

Els interessats hauran de presentar la documentació d'acord amb l'establert en aquest quadre de característiques específiques. L'incompliment d'aquesta previsió (i dels terminis d'esmena atorgats a tal efecte) podrà comportar la no admissió o l'exclusió del licitador, segons correspongui.

Per a la presentació del DEUC, els licitadors hauran d'utilitzar el servei en línia del Ministeri d'Hisenda (<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/esp-web/filter?lang=es>) a través del qual es pot importar el fitxer publicat a l'anunci de licitació en format xml, (fitxer DEUC), el qual s'haurà d'emplenar i descarregar per la seva presentació.

Els licitadors que tinguin previst subcontractar la realització parcial del contracte hauran de presentar la següent documentació:

Origen administració: Original

Estad d'elaboració: Original

Data Registre: 13/08/2024 9:00:00

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 -

URL de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

URL de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>



**Ajuntament
d'Argentona**

SOBRE A.- Caldrà indicar la intenció de celebrar subcontractes en el DEUC i presentar un DEUC separat per cadascuna de les empreses que el licitador té previst subcontractar.

SOBRE C.- Caldrà indicar la part del contracte que tinguin previst subcontractar, l'import de la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el nom o el perfil empresarial del subcontractista per cadascun de les empreses que el licitador té previst subcontractar.

12 12. Vigència del contracte

a) Període: 2 anys a comptar des de la data de formalització del contracte.

13 b) Possibilitat de pròrroga: Si

c) Anys pròrroga: 2 anys (1+1). En cap cas el contracte pot superar la durada de 4 anys des de la data de formalització d'aquest.

14 13. Subrogació del personal

a) SI NO X

* Nota: En el cas que hi hagi personal a subrogar, serà el que consta al Plec de Prescripcions Tècniques.

14. Condicions de participació – Requisits per licitar

Els assenyalats al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

15. Data màxima de formulació de consultes per parts del interessants a l'expedient

De conformitat amb la clàusula de Presentació d'ofertes la data màxima que l'Òrgan de Contractació acceptarà dubtes o consultes en relació als plecs que regeixen la present licitació serà la que correspongui a 6 dies abans que finalitzi el termini de presentació d'ofertes.

15 16. . Data d'inici de la prestació i lloc de lliurament i/o d'execució

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

a) **Data d'inici de la prestació:** La data de formalització del contracte.

16 Lloc:

- a. A les dependències de l'entitat contractant X
- b. A les dependències de l'empresa contractista

17 17. Programa de treball

L'empresa adjudicatària haurà de fer entrega del programa de treball i execució del servei d'acord amb les premisses del Plec de Prescripcions Tècniques.

18. Garanties

- a) **Provisional:** Resta dispensada.
- b) **Definitiva:** L'adjudicatari haurà de constituir una garantia definitiva del 5% sobre l'import total adjudicat, exclòs IVA.

18 19. Presentació d'ofertes

- a) **Període:** El termini per presentar ofertes en aquesta licitació finalitza el dia assenyalat als anuncis de licitació abans de les 14:00:00 hores, de manera que les ofertes rebudes amb posterioritat (és a dir, a les 14:00:01 hores en endavant) es consideraran extemporànies.
- b) **Forma de presentació:** A través del sobre Digital i conforme l'establert al Plec de Clàusules Administratives.

19 20. Mesa de Contractació

La mesa de contractació estarà integrada de la forma següent:

| Membres | Titulars | Suplents |
|------------|---|------------------------|
| President | Regidor de la corporació | Regidor en qui delegui |
| Vocals | Secretària | Secretari accidental |
| | Interventor/a | Interventor Accidental |
| | Tècnic d'Administració General A1 | Tècnic A1 |
| Secretaria | Administrativa del Servei de Secretaria | Administrativa |



Ajuntament
d'Argentona

21. Obertura de les ofertes del sobre A (documentació administrativa)

La celebració d'aquesta obertura pública serà de forma virtual. En virtut de l'establert a l'article 157.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'obertura es durà a terme en acte privat atès que s'ha previst l'ús de mitjans electrònics per aquesta licitació.

22. Obertura de les ofertes del sobre C (proposta econòmica i criteris avaluables de forma automàtica)

La celebració d'aquesta obertura pública serà de forma virtual. En virtut de l'establert a l'article 157.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'obertura es durà a terme en acte privat atès que s'ha previst l'ús de mitjans electrònics per aquesta licitació.

23. Criteris d'adjudicació

A. Criteris avaluables de manera automàtica [SOBRE C] (100 punts)

Els criteris avaluables de manera automàtica s'hauran de presentar d'acord amb el model d'oferta econòmica (Annex OE). S'ha optat per criteris objectius i avaluables de forma automàtica que es consideren suficients i necessaris per avaluar la despesa pública del present contracte i les repercussions pressupostàries del mateix.

Els criteris de valoració a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició econòmica més avantatjosa seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen.

a) Oferta econòmica: fins a 80 punts.

Es valorarà assignant la major puntuació possible, 80 punts, a la proposta que ofereixi la millor oferta econòmica, respecte els preus unitaris màxims.

Els preus unitaris màxims inclouen:

Acopi, desplaçament dels equips, transport, subministrament de tot el material a peu d'obra, ma d'obra, vehicles, maquinària, mitjans auxiliars, neteja, pre-marcatge,



**Ajuntament
d'Argentona**

senyalització provisional, temps d'espera, gestió de residus, qualsevol sistema, subsistema, equip o material que no es reculli explícitament en els preus unitaris màxims però que pel sistema global o pels treballs a realitzar es consideri necessari. Així com, tributs, taxes, cànon de qualsevol tipus i la resta de despeses que s'han de complir durant l'execució del contracte. L'IVA figurarà com a partida independent.

En cas de preus unitaris no recollits en l'ANNEX 2, aquests seran generats amb el banc de preus BEDEC (ITEC) de l'any d'adjudicació del contracte i s'aplicarà la baixa corresponent.

A l'ANNEX 2 (model excel) les empreses licitadores proposaran un percentatge de baixa per a cadascun dels preus unitaris màxims, i d'aquesta manera s'obindrà la seva proposta de baixa mitjana ponderada.

Es valorarà la puntuació PV de cada proposta de forma proporcional, fins a dos decimals, mitjançant la següent fórmula:

$$PV = 80 \times ((100 - \% \text{ Baixa ponderada major}) / (100 - \% \text{ Baixa ponderada que es puntuat}))$$

En cas que no es presenti el model excel, o que algun dels preus unitaris proposats sigui superior als preus màxims de licitació, no es valorarà la proposta de licitació i aquesta quedarà exclosa.

Necessàriament s'hauran d'omplir totes les caselles de l'ANNEX 2 (model excel) respecte a la baixa proposada per als preus unitaris, es millori o no el % de baixa, en el cas que no hi consti cap valor s'entendrà que no hi ha millora.

Tal com estableix l'article 146.2 de la LCSP sobre la justificació de l'elecció de les fórmules escollides, s'aplica aquesta fórmula matemàtica perquè és lineal respecte la puntuació que s'atorga a les diferents ofertes. En aquest sentit, amb aquesta fórmula s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que presenta la major baixa mitjana ponderada dels preus màxims unitaris, i la mínima puntuació a l'oferta que presenta la baixa menor. Tendeix a no valorar tant negativament com altres valoracions a aquelles ofertes que s'apropen al que seria un percentatge raonable de baixa a aplicar, i tanmateix, les millors ofertes econòmiques tenen necessàriament una major puntuació. D'aquesta manera la fórmula compleix criteris de transparència, igualtat de tractament, proporcionalitat, presenta lògica i no és arbitrària.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

Es justifica la consideració del present criteri, motivada per l'objectiu d'aconseguir la major i millor eficiència en la utilització dels fons públics.

A efectes de formular les ofertes, cal indicar que en cap cas el preu de licitació el conforma la suma dels preus unitaris, en tant que el PBL és estimatiu i engloba costos directes (costs salarials, material i maquinaria) i costos indirectes (despeses generals i benefici industrial).

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33ª de la LCSP, la quantia del pressupost base del servei es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu, condicionat a la quantitat de serveis que realment executi el Contractista en funció de les necessitats requerides, aplicant els corresponents preus unitaris adjudicats, sense que el nombre de prestacions incloses en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud al temps de celebrar-se, per quedar subordinades les mateixes a les necessitats de l'Administració.

b) Augment del termini de garantia, des de la instal·lació, de tot tipus de senyals verticals: fins a 20 punts per l'augment de 24 mesos del termini de garantia.

| | CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PUNTS | PUNTS |
|------------|--|--------------|
| 1 | CRITERIS AVALUABLES DE MANERA AUTOMÀTICA | 100 |
| | La ponderació d'aquests criteris serà del 100% de la puntuació màxima total de la oferta. | |
| 1.1 | Criteris qualitius. Fins un màxim de 20 punts. | 20 |
| 1.1.1 | <p>Millora del termini de garantia, des de la instal·lació. Màxim de 20 punts.</p> <p>La garantia mínima dels senyals amb caràcter permanent i conservats segons instruccions del fabricant, serà de 4 anys i 6 mesos des de la data d'instal·lació.</p> <p>Es valorarà l'augment del termini de garantia des de la instal·lació de tot tipus de senyals verticals. Es donarà fins a 20 punts per un màxim de millora de termini de garantia de 24 mesos des de la instal·lació, segons el següent desglossament:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ampliació de 6 mesos de garantia: 5 punts ▪ Ampliació de 12 mesos de garantia: 10 punts ▪ Ampliació de 18 mesos de garantia: 15 punts ▪ Ampliació de 24 mesos de garantia: 20 punts | 20 |

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

| | CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PUNTS | PUNTS |
|------------|--|--------------|
| | La següent informació haurà de ser declarada pel licitador en la seva oferta, d'acord amb el model de declaració oferta econòmica que es facilitarà i que haurà d'aportar al sobre C. | |
| 1.2 | Preu del contracte. Fins a un màxim de 80 punts. | 80 |
| 1.2.1 | Millors preus unitaris fins a un màxim de 80 punts d'acord amb la següent fórmula: $PV = 80 \times \frac{(100 - \%BAIXA PONDERADA MAJOR)}{(100 - \% BAIXA PONDERADA QUE ES PUNTUA)}$ PV = puntuació de l'oferta avaluada. | 80 |

24. Termini mínim de garantia

a) SI X NO

b) Termini: En base al disposat al Plec Tècnic, la garantia mínima dels senyals amb caràcter permanent i conservats segons instruccions del fabricant, serà de 4 anys i 6 mesos des de la data d'instal·lació i es valorarà l'augment del termini de garantia.

En el cas de material i productes subministrats i que quedaran en propietat de l'Ajuntament d'Argentona, aquests tindran un termini de garantia d'acord amb el fabricant.

20

25. Ofertes amb valors anormals

a) SI X

b) Son les següents: Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Tipus.

21 26. Obligació de Pòlissa de Responsabilitat Civil

a) Obligació de constituir una pòlissa de responsabilitat civil: SI X NO

b) Import: 1.200.000 euros per sinistre i 300.000 per víctima.

L'adjudicatari vindrà obligat a constituir una pòlissa de responsabilitat civil amb l'import de cobertura mínim per sinistre que s'assenyala, comproment-se a mantenir-la vigent durant tot el termini de vigència del contracte.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

L'empresa proposada com adjudicatària ha de lliurar la pòlissa contractada, el comprovant de pagament i una declaració responsable on es compromet a mantenir vigent la pòlissa sol·licitada durant el període d'execució del contracte.

22 27. Subcontractació

- a) Obligatòria
- b) Opcional: Es permet la subcontractació, però no de la prestació principal del servei de senyalització vertical.

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als article 215 LCSP. Es considera que per a una coordinació òptima del servei els treballadors designats han de formar part de l'Empresa adjudicatària.

Les empreses subcontractades hauran d'acreditar el compliment de la solvència tècnica i econòmica que es sol·licita en aquest expedient.

23 28. Sistema de determinació del preu

24

- a) El sistema de determinació del preu ha estat:

Preus unitaris X

A tant alçat X

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33ª LCSP, la quantia del pressupost màxim anual es considera estimativa i condicionada a la quantitat de prestacions que efectivament realitzi el Contractista en funció dels serveis requerits, aplicant els corresponents preus unitaris màxims determinats a l'annex del document Annex Oferta econòmica i preus unitaris. L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost màxim anual atenent què el preu final anual del contracte es determina en funció de les necessitats de l'Administració i aplicant els preus unitaris corresponents.

Respecte del sistema de determinació del preu, si bé una part d'aquest s'ha determinat en base als preus unitaris de la maquinària i mà d'obra que consten a l'annex Oferta Econòmica, el preu total anual del contracte ha sigut determinat en base a altres prestacions determinades a la memòria justificativa (costos directes i indirectes), per la qual cosa, el preu ha estat determinat a tant alçat.



**Ajuntament
d'Argentona**

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33ª de la LCSP, la quantia del pressupost base del servei es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu, condicionat a la quantitat de serveis que realment executi el Contractista en funció de les necessitats requerides, aplicant els corresponents preus unitaris adjudicats, sense que el nombre de prestacions incloses en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud al temps de celebrar-se, per quedar subordinades les mateixes a les necessitats de l'Administració, conseqüentment l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost màxim anual.

Els licitadors no podran superar en cap cas els preus unitaris establerts respecte d'una part del servei, tal i com s'exposa al model d'oferta econòmica.

25 29. Forma de pagament del preu

Mensualment, i dins la primera quinzena, l'adjudicatari reportarà una valorada desglossada dels treballs efectuats i finalitzats durant el mes anterior, que contemplarà la valoració econòmica detallada i desglossada per a cada ordre de treball en funció dels treballs realitzats mesurats i conformes, aplicant els preus unitaris. La factura inclourà la suma de les valoracions, l'aplicació de la baixa ofertada i l'IVA. En cas de no existir un preu unitari, no inclòs en el quadre de preus, es procedirà a l'aplicació del preu unitari del banc BEDEC de l'any d'adjudicació del contracte, aplicant la baixa corresponent.

Les factures es presentaran per registre electrònic a l'Ajuntament d'Argentona.

26 30. Revisió de preus

No es donen les circumstàncies establertes en l'article 9 del Real Decret 55/2017, de 3 de febrer, per el qual es desenvolupa la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola (en endavant, RDDEE i LDEE, respectivament), perquè procedeixi la revisió periòdica i predeterminada dels preus.

27 31. Condicions especial d'execució i obligacions contractuals essencials

Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i en el Plec de Prescripcions Tècniques, així com les condicions especials d'execució relatives a criteris socials i ambientals que estan regulades a l'apartat 31 del present document.

Origen: Origen administració

Estat d'elaboració: Original

Data Registre: 13/08/2024 9:00:00

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 -

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

I. Obligacions contractuals essencials

SI NO

Amb aquestes condicions es pretén vetllar pel compliment de les condicions laborals dels treballadors de l'empresa adjudicatària, garantir el pagament en temps i forma a les empreses subcontractistes i contemplar la inclusió de clàusules de caràcter social i/o ambiental, així com garantir el compliment normatiu d'alguns aspectes que són d'obligat compliment.

Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i Plec de Prescripcions Tècniques i les següents:

Obligació del contractista i subcontractista de sotmetre's a la normativa nacional i de la unió europea en matèria de protecció de dades.

- L'incompliment dels criteris d'adjudicació ofertats pel contractista, entenent que aquests han resultat determinants per a l'adjudicació del contracte al seu favor.

- La sanció per part de l'òrgan de la competència, al contractista, per una infracció greu en matèria de falsejament de la competència a causa del seu comportament en el procediment de licitació.

- El contractista resta obligat a incloure en l'execució del contracte i al seu càrrec les mesures de seguretat i salut pública que estableixin en cada moment les autoritats sanitàries, la Secretaria de Funció Pública i la normativa vigent. En tot cas, s'hauran de validar les mesures a aplicar amb el servei de prevenció de riscos laborals competent de l'entitat contractat i acatar les instruccions impartides per aquest i pel responsable del contracte.

- En el cas de serveis que es prestin a les dependències de l'ens contractant, dins del primer mes d'inici de l'execució del contracte el, contractista resta obligat a facilitar al responsable del contracte, d'acord amb el format que aquest estableixi, una llista anonimitzada dels llocs de treball ocupats i de la classificació professional del personal que l'empresa adjudicatària adscriu a l'execució del contracte. A mes, el contractista estarà obligat a actualitzar la informació proactivament cada vegada que hi hagi un canvi.

- Subrogar el personal que correspon segons aplicació del conveni col·lectiu.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades

Codi Segur de Validació

Url de validació



**Ajuntament
d'Argentona**

– Complir amb les obligacions salarials del conveni col·lectiu d'aplicació, i amb les restants obligacions laborals i amb la Seguretat Social que resultin aplicables a tots els treballadors que executen el contracte.

– Qualsevol compromís assumit en un criteri d'adjudicació.

II. Condicions especials d'execució

SIX NO

Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i en el Plec de Prescripcions Tècniques, així com les condicions especials d'execució relatives a criteris socials i ambientals que estan regulades en el present document:

Com a condició especial d'execució del contracte, d'acord amb el que s'estableix en l'art 202 de la LCSP s'estableix una de caràcter mediambiental, com és:

Eina de compensació de CO2. Aquesta condició especial d'execució té com a finalitat que l'execució de la prestació, per part del proveïdor contractat, tingui un impacte zero quant a emissions de CO2 equiv. Qualsevol emissió de CO2 equiv. per sobre de zero en l'execució del contracte haurà de ser calculada i compensada econòmicament pel proveïdor.

Per complir amb la condició especial d'execució, l'empresa adjudicatària ha de presentar abans de la fi del contracte, una declaració responsable en què especifiqui la prestació executada, les emissions de CO2 equiv. generades i l'equivalent econòmic de les emissions. La tramitació i comprovació d'aquesta declaració sobre emissions de CO2 equiv. l'han de dur a terme la persona responsable del contracte i el mateix proveïdor mitjançant l'aplicació del fons de compensació de CO2, disponible al web de la Diputació.

<https://www.ddgi.cat/iplecs/faces/index.xhtml>

La persona responsable del contracte ha de validar la declaració sobre emissions de CO2 equiv. feta pel proveïdor. Posteriorment, el proveïdor ha de compensar el resultat de la seva declaració mitjançant un certificat emès per una entitat de compra venda de crèdits de gasos amb efecte d'hivernacle. Aquestes entitats han de complir els requisits següents:

- Que la compra i venda de crèdits de GEH figuri al seu objecte social.



**Ajuntament
d'Argentona**

- Que hi hagi mecanismes a l'entitat que permetin tenir un control de la compra i venda de crèdits de GEH

El certificat de compensació dels crèdits ha de contenir, com a mínim, la informació següent:

- La quantitat de crèdits adquirits i la seva equivalència en tones de CO2 equiv.
- La tipologia i codificació dels crèdits adquirits que permeti la seva traçabilitat
- La raó social de l'empresa compradora dels crèdits
- La comprovació de la retirada del mercat i cancel·lació dels crèdits

Els crèdits de GEH utilitzats per a la compensació d'emissions, cal que provinquin de reduccions d'emissions de GEH de projectes generats i verificats sota uns estàndards de qualitat. Els crèdits de GEH del mercat voluntari de carboni reconeguts per compensar en el marc d'aquest contracte són:

- Crèdits de GEH generats en el marc del Programa voluntari de compensació d'emissions de GEH impulsat per la Generalitat de Catalunya
- VCU (d'acord amb l'estàndard Verified Carbon Standard)
- VER-GS (d'acord amb l'estàndard Gold Standard)

S'acceptaran altres crèdits de GEH per a compensar les emissions sempre que es justifiquin de manera adequada la seva qualitat. Quan el proveïdor hagi obtingut el certificat de compensació d'emissions, l'ha de lliurar a la persona responsable del contracte per tal que es pugui retornar al balanç zero en emissions de CO2 equiv. i es consideri acomplerta la condició especial d'execució.

Per formular la seva oferta econòmica, qualsevol empresa pot fer un precàlcul de l'impacte econòmic i de generació de CO2 equiv. que originaria l'acompliment d'aquesta condició especial d'execució de caràcter ambiental, accedint al web de la Diputació <https://www.ddgi.cat/iplecs/faces/index.xhtml>

S'han considerat les següents condicions especials d'execució del contracte:

L'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini.

L'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.



**Ajuntament
d'Argentona**

El pagament per part del contractista de les factures dels seus subcontractistes derivades de l'execució de la prestació objecte del present Plec s'haurà de fer en el termini previst a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat de les operacions comercials. Així mateix, i d'acord amb el que s'estableix al contracte, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte.

La correcta gestió dels residus generats en el marc de les prestacions contingudes en aquest contracte per part del contractista.

Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.

No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.

Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.

Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocuin de forma directa per previsió legal.

Les obligacions i compromisos establert en els plecs respecte la clàusula ètica.

L'empresa adjudicatària ha d'organitzar accions de formació professional en el lloc de treball que millorin l'ocupació i l'adaptabilitat de les persones, així com les seves capacitats i la seva qualificació.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a aplicar, en realitzar la prestació, mesures destinades a promoure la igualtat d'oportunitats entre dones i homes en el

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

mercat de treball, de conformitat amb el que preveu la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.

28 32. Aspectes relatius a criteris socials i ambientals

- Socials: SI x NO
- Ambientals SI x NO

Elements sobre els que recauen:

- 1 Reserva de mercat
 - 2 Objecte del contracte (especificacions o requeriments tècnics)
 - 3 Requisits de solvència tècnica
 - 4 Criteris de valoració de les ofertes
- Condicions d'execució del contracte establerts a aquest quadre de característiques específiques:

Contingut:

- L'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini.
- L'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.
- El pagament per part del contractista de les factures dels seus subcontractistes derivades de l'execució de la prestació objecte del present Plec s'haurà de fer en el termini previst a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat de les operacions comercials.

Així mateix, i d'acord amb el que s'estableix al contracte, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte.

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

[c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001](https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp)

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

S'han tingut en compte els següents criteris mediambientals:

Pla d'acció de compra pública verda de Catalunya 2022-2025:

L'objecte coincideix o inclou prestacions de l'Annex 1 del Pla:

- X Pintures vernissos i marques viàries
- X Manteniment d'espais públics (carrers, zones de vianants, voreres, jardins i parcs..)
- X Transport per carretera

Per a ambientalitzar el contracte s'ha tingut en compte:

- Les mesures de compra verda elaborades per la Comissió Europea
- Alguna guia de compra verda de la Generalitat:

Altres:

Quina tipologia de criteris ambientals d'entre els següents s'han incorporat:

- X La generació associada de menys residus
- X Les garanties d'extensió de la seva vida útil (actualització i reparabilitat)
- X La reutilització, la reciclabilitat i el reciclatge
- La producció més eficient amb mètodes ecològics i d'aplicació d'eines de disseny de baix impacte ambiental o d'ecodisseny
- Qualsevol altre que estigui impulsat per un programa o política ambiental:

29 33. Sancions i Penalitats

a) SI X NO

b) Són les següents:

- Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i en el Plec de Prescripcions Tècniques.

El règim general de prevalença en la interpretació de contractes és l'establert a la clàusula quarta del Plec de Clàusules Administratives Particulars. Tanmateix, en cas de discrepància en la regulació dels diversos documents o en cas que la mateixa infracció estigui penalitzat de forma diferent en els diversos documents citats anteriorment tindran preferència d'aplicació les següents penalitats (en l'ordre que



**Ajuntament
d'Argentona**

s'indica):

1. Les regulades al Plec de Prescripcions Tècniques
2. Les regulades al present quadre de característiques específiques
3. Les regulades al Plec de Clàusules Administratives Particulars

30 34. Causes específiques de resolució contractual

Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i les següents:

- L'incompliment de les criteris d'adjudicació oferts pel contractista, entenent que aquests han resultat determinants per a l'adjudicació del contracte al seu favor.
- La sanció per part de l'òrgan de la competència, al contractista, per una infracció greu en matèria de falsejament de la competència a causa del seu comportament en el procediment de licitació.
- L'incompliment de les obligacions essencials del contracte.

Amb independència del règim general de prevalença en la interpretació de contractes establert a la clàusula quarta del Plec de Clàusules Administratives Particulars, en cas de discrepància concreta en la regulació dels diversos documents tindran preferència d'aplicació les següents causes de resolució (en l'ordre que s'indica):

1. Les regulades al Plec de Prescripcions Tècniques
2. Les regulades al present quadre de característiques específiques
3. Les regulades al Plec de Clàusules Administratives Particulars

31 35. Compromís d'adscripció de mitjans

Es considerarà condició especial d'execució el fet de que el Contractista disposi d'un magatzem dins d'un radi de 10 km del nucli d'Argentona, es considera el nucli



**Ajuntament
d'Argentona**

d'Argentona la plaça Nova, per l'acopi de materials, maquinària i vehicles, amb capacitat per mantenir un estoc mínim per tal de donar resposta als treballs, sense cap cost ni càrrec per l'Ajuntament.

Es considera aquesta condició com a especial en tant que per la pròpia naturalesa del servei, entenent aquesta com un servei que requereix de molts treballs urgents amb resposta que ha de ser àgil, eficient i hàbil, facilita molt aquesta tasca si els materials a emprar i la maquinària es troben prop del lloc on es requereixi fer la tasca, que és al Municipi d'Argentona. A més, això reduiria l'impacte ambiental dels vehicles que traslladin la maquinària, així com dels propis mitjans per dur a terme els treballs.

Es requerirà com a pas previ a l'adjudicació que les Empreses es comprometin a tenir aquest magatzem, havent d'acreditar estar en disposició d'aquest un cop resulti ser l'adjudicatari.

32 36. Propietat Industrial i Intel·lectual

- El regulat en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- Règim específic.

33 37. Cessió del contracte

a) SI NO X

De conformitat amb l'establert en l'article 214 de la LCSP, el contractista NO podrà cedir els drets i obligacions procedents del contracte a un tercer.

34 38. Visita del centre

SI NO X

35 39. Execució del contracte: Protecció a la infància i a la adolescència

L'execució del contracte implica el contacte habitual amb menors: SI NO X

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades



Ajuntament
d'Argentona

40. Condicions d'execució del contracte. Protecció de Dades.

L'execució del contracte NO requereix tractament de dades per part de l'empresa contractista.

41. Criteris de desempat en cas d'igualació d'ofertes

En cas d'igualació de proposicions, s'assignarà la preferència en l'adjudicació d'acord amb els criteris establerts en l'article 147.2 LCSP.

42. Tramesa de l'enviament de l'anunci al DOUE

- a) SI
- b) NO X

36 43. Recurs

- a) **Tipus de Recurs:** Recurs especial en matèria de contractació pública, de l'article 44 de la LCSP.
- b) **Òrgan competent en procediments de recurs:** Tribunal Català de Contractes del Sector Públic.
- c) **Adreça:** C/ Del Foc núm. 57 (08038 Barcelona).
- d) **Termini:** 15 dies hàbils

37 44. Indicar si el contracte està relacionat amb un projecte o programa finançat amb fons de laUnió Europea

SI NO X

38 45. ¿ACP aplicable al contracte?

SI NO X

39 46. Per més informació o aclariments



**Ajuntament
d'Argentona**

Les consultes relatives als aspectes tècnics i/o administratius de l'expedient de contractació s'hauran de formular a través del Perfil del Contractant, en l'espai destinat a les consultes en el termini màxim establert al Plec de Clàusules Administratives Particulars. Preguem que cada pregunta es formuli de manera individualitzada en l'espai esmentat i no agrupades per tal de facilitar el procés de resolució de la consulta.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: **c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001**

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades: **Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original**



**Ajuntament
d'Argentona**

ANNEX I. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

A. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR SOBRE A:

- A1. Model Índex documentació del sobre A
- A2. Model dades complementàries
- A3. Model declaració de confidencialitat
- A4. Si escau (document optatiu): Model compromís de constitució d'UTE
- A5. Document Europeu Únic de Contractació, en els termes establerts a la clàusula setzena del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

o Número de DEUC a presentar: Únic DEUC.
- A6. Si escau (document optatiu): Model declaració dades contingudes al ROLECSP/RELI
- A7. Model compromís de subscripció de la pòlissa de responsabilitat civil
- A8. Declaració responsable

C. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR EN EL SOBRE C:

- A9. Model declaració oferta econòmica
- A10.1 Annex OE (Oferta econòmica i criteris tècnics automàtics)
- A10.2. Cal complimentar l'excel amb preus unitaris.
- A11. Demostracions mitjans equip

Argentona , a data de la signatura digital

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



Ajuntament
d'Argentona

2023/1617 /URBANISME

**PLEC TIPUS DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ,
MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, D'UN SERVEI PER A L'AJUNTAMENT D'ARGENTONA**

EXPEDIENT 2023/1617

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades: Nòm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



**Ajuntament
d'Argentona**

ÍNDEX

I.-DISPOSICIONS GENERALS

- 1.-ENS CONTRACTANT
- 2.-ORGAN DE CONTRACTACIÓ.
- 3.-OBJECTE.
- 4.-NATURESA I RÈGIM JURÍDIC
- 5.-VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE, PRESSUPOST DE LICITACIÓ I PREU
- 6.-EXISTÈNCIA DE CRÈDIT
- 7.-IMPOSTOS
- 8.-DURADA DEL CONTRACTE
- 9.-COMUNICACIONS I UTILITZACIÓ DE MITJANS ELECTRÒNICS
- 10.-APTITUD PER CONTRACTAR
- 11.-SOLVÈNCIA DE LES EMPRESES LICITADORES
- 12.-UNIÓ D'EMPRESARIS

II.- DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

- 13.-PROCEDIMENT I FORMA DE LICITACIÓ.
- 14.-TERMINI DE PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS
- 15.-PROPOSICIONS DELS LICITADORS: NORMES GENERALS
- 16.-CONTINGUT DE LES PROPOSICIONS
- 17.-NO ADMISSIÓ DE LES PROPOSICIONS
- 18.-ÒRGANS COMPETENTS PER A LA TRAMITACIÓ DEL PROCEDIMENT.
-MESA DE CONTRACTACIÓ
-COMITÈ D'EXPERTS
- 19.-GARANTIA PROVISIONAL.
- 20.-OBERTURA DE DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA
- 21.-OBERTURA DE LES PROPOSICIONS DE CONDICIONS ECONÒMIQUES I TÈCNIQUES
- 22.-CRITERIS D'ADJUDICACIÓ I DESEMPAT
- 23.-DETERMINACIÓ DE LA MILLOR OFERTA RELACIÓ QUALITAT PREU I REQUERIMENT DE DOCUMENTACIÓ.
- 24.-ADJUDICACIÓ.
- 25.- RENÚNCIA O DESISTIMENT
- 26.- DECLARACIÓ DEL PROCEDIMENT DESERT
- 27.-GARANTIA DEFINITIVA.
- 28.-FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE.
- 29.-PUBLICITAT DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

III.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

- 30.-CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ
- 31.-EXECUCIÓ I SUPERVISIÓ DEL CONTRACTE
- 32.-PROGRAMA DE TREBALL
- 33.-COMPLIMENT DE TERMINI I CORRECTE EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
- 34.-SANCIONS I PENALITATS PER INCOMPLIMENT.
- 35.-ANÀLISI DE QUALITAT
- 36.-PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE
- 37.-SUBROGACIÓ DEL PERSONAL
- 38.-RESOLUCIÓ D'INCIDÈNCIES
- 39.-EXECUCIÓ SUBSIDIÀRIA

IV.-DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

- 40.-OBLIGACIONS I RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA
- 41.-CLÀUSULA ÈTICA
- 42.-CLÀUSULES DE CARÀCTER SOCIAL
- 43.-REGLES ESPECIALS RESPECTE DEL PERSONAL LABORAL DE L'EMPRESA CONTRACTISTA.
- 44.-PROTECCIÓ A LA INFÀNCIA I A L'ADOLESCÈNCIA EN CONTRACTES L'EXECUCIÓ DELS QUALS IMPLIQUI EL CONTACTE HABITUAL AMB MENORS
- 45.-CONFIDENCIALITAT DE LA INFORMACIÓ
- 46.-PROTECCIÓ DADES PERSONALS
- 47.-PROPIETAT INDUSTRIAL I INTEL·LECTUAL
- 48.-TERMINI DE GARANTIA
- 49.-TRANSPARÈNCIA
- 50.-MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE
- 51.-RÈGIM DE PAGAMENTS I FACTURACIÓ ELECTRÒNICA

V.-DISPOSICIONS RELATIVES A LA CESSIÓ, SUBCONTRACTACIÓ I REVISIÓ DE PREUS

- 52.-SUBCONTRACTACIÓ
- 53.-SUCESSIÓ I CESSIÓ DEL CONTRACTE
- 54.-REVISIÓ DE PREUS

VI.-DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

- 55.-RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ
- 56.-DEVOLUCIÓ DE LA GARANTIA
- 57.-RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE: CAUSES I EFECTES

VII.-MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

- 58.-RÈGIM DE RECURSOS
- 59.-MESURES PROVISIONALS
- 60.-JURISDICCIO I PRERROGATIVES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: **c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001**

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades: Nòm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Ajuntament
d'Argentona

PLEC TIPUS DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, D'UN SERVEI PER A L'AJUNTAMENT D'ARGENTONA

Els plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques, el quadre de característiques específiques així com la resta de documentació annexa que regulen la present licitació, estan disponibles a l'adreça d'Internet: <https://contractaciopublica.gencat.cat/>, a l'apartat Perfil de Contractant - Ajuntament d'Argentona

I. DISPOSICIONS GENERALS

PRIMERA.- ENS CONTRACTANT

L'Ajuntament d'Argentona és una entitat jurídica pública dotada de personalitat jurídica plena i independent de la dels seus membres, amb tota la capacitat jurídica de dret públic i privat que requereix la realització dels seus propis objectius. A més, és la institució local que té per funció el govern local i l'administració dels interessos dels seus habitants.

SEGONA.- ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

L'Òrgan competent de l'Ajuntament d'Argentona per a la Contractació d'obres, serveis i subministraments és Atenent a la DA 2^a de la LCSP, l'òrgan de contractació és l'Alcaldia de l'Ajuntament en els contractes en els quals la durada del mateix no sobrepassi els quatre anys i el Valor Estimat del Contracte no superi el 10% dels recursos ordinaris del pressupost municipal. No obstant, dita competència es troba delegada en la Junta de Govern Local d'acord amb el decret d'alcaldia de 6 d'octubre de 2023.

En la resta de casos, l'Òrgan competent de l'Ajuntament d'Argentona per dur a terme la contractació d'obres, serveis i subministraments, serà el Ple, tal i com disposa la DA 2^a de la LCSP, en l'apartat segon.

TERCERA.- OBJECTE

Constitueix l'objecte del present contracte el servei assenyalat al **quadre de característiques específiques**.

L'objecte del contracte correspon a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV), aprovada pel Reglament (CE) núm. 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, que consten al **quadre de característiques específiques**.

Quan es tracti d'un procediment subjecte a regulació harmonitzada, s'hauria d'indicar la Nomenclatura de les Unitats Territorials Estadístiques (NUTS), aprovada pel Reglament (CE) núm. 868/2008 de la Comissió, de 8 d'agost de 2014, que consta al **quadre de**

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

característiques específiques.

La descripció i característiques del contracte es relacionen al Plec de Prescripcions Tècniques que s'incorpora al present Plec. Aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars i les Prescripcions Tècniques i el quadre de característiques específiques tindran caràcter contractual, i la presentació de proposicions per part del empresaris implica la plena acceptació dels mateixos, per la qual cosa hauran de ser signades per l'adjudicatari en el moment de formalització del contracte.

La present licitació te com a objectiu cobrir les necessitats específiques de l'entitat - descrites en l'informe de necessitats, publicat al perfil del contractant - les quals s'han configurat de conformitat amb els principis rectors de la contractació pública regulats a l'article 1 de la LCSP i amb l'objectiu de seleccionar la millor oferta relació qualitat preu.

Si així s'indica en el **quadre de característiques específiques**, l'empresari licitador, en el cas que ho consideri convenient, pot proposar variacions en la prestació objecte de licitació, sempre i quan aquestes ofereixin avantatges en la seva utilització, per noves tecnologies, major nombre de prestacions i d'altres característiques que puguin ésser avantatjoses per a la seva utilització per l'Ajuntament d'Argentona, les quals es justificaran degudament en la documentació tècnica de la proposició.

La presentació de propostes per part dels licitadors, presumirà l'acceptació incondicional per part dels licitadors del contingut del Plec de Clàusules Administratives Particulars, el quadre de característiques i el Plec de Prescripcions Tècniques lliurats per l'Ajuntament d'Argentona, la seva suficiència i conformitat.

En el cas que l'objecte del contracte fos susceptible de divisió en lots s'especificarà en el **quadre de característiques específiques**.

En el cas que procedeixi la divisió del contracte en lots, l'Òrgan de Contractació podrà, per una banda, limitar el nombre en els que un mateix licitadors pot presentar oferta i/o limitar el nombre de lots que es poden adjudicar a cada licitador. Totes aquestes circumstàncies quedaran recollides, si s'escau, en el **quadre de característiques específiques**.

Així mateix, en el cas que no fos susceptible de divisió en lots s'exposaran els motius en els documents inicials i concretament a la memòria justificativa del contracte que és objecte de publicació en el perfil del contractant. Informació que també consta en el quadre de característiques específiques que forma part del present plec tipus de clàusules administratives particulars.

QUARTA.- NATURALES I RÈGIM JURÍDIC.

El contracte objecte del present plec és un contracte de serveis, té caràcter administratiu i es regeix per aquest plec de clàusules administratives, pel quadre de característiques específiques i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



Ajuntament d'Argentona

Així mateix, les parts queden sotmeses expressament a la normativa següent, en la seva versió consolidada:

a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP).

b) Directiva 2014/14/UE del Parlament Europeu i del Consell de 26 de febrer de 2014 sobre contractació pública i per la que es deroga la Directiva 2004/18/CE,

c) Reglament d'Execució (UE) 2016/07 de la Comissió de 5 de gener de 2016 pel que s'estableix el formulari normalitzat del document europeu únic de contractació.

d) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

e) Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.

f) Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques, en tot allò no modificat ni derogat per les dues disposicions esmentades anteriorment.

g) Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

h) Llei 19/2014, de 29 de novembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

i) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

j) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

k) Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic. Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.

l) Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

m) Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



Ajuntament
d'Argentona

n) Llei 29/1998 de 13 de juliol, reguladora de la Jurisdicció Contenciosa Administrativa.

o) Llei 12/2017, del 6 de juliol, de l'arquitectura, en tot allò que resulti d'aplicació.

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'adjudicatari de l'obligació de complir-les.

La interpretació del contracte i les discrepàncies sobre la seva aplicació es farà tenint en compte en primer lloc el present plec, el plec de prescripcions tècniques i el **quadre de característiques específiques**.

En el supòsit que el present plec estigui traduït a altres llengües, en cas de discrepància prevaldrà la versió en llengua catalana.

CINQUENA.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE, PRESSUPOST DE LICITACIÓ I PREU

El valor estimat del contracte, als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat, s'expressa al **quadre de característiques específiques**, import que no inclou l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA). Als efectes del seu càlcul s'ha tingut en compte l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant la LCSP). Aquest valor és la suma del pressupost del contracte a adjudicar segons les estimacions de l'òrgan de contractació, així com les eventuais pròrrogues i modificacions, en els termes establerts en el present plec.

El pressupost màxim de contractació per a la totalitat del servei és el que consta al **quadre de característiques específiques**. No s'acceptaran proposicions per part dels licitadors que superin l'import de licitació assenyalat al **quadre de característiques específiques**. Les ofertes dels licitadors que superin aquest preu màxim seran automàticament desestimades i excloses del present procediment de licitació.

En el supòsit que el contracte inclogui preus unitaris, dels serveis, els licitadors hauran d'ofertar el preu unitari de cadascun dels serveis en relació als quals presentin la seva proposició, determinant-se el preu del contracte mitjançant l'aplicació del preu unitari ofert i adjudicat a les unitats efectivament prestades. Aquestes quantitats de consum i el pressupost de licitació corresponen a les previsions anuals que han estat obtingudes a partir dels consums històrics amb adequació a les previsions del darrer exercici, de manera que en el decurs de l'execució del contracte poden produir-se variacions en la quantitat en funció de

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

les unitats efectivament prestades. En tot cas, aquest pressupost té caràcter orientatiu i no vinculant.

En el cas de què existeixin lots, les ofertes podran realitzar-se per la totalitat dels lots o bé per algun o alguns d'ells, d'acord amb el pressupost de cada lot que consta en el **quadre de característiques específiques**

En cas que un licitador presentés una oferta conjunta de diversos lots, si s'escau, aquesta no podrà superar la suma total dels lots licitats, ni cadascun dels imports individuals dels lots licitats de l'oferta conjunta.

En el supòsit que el pressupost sigui desglossat per anualitats, la distribució serà l'assenyalada en el quadre de característiques del contracte.

El pressupost ha estat aprovat per l'Òrgan competent de l'Ajuntament d'Argentona.

L'adjudicatari resta obligat a mantenir la seva oferta durant tot el termini d'execució del contracte, sense poder reclamar cap despesa i/o cost adicional.

El preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit. En el preu es consideren inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec i que s'han de complir durant l'execució del contracte.

SISENA.- EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

S'han complert tots els tràmits reglamentaris per assegurar l'existència de crèdit per al pagament del contracte. La partida pressupostària a la qual s'imputa aquest crèdit és la que s'esmenta al **quadre de característiques específiques**.

Si aquest contracte es formalitza en l'exercici anterior al de l'inici de la seva execució el crèdit pressupostari (tramitació anticipada) restarà condicionat a l'aprovació o pròrroga dels pressupostos corresponents.

L'adjudicació corresponent quedarà sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient, d'acord amb allò previst a l'article 117 de la LCSP.

SETENA.- IMPOSTOS

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

Tant en les ofertes que formulin els licitadors com en el pressupost d'adjudicació s'entendran compresos, a tots els efectes, els impostos de qualsevol índole que gravin l'objecte del contracte.

Seràn a càrrec de l'adjudicatari les despeses, impostos i taxes que gravin l'objecte del contracte, la seva formalització, i qualssevilla altres que resultin d'aplicació, segons les disposicions vigents de la manera i quantia que aquestes assenyalin.

VUITENA.- DURADA DEL CONTRACTE

El termini d'execució del contracte és el que s'estableix en el **quadre de característiques específiques**. L'execució del contracte es farà d'acord amb les especificacions que s'estableixen en el Plec de Prescripcions Tècniques. Tots els terminis comencen a comptar des del dia que s'estipuli en el contracte.

Si l'expedient que dona lloc a aquest contracte ha estat declarat de tramitació urgent, es podrà iniciar l'execució del contracte abans de la seva formalització sempre que s'hagi constituït garantia definitiva.

De conformitat amb l'establert a l'article 29 de la LCSP, el contracte podrà ser prorrogat si així s'ha previst en el **quadre de característiques específiques**.

La pròrroga serà acordada per l'òrgan de contractació i és obligatòria pel contractista, sempre que el preavis es produeixi amb una antelació de 2 mesos a la finalització de la durada inicial del contracte. No obstant no és exigible aquest preavis en el cas de contractes la durada dels quals sigui inferior a 2 mesos.

La pròrroga del contracte haurà de ser expressa.

NOVENA.- COMUNICACIONS I UTILITZACIÓ DE MITJANS ELECTRÒNICS

9.1. Els plecs de clàusules administratives particulars, el quadre de característiques específiques i de prescripcions tècniques que regulen aquesta licitació, estan disponibles a l'adreça: <https://contractaciopublica.gencat.cat> dins el perfil del contractant de l'Ajuntament d'Argentona.

9.2. D'acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonsors dels principals elements de la comunicació.

9.3. Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP, la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i l'Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en el DEUC, d'acord amb el que s'indica en la clàusula setzena d'aquest plec. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avís de notificació.

9.4. D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/Ajuntament> Argentona

Les empreses que, d'acord amb la clàusula 15.1. d'aquest plec, activin l'oferta amb l'eina de Sobre Digital s'inscriuran a la licitació automàticament.

Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

A més, les empreses licitadores també es poden donar d'alta en el Perfil del licitador, prèvia l'autenticació requerida. El Perfil del licitador està constituït per un conjunt de serveis adreçats a les empreses licitadores amb l'objectiu de proveir un espai propi a cada empresa licitadora, amb un seguit d'eines que faciliten l'accés i la gestió d'expedients de contractació del seu interès. Per donar-se d'alta cal fer "clic" en l'apartat "Perfil de licitador" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i disposar del certificat digital requerit.

A la Plataforma de Serveis de Contractació Pública les empreses tenen a la seva disposició una "guia del licitador".

Cal tenir en compte que les dades personals de les empreses licitadores, obtingudes per l'Administració al subscriure's en la licitació i/o en donar-se d'alta en el Perfil del licitador, seran tractades per la unitat responsable de l'activitat de tractament amb la finalitat o les finalitats identificades en l'**Annex 2** d'aquest plec, relatiu a la Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors.

9.5. Certificats digitals:

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

DESENA.- APTITUD PER CONTRACTAR

Estan facultats per a subscriure aquest contracte amb l'Ajuntament d'Argentona, les persones físiques o jurídiques espanyoles o estrangeres, que tinguin personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP; l'activitat de les quals, assenyalada en llurs estatuts o normes fundacionals, tinguin relació directa amb l'objecte del contracte, i acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica i/o professional de conformitat amb els articles 87 i 89 de la LCSP, i no es trobin incurses dins d'alguna de les causes de prohibicions per a contractar que estableixen l'article 71 de la

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

LCSP; o bé en alguna de les causes d'incompatibilitat per a contractar que estableixen la Llei 53/84, de 26 de desembre, d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques, així com la Llei 21/1987, de 26 de novembre, d'incompatibilitats del personal al servei de l'Administració de la Generalitat, la Llei 13/2005, de 27 de desembre, del règim d'incompatibilitats dels alts càrrecs al servei de la Generalitat i la Llei 3/2015, de 30 de març, reguladora de l'exercici de l'alt càrrec de l'Administració General de l'Estat.

Les empreses que es trobin incurses en alguna de les prohibicions de contractar previstes en la normativa vigent i que presentin proves que han adoptat mesures per a demostrar la seva fiabilitat podran no ser excloses del procediment de contractació si dites proves són considerades suficients per l'òrgan de contractació, en virtut del previst a l'article 72.5 de la LCSP. A tal efecte, el licitador haurà de demostrar que ha pagat o s'ha compromès a pagar la indemnització corresponent per qualsevol dany causat per la infracció penal o la falta, que ha aclarit els fets i circumstàncies de manera exhaustiva col·laborant activament amb les autoritats investigadores i que ha adoptat mesures tècniques, organitzatives i de personal concretes, apropiades per evitar noves infraccions penals o faltes. Aquestes mesures seran avaluades tenint en compte la gravetat i les circumstàncies particulars de la infracció penal o falta. Quan les mesures es considerin insuficients, l'òrgan de contractació haurà de motivar la decisió.

Així mateix, cal que la finalitat de l'activitat de les empreses tingui relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus estatuts o regles fundacionals, i s'acrediti degudament. Les empreses, a més, han de disposar d'una organització amb elements personals i materials suficients per executar correctament el contracte.

Quan un licitador o candidat, o una empresa vinculada a ells, hagi assessorat al poder adjudicador o hagi participat d'alguna manera en la preparació del procediment de contractació, el poder adjudicador adoptarà les mesures pertinents per a garantir que la participació d'aquell licitador o candidat no falsegi la competència. Dites mesures hauran d'ajustar-se al previst a l'article 115 de la LCSP i 41 de la Directiva 2014/24/UE.

ONZENA.- SOLVÈNCIA I CAPACITAT DE LES EMPRESES LICITADORES

Les empreses han d'acreditar que compleixen amb els requisits mínims de solvència que es detallen en el **quadre de característiques específiques**, a través dels mitjans d'acreditació que allà es relacionen.

La capacitat de les empreses estrangeres s'haurà d'acreditar pel següents mitjans:

- La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Comunitat Europea s'acreditarà segons s'especifica a l'article 9 del Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.
- La capacitat d'obrar de les restants empreses estrangeres s'acreditarà segons determina l'article 10 del Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

- Les persones físiques o jurídiques pertanyents a Estats no integrats a la Comunitat Europea i no signataris de l'Acord sobre Contractació Pública de l'Organització Mundial del Comerç, hauran de presentar, a més a més, un informe de la representació diplomàtica espanyola al seu Estat que acrediti que l'Estat de procedència de l'empresa estrangera admet també la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb l'Administració, de manera substancialment anàloga.

Empreses inscrites en el Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya o en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado:

En el cas que l'empresa estigui inscrita en el Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya o ROLECE, ho haurà d'indicar, comportant, que en el cas que resulti adjudicatari, no hagi d'aportar tota la documentació que consti en aquests registres, sempre i quant estigui actualitzada.

De conformitat amb el que estableix l'article 7.1 de del Decret 107/2005, de 31 de maig, de creació del Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya O ROLECE, les empreses inscrites en aquest Registre no han d'aportar els documents i les dades que hi figuren. L'òrgan de contractació consultarà d'ofici, en la fase procedimental que correspongui, si hi ha informació registral de les empreses que liciten en el procediment d'adjudicació en curs. Les empreses inscrites estan exemptes de lliurar materialment la documentació que acredita: la personalitat jurídica; la capacitat d'obrar i la representació; la classificació empresarial; l'alta en l'Impost d'activitats econòmiques, i el rebut del darrer pagament o, si escau, la declaració d'exempció; la declaració segons la qual no es troba en cap de les circumstàncies que donen lloc a la prohibició de contractar que estableix l'article 71 de la LCSP i no s'ha donat de baixa en la matrícula de l'impost d'activitats econòmiques i, especialment, segons la qual està al corrent en el compliment tant de les obligacions tributàries i com de les relatives a la Seguretat Social; les dades i els documents d'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional sol·licitats en el present procediment d'adjudicació que figurin en l'esmentat Registre. S'haurà d'aportar declaració responsable conforme les dades del Registre són vigents.

Integració de la solvència amb mitjans externs:

En compliment del què disposa l'article 75 de la LCSP, les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes presten els serveis per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

Mitjans personal o materials a subscriure en el contracte:

En el cas que la complexitat tècnica ho requereixi, els licitadors hauran de presentar un compromís indicant que adscriuran els mitjans personal i materials en el contracte que s'indiquin en el quadre de característiques específiques.

Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als que fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats en l'apartat setè del quadre de característiques. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

DOTZENA.- UNIÓ D'EMPRESARIS

L'Ajuntament d'Argentona podrà contractar unions d'empresaris que es constitueixin temporalment amb aquest objecte (UTE), resultant obligatòria la seva constitució en escriptura pública en el cas de que l'adjudicació del contracte recaigui al seu favor.

Cadascun dels empresaris participants a la UTE quedarà obligat solidàriament respecte l'Ajuntament d'Argentona i hauran de nomenar un representant o apoderat únic de la UTE amb apoderament suficient per a exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció.

Als efectes de la licitació, els empresaris que vulguin concórrer integrats en una unió temporal han d'indicar els noms i les circumstàncies dels que la constitueixen i la participació de cadascun, com també que assumeixen el compromís de constituir-se formalment en unió temporal si resulten adjudicatari del contracte. El document en què es formalitzi aquest compromís ha d'estar signat pel representant de cadascuna de les empreses que integren la unió.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

Cadascun del empresaris de la UTE haurà d'aportar la documentació personal requerida a la clàusula setzena del mateix.

La durada de les unions temporals d'empresaris ha de coincidir amb la del contracte fins a la seva extinció.

En el cas que la Mesa de Contractació, o en el seu defecte, l'òrgan de contractació aprecii possibles indicis de col·lusió entre empreses que concorren agrupades en una unió temporal, es requerirà a les empreses perquè, en un termini de 3 dies des de l'endemà de la comunicació, justifiquin de forma expressa i motivada les raons per concórrer agrupades.

Quan la mesa o l'òrgan de contractació, considerant la justificació efectuada, consideri que existeixen indicis fonamentats de col·lusió entre elles, ho traslladarà a la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència o, en el seu cas, a l'autoritat de competència autonòmica corresponents, per tal que es pronunciï.

Si durant la tramitació de la licitació i abans de la formalització del contracte es produeix la modificació de la composició de la unió temporal d'empreses, aquesta quedarà exclosa del procediment. No obstant, no es considerarà modificació de la composició l'alteració de la participació de les empreses sempre que es mantingui la mateixa classificació o solvència exigida. Així mateix, quedarà exclosa de la licitació la unió temporal d'empreses quant alguna o algunes de les empreses que la integren quedin incurses en alguna de les prohibicions de contractar previstes a l'article 71 de la LCSP.

II.- DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

TRETZENA.-PROCEDIMENT I FORMA DE LICITACIÓ.

L'adjudicació del contracte es realitzarà mitjançant procediment obert, en virtut d'allò previst als articles 22 (quan es tracti d'un procediment subjecte a regulació harmonitzada), 116.4, 131.2, i 156 de la LCSP.

El tipus de tramitació serà el que s'indiqui al **quadre de característiques específiques** i d'acord amb la previsió dels articles 116 i següents de la LCSP.

La selecció de la millor oferta relació qualitat-preu es realitzarà atenent als criteris que consten al **quadre de característiques específiques** i d'acord amb l'article 145 de la LCSP.

En el cas que es tracti d'una tramitació per urgència, de conformitat amb l'article 119 de la LCSP, els terminis de licitació, adjudicació i formalització del contracte es reduiran a la meitat, amb les següents excepcions:

- El termini dels 15 dies hàbils per a la formalització del contracte, en el cas que la quantia de la licitació sigui susceptible d'interposar recurs especial en matèria de contractació.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

- El termini de presentació d'ofertes en el cas que es tracti d'un expedient harmonitzat, en aquest cas, el termini de presentació d'ofertes no podrà ser inferior a 15 dies des de la data d'enviament de l'anunci de licitació.

La licitació serà anunciada en virtut d'allò previst a l'article 135 de la LCSP, al perfil del contractant i al Diari Oficial de la Unió Europea (D.O.U.E.), en el cas que es tracti d'un procediment subjecte a regulació harmonitzada i únicament al perfil del contractant en el cas que es tracti d'un procediment no subjecte a regulació harmonitzada.

CATORZENA.- TERMINI DE PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS

Els empresaris licitadors hauran de presentar les seves proposicions en la forma establerta a la clàusula següent, **abans de la data i hora** especificada al **quadre de característiques específiques**.

QUINZENA.- PROPOSICIONS DELS LICITADORS: NORMES GENERALS

Cada licitador podrà presentar una única oferta en el present procediment de contractació, ja sigui de forma individual o conjunta amb altres empreses, excepte en els supòsits indicats (si s'escau) al **quadre de característiques específiques** en que s'admetin variants o bé ofertes integradores.

La presentació de més d'una oferta per part d'un licitador, de forma individual o conjunta amb altres empreses, implicarà la no admissió i, per tant, el rebuig de totes les proposicions ens les que s'hagi presentat el licitador infractor i exclusió del present procediment de licitació.

Així mateix, les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen. La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants del DEUC.

Les proposicions es referiran al conjunt de les prestacions del present plec, i no s'admetran ofertes parcials.

Els sobres han d'incloure exclusivament la documentació que s'especifica en els plecs que regeixen la present licitació.

Les proposicions es presentaran mitjançant l'aplicació del sobre digital, dins del termini d'admissió segons s'estableix al **quadre de característiques específiques**.

D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



Ajuntament
d'Argentona

La inclusió en el sobre número A de documentació que s'hagi d'incloure en el sobre número B o en el sobre número C, o dins del sobre número B informació del sobre número C i/o d'altres combinacions possibles, de forma que es conegui anticipadament part de l'oferta quan encara no procedeix, comportarà **l'exclusió de licitador** per vulneració del secret de les proposicions que regeix fins al moment de la seva obertura, sempre i quan es valori que s'ha produït una contaminació real.

D'acord amb allò establert a l'article 138.3 de la LCSP, la informació addicional que es sol·liciti per part de les empreses licitadores sobre els plecs i documents que formen part de la licitació s'ha de facilitar, com a mínim, 6 dies abans de la data límit fixada per a la presentació d'ofertes, sempre que hagi estat sol·licitada com a mínim 12 dies abans d'aquesta data. En aquest sentit, en el **quadre de característiques específiques** s'indica la data màxima de la formulació de consultes

No obstant l'indicat en el paràgraf anterior, en els procediments que hagin estat qualificats d'urgents el termini de 6 dies es redueix a 4.

En el cas que un licitador sol·liciti informació addicional o documentació complementària amb antelació suficient, en els termes previstos al paràgraf precedent, i aquesta no li sigui facilitada per l'òrgan de contractació dins dels sis dies anteriors a la finalització del termini de presentació d'ofertes, aquest termini serà ampliat en els termes previstos a la normativa d'aplicació.

Les respostes als aclariments o esmenes dels plecs es faran públiques al perfil del contractant i tindran caràcter vinculant.

En cas que un licitador incorri, amb posterioritat a la presentació de la proposició i amb anterioritat a la formalització de l'escaient contracte, en qualsevol dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a la legislació vigent, haurà d'informar d'aquesta circumstància a l'Ajuntament d'Argentona de forma immediata, als efectes de què es puguin prendre les mesures oportunes, de conformitat amb la legislació vigent, no podent-se formalitzar el contracte. En aquest supòsit, es proposarà l'adjudicació a l'empresa següent que hagi presentat la millor oferta qualitat/preu d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

15.1.- Presentació d'ofertes electrònicament mitjançant l'aplicació del "Sobre Digital":

Les empreses licitadores han de presentar les ofertes electrònicament mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/> l'Ajuntament d'Argentona

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de sobre Digital, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Per tant, aquest procés de xifrat el duu a terme l'eina de Sobre Digital, de manera que les empreses licitadores NO han de xifrar prèviament els arxius mitjançant una altra eina. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

Es demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat4 que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Les empreses licitadores han d'introduir en tot cas la paraula clau abans de la finalització de l'acte d'obertura del primer sobre xifrat.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta, la qual no es considera presentada fins que no ha estat registrada, amb l'apunt d'entrada corresponent, a través de l'eina. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8af643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades Nùm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



**Ajuntament
d'Argentona**

Cal tenir en compte que l'eina de Sobre Digital no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; sí és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix lot/contracte dins del termini de presentació d'ofertes, prenent que l'última substitueixi a una o unes ofertes anteriors, ha d'informar-ho així fefaentment a l'òrgan de contractació i aquest o, en el seu cas, la mesa de contractació, valorarà el que procedeix respecte d'aquestes ofertes.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'empresa licitadora podrà completar la tramitació corresponent per a la presentació de l'oferta en el moment en què això resulti possible, sense que es requereixi en tot cas que l'òrgan de contractació, si s'escau, adopti una decisió prèvia expressa respecte d'una possible ampliació del termini pel temps que es consideri imprescindible.

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de sobre digital a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

([https:// contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES))

És important que les empreses licitadores verifiquin amb antelació suficient que tenen el coneixement requerit de l'eina i que coneixen els requeriments necessaris per presentar oferta.

15.2. D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la Disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

15.3. Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

15.4. L'eina de Sobre Digital no permet la presentació d'arxius de mida superior a 25 Mb. Per aquest motiu, els arxius de les ofertes d'aquesta mida s'han de comprimir o fragmentar en diverses parts. La partició s'ha de realitzar manualment (sense utilitzar eines del tipus winzip o winrar de partició automàtica) i sense incorporar cap tipus de contrasenya. Els arxius resultants de la partició s'incorporen en l'apartat d'altra documentació numerats (part 1 de 2, part 2 de 2).

15.5. Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:
https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES

SETZENA.- CONTINGUT DE LES PROPOSICIONS: DOCUMENTACIÓ

Les proposicions constaran de tres únics sobres, sempre i quan s'hagin previst criteris avaluable mitjançant judici de valor. En el cas que únicament s'hagin previst criteris objectius (econòmics o automàtics) únicament serà necessari la presentació de dos sobres.

- El Sobre A: Documentació Administrativa

Aquest sobre contindrà el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) i les declaracions indicades al present plec.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



Ajuntament d'Argentona

Si la licitació està dividida en diferents lots amb diferent solvència, caldrà presentar un DEUC diferenciat per cadascun dels lots en els que es participi.

- **El Sobre B: Documentació Tècnica i criteris susceptibles de judici de valor**

Aquest sobre inclourà la proposta tècnica que haurà de contenir la documentació i informació que s'estableix al present plec.

- **El Sobre C: Proposició Econòmica i criteris avaluables de forma automàtica**

Aquest sobre inclourà la proposta econòmica i la informació per valorar els criteris objectius

16.1. Documentació a presentar:

SOBRE A: DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA.

La documentació del sobre A s'haurà de presentar en la forma indicada a continuació.

1. **Índex (Model 1)** dels documents que comprèn el sobre, enunciat numèricament
2. **Dades complementàries** signada pel licitador (**Model 2**).
D'acord amb l'article 140.1 apartat A) de la LCSP, en aquest document es farà constar per part dels licitadors, l'adreça de correu electrònic que es designa a efectes de totes les notificacions per part de l'entitat contractant en els procediments que regeixi aquest plec. Les notificacions realitzades s'entendran vàlides i compleixen amb el que estableix la Llei.
3. **Declaració de confidencialitat** signada pel licitador (**Model 3**), manifestant la concurrència o no de confidencialitat dels documents presentats en els sobres. En tot cas, la declaració esmentada haurà de complir amb les condicions establertes a la clàusula quaranta-cinquena del present PCAP.
4. **Compromís**, si s'escau, de constituir-se formalment en **unió temporal d'empreses** si resulten adjudicataris del contracte, indicant aquelles circumstàncies exigides en la clàusula dotzena del present plec, segons el **Model 4**.
5. **Document Europeu Únic de Contractació (DEUC)**, segons el **Fitxer DEUC**.

L'Ajuntament d'Argentona acceptarà com a prova preliminar del compliment de condicions establertes legalment per a contractar amb el sector públic, així com dels requisits de capacitat i solvència establerts en el present plec, el Document Europeu Únic de Contractació (en endavant, DEUC), degudament omplert i actualitzat.

Per tant, les empreses licitadores han de presentar el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) mitjançant el qual declaren la seva capacitat i la solvència econòmica i financera i tècnica, de conformitat amb els requisits mínims exigits en el present plec; que no es troben incurses en cap prohibició de contractar o, si es troben, que han adoptat les mesures per demostrar la seva fiabilitat en els casos que legalment procedeixi; i que es troben al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, així com que compleixen amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec.



Ajuntament d'Argentona

Per a la presentació del DEUC, els licitadors hauran d'utilitzar el servei en línia del Ministeri d'Hisenda (<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>) a través del qual es pot importar el fitxer adjunt al present plec de clàusules administratives particulars en format xml, (fitxer DEUC) el qual s'haurà d'emplenar i descarregar imprimir per la seva presentació.

Per tal d'emplenar el formulari DEUC cal tenir en compte:

En la Part II: "Informació sobre l'operador econòmic" cal informar, a més de tota la informació requerida, si s'escau, els lot/s respecte del/s qual/s l'operador econòmic desitgi presentar una oferta ("Lots").

Si el licitador complimenta en sentit afirmatiu la secció A: "Indicació global relativa a tots els criteris de selecció" de la Part IV A: "Criteris de selecció" del formulari, la Mesa de Contractació considerarà declarat que reuneix la solvència econòmica, financera i tècnica requerida en aquest plec.

El DEUC s'ha de signar per l'empresa licitadora o, en el seu cas, pel seu representant legal.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si s'escau, la informació relativa a la persona o persones habilitades per representar-les en aquesta licitació.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació de manera conjunta, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, i presentar un DEUC separat en el qual figuri, si s'escau, la informació requerida en les parts II a V del formulari. A més del DEUC, aquestes empreses han d'aportar un document on ha de constar el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, de conformitat amb el que preveuen els articles 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subcontractar, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i presentar altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar, degudament signat.

Les empreses licitadores que figurin inscrites en una llista oficial d'operadors econòmics autoritzats només han de facilitar en cada part del formulari del DEUC la informació no inscrita en aquestes llistes. Així, les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE), indicaran en l'apartat corresponent de DEUC que la informació es troba en el Registre corresponent. Només estan obligades a indicar la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si s'escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.



Ajuntament d'Argentona

A requeriment de l'Ajuntament d'Argentona que es podrà produir en qualsevol moment durant la tramitació del procediment de licitació, els licitadors hauran d'aportar la documentació acreditativa de la seva aptitud per a contractar (capacitat i solvència) en un termini màxim de cinc dies naturals a comptar des del dia següent a la recepció del requeriment. Així mateix, el licitador que presenti la millor oferta relació qualitat preu haurà d'aportar dita documentació en tot cas abans de l'adjudicació del contracte quan sigui requerit a l'efecte i en el termini que se li indiqui. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI o en el ROLECE o en una llista oficial d'operadors econòmics d'un Estat membre la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

El fet de no aportar aquesta documentació en el termini indicat per l'Ajuntament d'Argentona o quan la documentació aportada no acrediti que el licitador compleix amb tots els requisits de capacitat i solvència serà motiu d'exclusió del present procediment de contractació, amb confiscació de la garantia provisional en el seu cas aportada.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació de manera conjunta mitjançant unions o agrupacions d'empreses que es constitueixin temporalment a l'efecte, cadascun dels seus components acreditaran la seva capacitat, personalitat, representació i solvència de conformitat amb el què s'estableix al present plec, i presentar un DEUC separat.

En cas que un licitador no presenti el DEUC l'òrgan de contractació el requerirà per a la seva aportació en un termini màxim de 3 dies hàbils. Si dins del termini concedit a aquest efecte el licitador no aporta el DEUC/Declaració responsable, la seva oferta serà exclosa de la licitació.

- Declaració responsable del licitador en que manifesti que les circumstàncies reflectides en el certificat del RELI no han experimentat variació** en cas que el licitador acrediti els requisits de capacitat i solvència a través d'aquest mitjà (**Model 5**).
- Compromís** de subscriure, prèviament a la signatura del contracte, la Pòlissa de Responsabilitat Civil indicada en el present plec, si s'escau (**Model 6**).
- Certificat**, si s'escau, conforme ha realitzat la **visita** del centre si així s'indica en el **quadre de característiques específiques (Model 7)**.
- Declaració indicant si el licitador té previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests i, si és així, a indicar el nom o perfil empresarial del/s subcontractista/es, que s'haurà de definir per referència a les condicions de solvència professional o tècnica; si la memòria justificativa del contracte indica que el contracte requereix el tractament de dades personals.

Les empreses estrangeres han d'aportar, a més, la declaració de submissió a la jurisdicció dels Tribunals espanyols, amb renúncia expressa al fur que els pogués correspondre, per a qualsevol qüestió relacionada amb la contractació a la qual es licita.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



Ajuntament
d'Argentona

Altres documents que l'empresa cregui oportú presentar per a un major coneixement de les seves activitats.

Aquests documents relacionats en el sobre A es presentaran com a prova preliminar del compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb el sector públic, així com dels requisits de capacitat i solvència establerts en el present plec i quadre de característiques.

En aquest sentit, a requeriment de l'Ajuntament d'Argentona en els termes establerts en el present plec i, en tot cas, el licitador proposat com adjudicatari, haurà d'aportar la següent documentació:

A. Documentació acreditativa de la personalitat i capacitat del licitador

I.- Per a les persones físiques (empresaris individuals i professionals), serà obligatòria la presentació del document nacional d'identitat (DNI), o document que el substitueixi, i del número d'identificació fiscal (NIF), en cas que aquest no consti en el referit DNI.

II.- Per a les persones jurídiques, serà obligatòria la presentació del NIF i de l'escriptura de constitució o modificació, en el seu cas, degudament inscrita en el Registre Mercantil, quan aquest sigui exigible conforme a la legislació mercantil que li sigui aplicable. Quan aquesta inscripció no sigui exigida, l'acreditació es realitzarà mitjançant l'aportació de l'escriptura o document de constitució, de modificació, estatuts o acta fundacional, en que constin les normes reguladores de l'activitat de l'empresa, inscrits, en el seu cas, en el Registre oficial corresponent.

III.- Documents que acrediten l'apoderament si l'empresari actua mitjançant representants o es tracta d'una persona jurídica:

a.) Document públic d'apoderament, degudament inscrit en el Registre públic corresponent, amb una declaració de la seva vigència.

b.) DNI i NIF del representant i del signant de la proposició econòmica.

B.- Documentació acreditativa de la solvència econòmica i financera i tècnica

La solvència econòmica i financera, tècnica i professional s'acreditarà mitjançant l'aportació de la documentació que s'indica al **quadre de característiques específiques**.

C.- Altre Documentació, relativa a la justificació de les declaracions responsables indicades en el DEUC i, en especial, les següents:

- En el cas d'empreses amb mes de 50 treballadors, que compleix amb l'obligació de tenir en plantilla un nombre de treballadors amb una discapacitat no inferior al 2%, de



**Ajuntament
d'Argentona**

conformitat amb el previst a l'article 42 del Reial Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre.

La no acreditació d'aquest aspecte, comportarà l'exclusió del licitador.

SOBRE B: DOCUMENTACIÓ TÈCNICA I CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR

Aquest sobre haurà de contenir tota la documentació acreditativa de les referències tècniques per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluable en base a judicis de valor, assenyalats a l'apartat següent:

1. Declaració de la documentació que s'aporta al sobre B (**Model 8**)
2. Declaració dels lots, si s'assenyala al **quadre de característiques específiques**, que es presenta el licitador.
3. La documentació tècnica que, específicament per a aquest procediment, es sol·licita al Plec de Prescripcions Tècniques.
4. La informació que acrediti el compliment dels requisits mínims exigits en el plec de prescripcions tècniques.

Els licitadors poden completar la seva proposta amb altres elements complementaris que, per les seves especials característiques, estimin d'utilitat per a l'Ajuntament d'Argentona tot indicant les característiques detallades.

Els licitadors hauran d'aportar en aquest sobre B només la documentació a què es refereix els apartats anteriors així com aquella documentació que ha de ser objecte d'un judici de valor i que són els que fan referència als criteris d'adjudicació establerts en el quadre de característiques específiques.

SOBRE C: PROPOSICIÓ ECONÒMICA I CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA, haurà de comprendre:

- **L'oferta econòmica** presentada per l'empresa, segons el **Model 9 i l'Annex OE (si s'escau), degudament signada.**

Dins del preu ofert hi estaran incloses tota mena de despeses, arbitris o taxes necessàries que s'originin per motiu del contracte i de la seva execució, així com tots aquells elements identificats al contracte, plec tècnic i tota la documentació annexada al present document, així com la resta de costos i despeses enumerades al contracte.

De conformitat amb la clàusula cinquena del present plec l'import ofertat no podrà superar el pressupost de licitació.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



Ajuntament d'Argentona

Quan s'annexi als plecs l'**Annex OE** serà obligatori complimentar i presentar l'oferta econòmica mitjançant l'Annex OE.

- Presentació oferta del criteris objectius quantificables a través de fórmules, si s'escau.
- Els licitadors hauran de presentar la proposta, segons s'estableixi al **quadre de característiques i en plec de prescripcions tècniques**.

Els licitadors hauran d'aportar la documentació relativa a la resta de criteris d'adjudicació que siguin quantificables de forma automàtica i que són els que apareixen al **quadre de característiques específiques**.

16.2. Contingut dels sobres:

Cal tenir en compte que les dades personals de les empreses licitadores, obtingudes per l'Administració en aquest procediment de contractació, seran tractades per la unitat responsable de l'activitat de tractament amb la finalitat o les finalitats identificades en l'**annex 2** d'aquest plec, relatiu a la Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors.

Així mateix, cal recordar que en cas que amb ocasió de la participació en aquesta licitació les empreses hagin de comunicar dades personals, tant per incorporar-les en les seves ofertes, com per acreditar el compliment dels requisits previs a l'adjudicació, han de complir l'obligació de comptar amb el consentiment informat previ de les persones afectades, d'acord amb el que preveuen els articles 6 i 11 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

DISSETENA.- NO ADMISIÓ DE LES PROPOSICIONS.

No seran admeses les ofertes:

- Les presentades de forma simultània per una mateixa empresa o per un empresari individual.
- Les presentades en unió temporal amb altres empreses quan una o diverses de les empreses que la integren també hagin presentat una proposició conjunta que formi part d'una altra unió temporal.
- Presentació de proposicions diferents per empreses vinculades en la que una exerceixi sobre l'altre el control efectiu, en tenir una àmplia majoria en la participació del seu capital. No obstant, si esdevé la vinculació abans de finalitzar el termini de presentació d'ofertes, podrà substituir-se l'oferta que determinin de comú acord les citades empreses. Es consideraran empreses vinculades les que es trobin en algun dels supòsits de l'article 42 del Codi de Comerç.
- Les que no estiguin signades per el/s corresponent/s representant/s, i no s'hagin esmenat en el termini corresponent.

DIVUITENA.- ÒRGANS COMPETENTS PER A LA TRAMITACIÓ DEL PROCEDIMENT

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

A) MESA DE CONTRACTACIÓ

D'acord amb allò que disposa l'art. 326 de la LCSP, l'òrgan de contractació estarà assistit per la Mesa de contractació, que serà l'òrgan competent per a la valoració de les ofertes.

Les funcions de la Mesa de Contractació exercirà les següents funcions:

- a) La qualificació de la documentació acreditativa del compliment dels requisits previs a què es refereixen els articles 140 i 141 LCSP, i, si escau, acordar l'exclusió dels candidats o licitadors que no acreditin aquest compliment, previ tràmit d'esmena.
- b) La valoració de les proposicions dels licitadors.
- c) Si és el cas, la proposta sobre la qualificació d'una oferta com anormalment baixa, prèvia tramitació del procediment a què es refereix l'article 149 LCSP.
- d) La proposta a l'òrgan de contractació d'adjudicació del contracte a favor del licitador que hagi presentat la millor oferta, de conformitat amb el que disposa l'article 145LCSP, segons escaigui de conformitat amb el plec de clàusules administratives particulars que regeixi la licitació.

El procediment serà tramitat per la Mesa de Contractació que nomeni l'òrgan de contractació i, estarà integrada pels membres que s'especifiquen al **quadre de característiques específiques**.

La Mesa de Contractació encarregada de proposar a l'òrgan de contractació l'adjudicació del contracte, podrà ser auxiliada per un equip tècnic, que en la condició d'òrgan auxiliar de la mesa podrà realitzar les tasques que la mesa li sol·liciti d'anàlisi tècnic de les propostes.

B) COMITÈ D'EXPERTS

En el cas que sigui aplicable l'article 146.2 de la LCSP, en la que la valoració de les ofertes depengui majoritàriament de judicis de valor per sobre de criteris de valoració automàtica correspondrà la valoració a un comitè d'experts que podrà estar format com a mínim per 3 persones, que podran pertànyer als serveis dependents de l'Òrgan de Contractació, però en cap cas podran estar adscrits a l'Òrgan proponent del contracte. Tots els membres del comitè hauran de tenir la qualificació professional adequada per raó de la matèria de què tracti la valoració.

En el cas de les Entitats locals, el Comitè d'experts podrà estar format per qualsevol personal funcionari de carrera o laboral fixe amb la qualificació apropiada i que no hagi participat en la redacció de la documentació tècnica del contracte, i, en tot cas, entre aquest personal haurà de formar part un tècnic jurista especialitzat en contractació pública.

El procediment per a la valoració de les ofertes per un comitè d'experts serà l'assenyalat als articles 25 a 30 del RD 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

DINOVENA.- GARANTIA PROVISIONAL

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

Amb caràcter general, NO serà requisit necessari per participar en la licitació la constitució d'una garantia provisional. En cas que l'òrgan de contractació no hagi dispensat de la constitució de la garantia provisional, constarà així al **quadre de característiques específiques** i, en aquest cas, els licitadors hauran de constituir la garantia provisional per una quantia equivalent al 3% del pressupost del contracte que consta al **quadre de característiques específiques**. La garantia provisional podrà constituir-se d'acord amb qualsevol dels mitjans establerts a l'article 108 de la LCSP i articles 55 a 58 del RD 1098/2001, a favor de l'Ajuntament d'Argentona.

En el cas de divisió del contracte en lots, la garantia provisional es fixarà atenent exclusivament a l'import dels lots en el que el licitador es presenti.

La garantia provisional s'extingeix automàticament i s'ha de retornar als licitadors immediatament després de la formalització del contracte. En tot cas, la garantia provisional ha de ser retinguda a l'adjudicatari fins que no constitueixi la garantia definitiva, i confiscada a les empreses que retirin injustificadament la seva proposició abans de l'adjudicació.

VINTENA.- OBERTURA DE DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA

Finalitzat el termini de presentació de les proposicions, la Mesa de Contractació procedirà en sessió privada, a qualificar la documentació presentada pels licitadors en el sobre "A".

En el procediment de contractació amb tramitació electrònica, per haver-se presentat ofertes a través de l'eina web de Sobre Digital, es pot accedir a la documentació del sobre A, 24 hores després finalitzat el termini de presentació d'ofertes i un cop les persones que permeten l'obertura dels sobres (anomenades custodis) hagin aplicat, amb el quòrum mínim i en l'interval de termes que s'hagin definit prèviament, les seves credencials.

En el cas que hi hagin licitadors la documentació dels quals s'hagués presentat amb defectes o omissions considerades esmenables es comunicarà als interessats, als efectes de la seva esmena en un termini màxim de 5 dies naturals, a comptar des de la seva comunicació a través del perfil del contractant, si no ho fan així, quedaran definitivament exclosos del procediment de contractació.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duren a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent. Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula novena d'aquest plec.

Es consideraran no esmenables els defectes consistents en la manca dels requisits exigits, i esmenables aquells que facin referència a la mera falta d'acreditació dels mateixos. Procedirà la no admissió i l'exclusió del procediment de licitació a aquells licitadors que

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



Ajuntament
d'Argentona

tinguin defectes no esmenables o no hagin esmenat els defectes en el termini atorgat.

Transcorregut el termini concedit per a l'esmena, i en tot cas amb anterioritat a la sessió d'obertura de les proposicions, la Mesa determinarà les empreses admeses, excloses i el motiu de la seva exclusió.

VINT-UNENA.- OBERTURA DE LES PROPOSICIONS DE CONDICIONS ECONÒMIQUES I TÈCNiques

Si s'ha establert un únic criteri d'adjudicació o diversos criteris d'adjudicació que responguin tots ells a una mateixa tipologia de valoració, és a dir, tots ells sotmesos a judici de valor o tots quantificables de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació tindrà lloc l'obertura dels sobres C presentats per les empreses admeses.

Si s'han establert criteris d'adjudicació avaluable en funció d'un judici de valor conjuntament amb criteris quantificables de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació tindrà lloc l'obertura dels sobres C presentats per les empreses admeses.

En tot cas, el nombre d'obertures estarà especificat en el **quadre de característiques específiques**.

En un termini no superior a 7 dies naturals des de l'obertura de la documentació administrativa del sobre A, la Mesa de Contractació procedirà a l'**obertura de les proposicions presentades pels licitadors en el sobre B** (documentació tècnica i criteris susceptibles de judici de valor), en el domicili de l'ens contractant. Excepte que s'indiqui el contrari en el **quadre de característiques específiques**, l'obertura del sobre B no serà pública, atenent l'article 157.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, que refereix l'acte públic únicament per a l'oferta econòmica, llevat que es prevegi que en la licitació poden utilitzar-se mitjans electrònics.

L'obertura de les proposicions haurà de fer-se en el termini màxim de vint dies comptats a partir de la data de finalització del termini per presentar ofertes. En el cas que hi hagi més d'un sobre o arxiu electrònic, el termini de 20 dies s'entendrà complert quan s'hagi obert el primer dels sobres o arxius electrònics.

Abans de l'obertura de la primera proposició es convidarà als licitadors assistents a que manifestin els dubtes que se'ls presentin o demanin les explicacions que estimin necessàries, procedint-se per la Mesa de Contractació als aclariments i respostes oportunes, però sense que en aquest moment la Mesa es pugui fer càrrec de documents que no haguessin estat lliurats durant el termini d'admissió d'ofertes, o el de correcció o esmena de defectes o omissions.

Es deixarà constància documental, a l'acta que s'aixequi, de totes les actuacions realitzades.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

Les proposicions que corresponguin a licitadors exclosos de la licitació quedaran fora del procediment d'adjudicació i els sobres que les continguin no seran oberts.

Un cop acabada l'obertura dels sobres, les empreses licitadores poden fer constar davant de la Mesa totes les observacions que considerin necessàries, les quals hauran de quedar reflectides en l'acta.

Posteriorment, es procedirà a **l'obertura de les proposicions presentades pels licitadors en el sobre C** (criteris avaluables de forma automàtica), en el domicili de l'ens contractant, a la **data i hora especificada al quadre de característiques específiques, donant a conèixer la informació relativa al resultat de l'obertura del sobre número B** i les elevarà a l'Òrgan de Contractació juntament amb l'acta i les observacions que s'hagin produït. Excepte que s'indiqui el contrari en el quadre de característiques específiques, l'obertura del sobre C no serà pública, atenent l'article 157.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, que refereix l'acte públic únicament per a l'oferta econòmica, llevat que es prevegi que en la licitació poden utilitzar-se mitjans electrònics.

Les propostes contingudes en el sobre C seran estudiades, valorades i ponderades, de conformitat amb els criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica assenyalats en el present Plec.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

Seran excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació o dels preus unitaris ofertats (si n'hi ha), modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, o les que tinguin omissions, comportin un error manifest en l'import de la proposició o bé que impedeixin conèixer clarament el contingut fonamental per a la valoració de l'oferta, i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

L'existència d'errors en les proposicions econòmiques de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixen determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixen realitzar la valoració de les ofertes.

La Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades: Nòm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



**Ajuntament
d'Argentona**

També podrà requerir informes a les organitzacions socials d'usuaris destinataris de la prestació, a les organitzacions representatives de l'àmbit d'activitat al qual correspongui l'objecte del contracte, a les organitzacions sindicals, a les organitzacions que defensin la igualtat de gènere i a altres organitzacions per verificar les consideracions socials i ambientals.

Tenint en compte allò esmentat anteriorment, la Mesa de Contractació, amb les valoracions efectuades i els informes que estimi oportú sol·licitar, classificarà les proposicions presentades pels licitadors, per ordre decreixent, atenent als criteris de valoració establerts al present plec, i procedirà a realitzar la proposta d'adjudicació o, en el seu cas, a proposar deixar deserta la licitació quan no existeixi cap oferta que sigui admissible d'acord amb els criteris d'adjudicació determinats en el present plec.

VINT-I-DOSENA.-CRITERIS D'ADJUDICACIÓ I DESEMPAT

A) CRITERIS D'ADIUDICACIÓ

Els criteris que s'aplicaran per a la formulació de la proposta d'adjudicació del contracte seran els que consten en el **quadre de característiques específiques**.

En compliment de que disposa l'art. 149 de la LCSP, es considerarà oferta amb valors anormals o desproporcionats, totes aquelles ofertes econòmiques que siguin inferiors al 80% respecte la mitjana de totes les ofertes presentades, excepte si en el **quadre de característiques específiques** s'estableix una altra cosa.

Així mateix, quan s'identifiqui una proposició que pot ser desproporcionada o anormal es seguirà el procediment previst a l'art. 149.4 de la LCSP.

Per aquest motiu, la Mesa de contractació iniciarà procediment contradictori, previst en l'article 149.4 de la LCSP per tal de valorar si, efectivament, la oferta o la proposició és viable i permetrà una execució correcta del contracte en els termes pactats i, en conseqüència, admetre-les i valorar-les, d'acord amb els criteris de valoració establerts en el plec de clàusules administratives particulars i/o al quadre de característiques específiques.

En compliment de l'anterior, s'acordarà l'obertura del tràmit d'audiència establert a l'article 149.4, 5 i 6 de la LCSP i 84 RJPAC, per a la justificació de l'oferta i precisió de les condicions de la mateixa, en particular, en allò que es refereix a l'estalvi que permet el procediment d'execució del contracte, les solucions tècniques adoptades, les condicions excepcionalment favorables de que disposin per a executar la prestació, i, en general les diferents opcions que preveu l'article 149.4 3r paràgraf de la LCSP.

El termini que s'atorgarà al licitador perquè motivi la possibilitat de compliment serà de 3 dies hàbils a comptar des de la comunicació al licitador. Transcorregut aquest termini, si la Mesa de contractació no rep les justificacions, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser complerta i, per tant, l'empresa licitadora quedarà exclosa del procediment de selecció.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat

Estad d'elaboració: Original

Origen: Origen administració

Data Registre: 13/08/2024 9:00:00

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 -

Metadades

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>



Ajuntament
d'Argentona

En tot cas, l'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes que comprovi que són anormalment baixes degut a que vulneren la normativa de subcontractació o perquè no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

Si, pel contrari, es reben en el termini esmentat les justificacions, la Mesa de contractació sotmetrà a l'òrgan de contractació la documentació corresponent per tal que aquest pugui decidir, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè es pugui tenir en compte a tots els efectes per resoldre l'adjudicació, o bé el rebuig de l'esmentada oferta.

Admeses, en el seu cas, les justificacions per l'òrgan de contractació, s'avaluaran les ofertes de totes les empreses licitadores admeses, d'acord amb els criteris inicials establerts per determinar la millor oferta relació qualitat preu.

B) CRITERS DE DESEMPAT

De conformitat amb l'article 147.2 de la LCSP, en el supòsit d'igualtat en les ofertes de les empreses licitadores, els criteris d'adjudicació addicionals seran els següents, seguint l'ordre de prioritat previst a continuació:

- 1) Empreses que tinguin un major percentatge de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la seva plantilla, primant, en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixes amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió a la plantilla.
- 2) Empreses que tinguin el menor percentatge de contractes temporals a la plantilla.
- 3) Empreses que tinguin el major percentatge de dones empleades a la plantilla.
- 4) Per sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagi donat lloc al desempat.

VINT-I-TRESENA.-DETERMINACIÓ DE LA MILLOR OFERTA RELACIÓ QUALITAT-PREU I REQUERIMENT DE DOCUMENTACIÓ.

La Mesa de Contractació classificarà, per ordre decreixent, les proposicions admeses i que no hagin estat declarades desproporcionades o anormals segons l'article 149 de la LCSP. Per realitzar l'esmentada classificació, s'atindrà als criteris d'adjudicació assenyalats al **quadre de característiques específiques** o a l'anunci podent sol·licitar tants informes tècnics com siguin convenients. Quan l'únic criteri a considerar sigui el preu, s'entendrà que la millor oferta relació qualitat-preu és la que incorpora el preu més baix.

En el cas que la Mesa de Contractació o Òrgan de Contractació tinguin indicis fonamentats de conductes col·lusòries en el procediment, en el sentit definit a l'article 1 de la Llei 15/2007, de 3 de juliol. De Defensa de la Competència, ho traslladarà amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte a la comissió Nacional dels Mercats i la Competència o, a l'autoritat Catalana de la Competència per tal que a través d'un procediment sumaríssim es pronunciï. La remissió d'aquests indicis tindrà efectes suspensius en el procediment. Reglamentàriament es regularà el procediment referit en el present paràgraf.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

En virtut de l'article 150.2 de la LCSP l'Òrgan de contractació requerirà a l'empresa que hagi presentat la millor oferta relació qualitat-preu per tal que, dins del termini de **deu dies hàbils** a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, aporti els certificats i documentació justificativa de les circumstàncies referides a la clàusula setzena, corresponents als documents indicats a l'article 140 de la LCSP, de disposar efectivament dels mitjans als que s'hagi compromès a dedicar o a adscriure a l'execució del contracte de conformitat amb l'article 76.2 de la LCSP així com haver constituït la garantia definitiva que procedeixi.

Així mateix, respecte aquells contractes que requereixen tractament pel contractista de dades personals per compte del responsable del tractament, el licitador que resulti adjudicatari, en aplicació del Decret-Llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel que s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions, abans de la formalització del contracte - juntament amb la documentació a presentar com a futur adjudicatari- haurà de presentar una declaració en la que es posi de manifest on seran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats als mateixos (segons **annex 1** d'aquest plec).

Transcorreguts els deu dies hàbils sense que el licitador aporti la documentació esmentada en els paràgrafs anteriors, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i es procedirà a exigir-li l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, el qual es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional, si s'hagués constituït.

En aquest cas és demanarà la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

VINT-I-QUATRENA.-ADJUDICACIÓ.

L'òrgan de Contractació haurà d'adjudicar el contracte dins **dels cinc dies hàbils següents** a la recepció de la documentació requerida en base a l'article 150.2 de la LCSP. En el supòsit que es tracti d'un expedient amb diversitat d'adjudicatari, aquest còmput s'efectuarà a partir de la recepció, dintre de termini, de la darrera documentació rebuda.

L'adjudicació haurà de ser motivada i contenir els extrems a què es refereix l'article 151.2 de la LCSP.

La resolució d'adjudicació o la declaració del procediment desert serà notificada a cadascun dels licitadors i publicada al perfil del contractant, dins els 15 dies.

El mateix procediment podrà aplicar-se quan la finalitat de l'adjudicació sigui la de continuar l'execució del contracte que hagi estat declarat resolt, una vegada iniciat aquest.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



Ajuntament
d'Argentona

VINT-I-CINQUENA.-RENÚNCIA O DESISTIMENT

L'òrgan de Contractació podrà, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, renunciar a subscriure el contracte abans de la seva formalització. També podrà desistir, abans de la formalització, quan s'aprecii una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació, d'acord amb el que preveu l'article 152 de la LCSP.

En ambdós supòsits es compensarà a les empreses licitadores per les despeses en què hagin incorregut. Aquesta compensació es realitzarà en funció de les despeses reals en què hagin incorregut les empreses, prèvia acreditació d'aquestes i amb l'anàlisi de l'entitat contractant.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant.

VINT-I-SISENA.-DECLARACIÓ DEL PROCEDIMENT DESERT.

L'òrgan de contractació podrà declarar desert el procediment, motivadament, quan el contracte no arribi a adjudicar-se per falta de licitadors o perquè els presentats no hagin estat admesos a licitació o les ofertes no fossin adequades. En aquest supòsit, i d'acord amb el què preveu l'article 167 e) de la LCSP, l'òrgan de contractació podrà adjudicar el contracte mitjançant procediment negociat sense publicitat sempre que no es modifiquin substancialment les condicions originals del contracte.

VINT-I-SETENA.-GARANTIA DEFINITIVA.

L'adjudicatari estarà obligat a constituir una garantia definitiva per import del 5% del preu del contracte, exclòs l'IVA.

No obstant, en els casos especials definits a l'article 107.2 segon paràgraf de la LCSP, la garantia podrà prestar-se garantia complementària de fins a un 5% mes arribant, per tant a al 10% del preu del contracte, IVA exclòs.

En aquest sentit, en el **quadre de característiques específiques** s'indicarà el percentatge de la garantia definitiva.

La garantia definitiva es podrà constituir mitjançant aval o contracte d'assegurança de caució, o mitjançant retenció en el preu o efectiu, a petició de l'adjudicatari.

En els casos en què s'hagi exigit la constitució de garantia provisional, l'empresa millor classificada podrà aplicar l'import de la garantia provisional a la definitiva o procedir a una nova constitució d'aquesta darrera.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

L'adjudicatari disposarà d'un termini de 10 dies hàbils a comptar des del següent a aquell en que hagués rebut el requeriment per a la constitució de la garantia definitiva. L'incompliment d'aquest termini determinarà que decaigui l'adjudicació al seu favor.

La garantia definitiva respondrà de l'exacte compliment per part de l'adjudicatari de les obligacions que assumeix en contractar. La garantia definitiva respon dels conceptes definits en l'article 110 de la LCSP.

En el cas que com a conseqüència de la modificació del contracte, per qualsevol circumstància, el preu del mateix experimenti variació a l'alça o a la baixa, es reajustarà la garantia constituïda per l'import necessari per tal que es mantingui la deguda proporcionalitat entre la garantia i el preu del contracte vigent en cada moment.

La garantia respondrà de la imposició de penalitzacions; de tos els deutes derivats de la prestació establerta; de la correcta execució del contracte i/o de la seva eventual resolució; del reintegrament de les quantitats que, en el seu cas, s'hagués abonat en excés al contractista; del rescabament dels danys i perjudicis derivats de l'incompliment de les seves obligacions, inclosos els que poguessin ser reclamats per tercers, i singularment, per l'Administració d'acord amb els termes que regulen el contracte; i amb caràcter general, del compliment de totes les obligacions del contractista.

En qualsevol dels supòsits previstos, l'Ajuntament d'Argentona podrà executar per la seva exclusiva determinació la fiança constituïda, i disposar de l'import corresponent a aquests incompliments. Tot això sense perjudici de les accions, reclamacions o recursos que cregui oportuns, que no suspendran en cap cas la lliure disponibilitat de la fiança. L'única obligació de l'Ajuntament d'Argentona serà reintegrar al contractista en el seu dia les quantitats disposades, si fos procedent, més els interessos legals comptats a partir de la data de disposició.

VINT-I-VUITENA.-FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE.

Els contractes que es derivin dels procediments de contractació regits per aquest Plec, si es tracta de contractes susceptibles de recurs especial en matèria de contractació conforme l'article 44 de la LCSP, no podran formalitzar-se abans de que transcorrin 15 dies hàbils des que es notifiqui l'adjudicació als licitadors i candidats, a través dels mitjans establerts a la clàusula novena del PCAP. Un cop transcorregut aquest termini, sempre i quan no s'hagi interposat cap recurs que comporti la suspensió de la formalització del contracte, o en tot cas, una vegada acordat l'aixecament de la suspensió, l'òrgan de contractació requerirà a l'adjudicatari per a què formalitzi el contracte en un termini no superior a 5 dies.

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'ha constituït. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b de la LCSP.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'Administració, s'haurà d'indemnitzar a l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que la demora li pugui ocasionar.

En els restants casos, quan no es pugi interposar recurs especial en matèria de contractació, la formalització s'haurà de realitzar en el termini màxim de quinze dies hàbils a comptar des de la recepció de la notificació de l'adjudicació.

El contingut del contracte s'ajustarà al contingut previst a l'article 35 de la LCSP i 71 del RGLCAP.

La formalització del contracte podrà realitzar-se en escriptura pública quan ho sol·liciti l'adjudicatari, sent al seu càrrec les despeses ocasionades.

Les empreses que hagin concorregut amb oferta conjunta de licitació hauran de presentar l'escriptura pública de constitució de la unió temporal en la qual consti el nomenament de representant o apoderat únic de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització, essent imprescindible per poder-ne iniciar l'execució.

VINT-I-NOVENA.-PUBLICITAT DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

La formalització del contracte serà anunciada en virtut d'allò previst a l'article 135 de la LCSP, al perfil del contractant i, si es tracta d'un procediment harmonitzat, al Diari Oficial de la Unió Europea (D.O.U.E.)

L'import dels anuncis que n'hagin resultat d'aquesta licitació aniran a càrrec de l'adjudicatari, fins a la quantitat establerta **al quadre de característiques específiques**. En cas d'haver-hi diversos adjudicataris, es calcularà la quantia a pagar per cadascun d'ells en funció de l'import que els ha estat adjudicat.

Un cop formalitzat el contracte, s'han de comunicar al Registre de contractes les dades relatives a les característiques bàsiques del contracte adjudicat, de conformitat amb l'article 346 de la LCSP, sense perjudici de l'obligació de comunicar posteriorment les dades relatives a .les modificacions, les pròrrogues, les variacions de terminis o de preus, l'import final i l'extinció del contracte

III.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE **TRENTENA.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ**

Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o empreses contractistes, són les que s'estableixen en el **quadre de característiques específiques** i, en tot cas les que es descriuen a continuació:

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

- **Compliment de les obligacions laborals o de seguretat Social** vers el personal que presta serveis en execució del present contracte.

El seu incompliment tindrà les següents repercussions i/o penalitats:

Lleus:

- Incompliment d'obligacions de caire documental o formal vers el personal que presta el servei objecte del contracte.
- No facilitació d'informació a l'Ajuntament d'Argentona, quan aquesta sigui requerida per part de l'òrgan de contractació, en relació al compliment de les obligacions laborals, salarials o de Seguretat Social vers el personal que presta el servei objecte del contracte.

Greus:

- No pagament del salari dels treballadors corresponent a un període inferior a 2 mesos -no necessàriament consecutius-.
- No pagament a la Seguretat Social per un període inferior a 2 mesos -no necessàriament consecutius-.
- No compliment de les condicions laborals i salarials aplicables al personal subrogat en virtut de la clàusula trenta-setena.

Molt greus:

- No pagament del salari dels treballadors corresponent a un període igual o superior a 2 mesos -no necessàriament consecutius-.
- No pagament a la Seguretat Social per un període igual o superior a 2 mesos -no necessàriament consecutius-.

Per la comissió d'aquestes faltes, l'òrgan de contractació podrà aplicar les penalitats següents:

- Faltes lleus: imposició d'una penalitat corresponent al 3% del pressupost del contracte.
- Faltes greus: imposició d'una penalitat corresponent al 5% del pressupost del contracte.
- Faltes molt greus: imposició d'una penalitat corresponent al 10% del pressupost del contracte o resolució del contracte (a elecció de l'ens contractant).

Finalment, és condició especial d'execució l'obligació del contractista de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, de conformitat amb l'establert al Reial Decret-Llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel que s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions i la respectaran en tots i cadascun dels seus termes.

En el **quadre de característiques específiques**, s'identificarà quines de les condicions especials d'execució tenen el caràcter d'obligacions contractuals essencials. Així l'incompliment d'una obligació contractual essencial comportarà la resolució contractual, de conformitat amb l'article 211 de la LCSP.

A més, en el cas de contractes de serveis de productes electrònics / contractes de serveis que incloguin subministraments que tinguin per objecte béns electrònics en l'àmbit de la

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

tecnologia de la informació i de la comunicació (TIC), resulten d'aplicació les següents condicions especials d'execució del contracte relacionades amb la contractació pública socialment responsable de productes electrònics:

L'empresa contractista, sigui fabricant o distribuïdora de productes electrònics, vetllarà pel compliment dels drets laborals i de les normes de seguretat en les cadenes de subministrament i en les fàbriques on es produeixen els béns objecte d'aquest contracte.

A aquests efectes, les empreses contractistes, fabricants o distribuïdores de productes electrònics, es comprometen a:

Actuar amb la deguda diligència i acreditar, si s'escau, esforços raonables i proporcionats, per tal que a les fàbriques de producció dels béns electrònics objecte d'aquest contracte es compleixi l'establert al Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que consta com a Annex núm. 2 a la Instrucció 5/2020, de manera que es realitzi l'aprovisionament dels béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.

Així mateix, les empreses contractistes d'un contracte de serveis de productes electrònics, ja siguin fabricants o distribuïdors, s'obliguen a:

- Lliurar al responsable del contracte designat per l'entitat contractant, en el termini màxim de 25 dies laborals des de la formalització del contracte, el Formulari de divulgació, degudament complimentat, que s'adjunta com a Annex 3 a la Instrucció 5/2020, en el que facilitarà la informació sobre les fàbriques encarregades de la producció dels béns (denominació i domicili social) i sobre els productes i components objecte del contracte produïts a cada fàbrica. El contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació, qualsevol canvi en la informació inclosa en el Formulari de divulgació.

- Comunicar, si s'escau, per escrit al responsable del contracte designat per l'entitat contractant aquelles pràctiques de les fàbriques encarregades de la producció dels béns electrònics objecte del contracte que considera que poden contribuir o provocar l'incompliment del Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que s'adjunta com a Annex 2 a la Instrucció 5/2020, i informar sobre com el contractista (si és un mer distribuïdor) pot exercir la seva influència per gestionar aquestes possibles pràctiques.

Aquesta clàusula s'aplica respecte dels productes electrònics següents: ordinadors de sobretaula, ordinadors portàtils, estacions de treball, tauletes i clients lleugers; pantalles i monitors; perifèrics (ratolins, teclats, palanques de control, cables i auriculars); escàners, impressores, faxes, fotocopiadores i equips multifunció; productes TIC per a empreses (commutadors, enrutadors, supercomputadors, servidors i sistemes d'emmagatzematge); i telèfons intel·ligents i telèfons IP.

El seguiment i control material de les activitats que hagin d'avaluar el grau de compliment dels drets laborals i les normes de seguretat en les cadenes de producció dels béns electrònics objecte del contracte es realitzarà per la Direcció General de Contractació Pública del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya. Aquesta Direcció General disposarà de la col·laboració externa d'una entitat acreditada, amb personal qualificat i de reconeguda experiència en la inspecció i avaluació del compliment de la normativa laboral de les fàbriques de producció i tallers de muntatge

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

dels equips electrònics objecte del contracte, tant en l'àmbit nacional com internacional, sigui o no dels països de la Unió Europea.

Les empreses contractistes de productes electrònics, ja siguin distribuïdores o fabricants, facilitaran la identificació de la procedència originària i la traçabilitat del procés de producció i muntatge dels components dels equips en tot allò que els sigui possible per tal de fer viables els treballs d'enquesta i visites aleatòries per part de dita entitat externa acreditada als centres de producció, de manera que pugui determinar el major o menor grau de compliment dels drets laborals bàsics en el marc de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball.

TRENTA-UNENA. EXECUCIÓ I SUPERVISIÓ DEL CONTRACTE

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules i els plecs i d'acord amb les instruccions que en la seva interpretació doni a l'empresa o empreses contractistes l'òrgan de contractació.

TRENTA-DOSENA. PROGRAMA DE TREBALL

L'empresa o empreses contractistes estaran obligades a presentar un programa de treball per al lliurament dels serveis a prestar quan així es determini en el **quadre de característiques específiques**.

TRENTA-TRESENA.- COMPLIMENT DE TERMINIS I CORRECTA EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

L'empresa contractista està obligada al compliment del termini d'execució parcial o total del contracte i a iniciar la prestació segons s'indica en el **quadre de característiques específiques**.

En cas que el servei inclogui prestacions de subministrament, l'empresa contractista no té dret a indemnització causada per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans de lliurar-los, llevat que l'Ajuntament d'Argentona hagi incorregut en mora en rebre'ls.

Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes a ella imputables, l'Ajuntament d'Argentona podrà optar, indistintament, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

L'Ajuntament d'Argentona tindrà la mateixa facultat respecte de l'incompliment, per causes imputables a l'empresa contractista, de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte.

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos i de les condicions especials d'execució es podrà acordar la imposició de les penalitats corresponents en els termes i condicions establerts en l'article 193 de la LCSP.

Si l'Ajuntament d'Argentona opta per la imposició de penalitats, els imports d'aquestes es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau,

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

s'hagués constituït, quan no es puguin deduir de les certificacions esmentades. L'import de la penalitat no exclou la indemnització de danys i perjudicis a què pugui tenir dret l'Ajuntament d'Argentona originats per la demora de l'empresa contractista.

Si el retard fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista s'estarà al que disposa l'article 195.2 de la LCSP.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà interpel·lació o intimació prèvia per part de l'Ajuntament d'Argentona.

TRENTA-QUATRENA.- SANCIONS I PENALITATS PER INCOMPLIMENT

El contractista es responsabilitzarà que la prestació objecte del contracte es realitzi en el temps i lloc previst al plec de prescripcions tècniques o a les comandes rebudes, restant sense culpa en aquells supòsits en que la prestació no hagués estat possible per causes de força major degudament justificada.

Si arribada la data de termini el contractista incorregués en mora en l'acompliment del termini total o dels terminis parcials de prestació per causa imputable a ell mateix, l'Ajuntament d'Argentona podrà optar indistintament per la resolució del contracte amb incautació de la garantia definitiva prestada o bé per la imposició d'una penalitat diària segons estableix l'article 193 de la LCSP.

Les penalitats es faran efectives no tan sols sobre la garantia definitiva sinó també, si escau, en la quantia necessària sobre les pagaments a satisfer al contractista. Quan es facin efectives sobre la garantia, el contractista quedarà obligat a completar-la dintre dels quinze dies naturals següents a la notificació de la penalitat.

Les quotes de sanció per demora respecte dels terminis d'execució establerts en el present plec o en la proposició de condicions de l'adjudicatari, són les previstes als articles 193 de la LCSP.

L'adjudicatari respondrà de tots els danys i perjudicis causats a l'Ajuntament d'Argentona dins del procés contractual.

En els contractes de serveis que comportin prestacions directes a favor de la ciutadania, si de l'incompliment per part del contractista es derivés una perturbació greu i no reparable per altres mitjans en el servei i l'Administració no acordés la resolució del contracte, aquesta podrà acordar el segrest o la intervenció d'aquest fins que aquesta desaparegui. En tot cas, el contractista haurà d'abonar a l'Administració els danys i perjudicis que efectivament li hagi ocasionat.

L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions derivades del contracte donarà lloc a la imposició de sancions.

Són faltes lleus;

- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixi falta greu.
- La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present plec i en les disposicions d'aplicació per a l'execució del contracte, que no constitueixi falta greu.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

Són faltes greus;

- L'incompliment del termini d'inici de l'execució de les prestacions.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que produeixi un perjudici molt greu.
- La paralització total i absoluta de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte imputable al contractista.
- La resistència als requeriments efectuals per l'Ajuntament d'Argentona, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- El falsejament de les prestacions consignades a la subcontractació de prestacions i de cessions contractuals.
- La reincidència en la comissió de faltes greus.
- L'aplicació en ofertes o factures de preus unitaris superiors als preus màxims aplicables d'aquest contracte.
- En cas que el contracte incorpori prestacions relatives al subministrament de material, la negativa a subministrar les comandes que rebim per part del departament de logística de l'Ajuntament d'Argentona en les condicions de preus aplicables, durant la vigència del contracte.

Sancions;

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Ajuntament d'Argentona podrà aplicar les sancions següents, graduades en atenció al nivell de perjudici, perillositat i/o reiteració;

- Faltes greus: descomptes en el preu del contracte de fins a un 10 per 100 de l'import d'adjudicació.
- Faltes lleus: descomptes en el preu del contracte de fins a un 5 per 100 de l'import d'adjudicació.

No obstant l'establert, el total de les sancions no podrà superar el 50% del preu del contracte, IVA exclòs.

Faltes relacionades amb la Subcontractació:

- Infracció de les condicions establertes a l'article 215, per procedir a la subcontractació.
- La falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista o de les circumstàncies determinades de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació.

Per la comissió de qualsevol de les faltes relacionades amb la subcontractació, l'Òrgan de contractació, podrà imposar una penalitat del 30% de l'import del subcontracte. No obstant, en el cas que 3 faltes reiterades en algun dels aspectes descrits a l'article 215, l'òrgan de Contractació imposarà una sanció del 40% de l'import del subcontracte,

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



Ajuntament
d'Argentona

L'import de les penalitzacions per demora i de les sancions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en les factures que s'han d'abonar al contractista o respecte la garantia definitiva constituïda pel contractista.

En el cas que el **quadre de característiques específiques** contempli un règim sancionador o penalitat diferents o complementaris, serà aquell el règim aplicable en tot allò que no contradigui al contingut d'aquesta clàusula.

TRENTA-CINQUENA.- ANÀLISI DE QUALITAT

En cas que el contracte inclogui el subministrament de materials, l'Ajuntament d'Argentona podrà ordenar la realització de proves i anàlisis de control de qualitat dels materials de subministrament amb càrrec a l'adjudicatari fins l'1% del pressupost de licitació. Les empreses o laboratoris per a realitzar aquest control seran designades per l'Ajuntament d'Argentona, i aquest deduirà l'import dels seus honoraris fins el percentatge anteriorment esmentat dels pagaments a realitzar al subministrador.

TRENTA-SISENA. PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designarà una persona responsable del contracte, la qual s'identifica en el **quadre de característiques específiques**, que exercirà, a més de les funcions generals de supervisió de l'execució del contracte, les funcions específiques que, segons les característiques de cada objecte contractual, se li atribueixin per tal de minimitzar l'impacte administratiu i tècnic de les incidències d'execució contractual i per tal de garantir la coordinació entre les diferents persones implicades en el contracte. En concret, tindrà les funcions següents:

- Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals;
- Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones;
- Adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació pactada;
- Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte.

A banda de totes aquelles altres informacions i informes que el responsable del contracte consideri procedents, aquest emetrà un informe d'avaluació final de la contractació que farà referència a diferents aspectes de l'execució del contracte, l'adequació del disseny, als objectius previstos amb la contractació i als resultats finals obtinguts, i també als aspectes econòmics i pressupostaris i als de caràcter tècnic.

En els contractes de serveis que impliquin el desenvolupament o manteniment d'aplicacions informàtiques, l'objecte dels quals es defineixi per referència a components de prestació del servei, el responsable del contracte haurà d'adoptar les mesures a què es refereix l'article 308.3 de la LCSP

TRENTA-SETENA.- SUBROGACIÓ DE PERSONAL

L'empresa adjudicatària vindrà obligada a subrogar el personal que indiqui el conveni col·lectiu sectorial aplicable a l'àmbit d'actuació del present contracte, en els termes

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

regulats en el mateix, si així s'assenyala al **quadre de característiques específiques**.

El llistat de personal a subrogar, el conveni col·lectiu d'aplicació, els detalls de la categoria, tipus de contracte, jornada, data d'antiguitat, venciment del contracte, salari brut anual de cada treballador i demès aspectes necessaris per a conèixer el cost empresarial del mateix consta al Plec de Prescripcions Tècniques que s'adjunta a aquest Plec.

La subrogació del personal, així com el compliment de les condicions laborals i salarials aplicables al mateix, són condició especial d'execució del contracte. El seu incompliment comportarà l'aplicació de les sancions i penalitats previstes a la clàusula trenta-quatre i/o la resolució del contracte.

En el cas que en el quadre de característiques específiques s'indiqui que procedeix la subrogació de personal, el contractista té l'obligació de respondre dels salaris impagats als treballadors afectats per subrogació, així com de les cotitzacions a la Seguretat Social meritades, encara en el cas que es resolgui el contracte i aquells siguin subrogats per un nou contractista, i sense que en cap cas aquesta obligació correspongui a aquest últim. En aquest cas, l'Ajuntament d'Argentona, un cop acreditada la manca de pagament dels salaris esmentats, procedirà a la retenció de les quantitats degudes al contractista per a garantir el pagament dels salaris esmentats, i a la no devolució de la garantia definitiva fins que no es acrediti l'abonament d'aquests.

TRENTA-VUITENA.- RESOLUCIÓ D'INCIDÈNCIES

Les incidències que puguin sorgir entre l'Ajuntament d'Argentona i el contractista en l'execució del contracte, per diferències d'interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del RGLCAP.

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

TRENTA-NOVENA.- EXECUCIÓ SUBSIDIÀRIA.

Es procedirà a l'execució subsidiària per l'òrgan de contractació quan el contractista incompleixi obligacions que, per no tenir el caràcter de personalíssimes, puguin ser realitzades per un altre subjecte diferent.

En aquest cas, l'Ajuntament d'Argentona podrà realitzar les obligacions incomplertes per si mateix, o mitjançant persones que determini, i a costa del contractista.

IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

QUARANTENA.- OBLIGACIONS I RESPONSABILITAT DE L'EMPRESA CONTRACTISTA

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica de les prestacions i subministraments realitzats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte. L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració.

Igualment seran obligacions de l'empresa contractista:

- L'empresa contractista està obligada al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i de seguretat i salut en el treball. També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat, fiscal i mediambientals.
- L'empresa contractista s'obliga a aplicar en executar les prestacions pròpies del servei les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.
- L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte.

Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte

En particular l'empresa contractista ha d'utilitzar, almenys, la llengua catalana en l'etiquetatge, l'embalatge, la documentació tècnica, els manuals d'instrucció i en la descripció d'altres característiques singulars dels béns i productes, d'acord amb el que es determina en el plec de prescripcions tècniques. Per tant, conjuntament amb el lliurament dels béns objecte d'aquest contracte, l'empresa contractista ha de lliurar els manuals corresponents, així com tota la documentació tècnica necessària per que funcioni, al menys en llengua catalana.

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. En l'àmbit territorial de la Vall d'Aran, les empreses contractistes i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar l'aranès d'acord amb la Llei 35/2010, d'1 d'octubre, de l'occità, aranès a l'Aran, i amb la normativa pròpia del Conselh Generau d'Aran que la desenvolupi.

d) L'empresa contractista s'obliga al compliment de les obligacions en matèria de protecció de dades de caràcter personal establertes a la clàusula quaranta-cinquena del present PCAP.

e) L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

f) L'empresa contractista, llevat que hi hagi pacte en contra, està obligada a fer-se càrrec de les despeses del lliurament i el transport del béns objecte del subministrament, si s'escau, al lloc convingut.

g) En el cas de contractes d'arrendament l'empresa contractista té l'obligació d'assumir el manteniment de l'objecte del contracte durant el seu termini de vigència.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

h) Donar compliment a la clàusula quaranta-vuitena d'aquest Plec Tipus de Clàusules Administratives, així com en cas que el contracte tingui per objecte un servei públic, d'acord amb l'article 3.2 LCSP, l'empresa contractista estarà obligada a informar a l'administració contractant de les activitats directament relacionades amb la gestió del servei públic que presti, així com de les retribucions percebudes pels càrrecs directius si el volum de negoci de l'empresa vinculat a activitats realitzades per compte de les administracions públiques supera el vint-i-cinc per cent del volum general de l'empresa.

En els contractes de serveis que comportin prestacions directes a favor de la ciutadania, el contractista estarà subjecte a les obligacions de prestar el servei amb la continuïtat convinguda i garantir als particulars el dret a utilitzar-ho en les condicions que hagin estat establertes i mitjançant l'abonament, si s'escau, de la contraprestació econòmica fixada; de tenir cura del bon ordre del servei; d'indemnitzar els danys que causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi el desenvolupament del servei, llevat dels casos que siguin produïts per l'Administració; i d'entregar, en el seu cas, les obres i les instal·lacions a que estigui obligat de conformitat amb l'establert al contracte en l'estat de conservació i funcionament adequats.

QUARANTA-UNENA.- CLÀUSULA ÈTICA

1. Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de l'Ajuntament d'Argentona, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals.

La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

2.1 Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

g) A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocuin de forma directa per previsió legal.

2.2 Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

2.3 Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

2.4. Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula seran les següents:

- En cas d'incompliment dels apartats a), b), c), f) i g) de l'apartat 2.1 s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 2.1 l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 2.1 l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.
- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

QUARANTA-DOSENA.- CLÀUSULES DE CARÀCTER SOCIAL

L'empresa adjudicatària estarà obligada a aplicar, en realitzar la prestació, mesures destinades a promoure la igualtat d'oportunitats entre dones i homes en el mercat de treball, de conformitat amb el que preveu la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.

L'empresa contractista està obligada a complir les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball i d'integració laboral, en particular:

- A) Quan les prestacions a desenvolupar estiguin subjecte a ordenança laboral o conveni col·lectiu, està obligada a complir amb les disposicions de l'ordenança laboral i conveni laboral corresponent.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



Ajuntament d'Argentona

B) L'empresa adoptarà les mesures de seguretat i higiene en el treball que siguin de pertinent obligació o necessàries en ordre a la més perfecta prevenció dels riscos que puguin afectar a la vida, integritat i salut dels treballadors i treballadores. Ha de complir, així mateix, les obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals establertes per la normativa vigent i també ha d'acreditar el compliment de les obligacions següents:

- a) L'avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva corresponent a l'activitat contractada.
- b) La formació i informació en matèria preventiva a les persones treballadores que emprarà en l'execució del contracte.
- c) El justificant del lliurament d'equips de protecció individual que, si escau, siguin necessaris.

C) L'empresa ha de complir l'obligació de contractar, si s'escau, el 2 per cent de treballadors amb discapacitat o adoptar les mesures alternatives legalment previstes.

D) En el cas que l'empresa adjudicatària tingui mes treballadors dal que s'indica als articles 45 i 46 de a Llei Orgànica 3/2007 en relació amb la disposició transitòria segons del Reial decret-llei 6/2019, d'1 de març, haurà de tenir establert el pla d'igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

En el cas que es tracti d'una empresa amb un nombres inferior al que s'indica als articles 45 i 46 de a Llei Orgànica 3/2007 en relació amb la disposició transitòria segons del Reial decret-llei 6/2019, d'1 de març i, durant l'execució del contracte, s'amplii la plantilla – superant aquest nombre de treballadors- , de conformitat amb la Llei Orgànica 3/2007, que promou la igualtat entre homes i dones, haurà d'implantar el pla d'igualtat referit.

E) Si l'empresa subcontracta part de la prestació, ha d'exigir a les empreses subcontractistes els justificants de les obligacions anteriors i lliurar-los a l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

L'empresa contractista ha d'adoptar mesures per prevenir, controlar i eradicar l'assetjament sexual, així com l'assetjament per raó de sexe.

Als treballs efectuats durant l'execució del contracte, els seran d'aplicació les obligacions en matèria de fiscalitat/ les obligacions en matèria de protecció del medi ambient/ les disposicions vigents en matèria de protecció de l'ocupació, condicions de treball i prevenció de riscos laborals.

L'empresa adjudicatària haurà d'actuar de conformitat amb la normativa sobre prevenció de riscos laborals i, amb aquest efecte, tindrà establerts els mitjans de coordinació necessaris per a la protecció i prevenció de riscos laborals i la informació sobre els mateixos als seus respectius treballadors, d'acord amb l'art. 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i la seva normativa de desenvolupament.

Les noves contractacions de personal que l'empresa o empreses adjudicatàries d'aquest contracte hagin de fer per executar-lo han d'efectuar-se preferentment entre persones que es trobin en situació legal d'atur conforme al que preveu l'article 208 del Reial decret legislatiu 1/1994, de 20 de juny, pel que s'aprova el Text refós de la Llei general de la Seguretat Social i, quan sigui possible, entre col·lectius amb particulars dificultats d'inserció en el mercat laboral definits en la Llei 27/2002, de 20 de desembre, sobre mesures

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

legislatives per regular les empreses d'inserció sociolaboral, o persones que disposin del certificat de discapacitat.

L'empresa contractista i, si escau, la subcontractista, ha d'establir mesures que afavoreixin la conciliació de la vida personal i/o familiar de les persones treballadores adscrites a l'execució d'aquest contracte.

L'empresa adjudicatària ha de garantir a les persones treballadores adscrites a l'execució d'aquest contracte l'aplicació estricta de les condicions laborals que estableixi el conveni laboral que els resulti d'aplicació.

L'empresa o empreses adjudicatàries d'aquest contracte han d'organitzar accions de formació professional en el lloc de treball que millorin l'ocupació i l'adaptabilitat de les persones, així com les seves capacitats i la seva qualificació.

L'empresa o empreses adjudicatàries estan obligades, en les seves activitats i en les posteriors transaccions, al compliment del principi d'igualtat d'oportunitat de les persones amb discapacitat, evitant discriminacions, directes o indirectes, per raó de discapacitat.

Així mateix, en el **quadre de característiques específiques** s'indicaran els aspectes concrets en matèria de clàusules socials i ambientals.

QUARANTA-TRESENA.- REGLES ESPECIALS RESPECTE DEL PERSONAL LABORAL DE L'EMPRESA CONTRACTISTA

1. En relació amb els treballadors destinats a l'execució d'aquest contracte, l'empresa contractista assumeix la obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua el poder de la direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, la imposició – quan s'escaigui – de sancions disciplinàries, les obligacions en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, així com quants drets i obligacions es derivin de la relació contractual entre empleat i ocupador.

2. L'empresa contractista estarà obligada a executar el contracte en les seves pròpies dependències o instal·lacions llevat que, excepcionalment, sigui autoritzada a prestar els seus serveis en les dependències administratives. Correspon també a l'empresa contractista vetllar per el compliment d'aquesta obligació. En el **quadre de característiques específiques** del plec haurà de fer-se constar motivadament la necessitat de que, per a la execució del contracte, els serveis es prestin en les dependències administratives.

3. L'empresa contractista haurà de designar al menys un coordinador o responsable, integrat en la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions les següents:

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Núm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



**Ajuntament
d'Argentona**

a.) Rebre i transmetre qualsevol comunicació que el personal de l'empresa contractista hagi de realitzar a l'Ajuntament d'Argentona en relació amb l'execució del contracte es realitzarà mitjançant el coordinador, tècnic o interlocutor designat a l'efecte.

b.) Controlar el compliment de les normes laborals de l'empresa, en particular en matèria d'assistència del personal al lloc de treball i gaudiment de vacances, de manera que no es pertorbi la prestació del servei contractat.

c.) Informar a l'Ajuntament d'Argentona dels empleats del contractista que deixin d'estar adscrits a la execució del contracte, en especial en els efectes de poder gestionar adequadament els mitjans de treball d'aquells que s'haguessin disposat.

En aquest sentit, el personal laboral de l'empresa contractista no formarà part de la plantilla de l'entitat contractant.

QUARANTA-QUATRENA.- PROTECCIÓ A LA INFÀNCIA I A L'ADOLESCÈNCIA EN CONTRACTES L'EXECUCIÓ DELS QUALS IMPLIQUI EL CONTACTE HABITUAL AMB MENORS

En el cas que l'execució del contracte impliqui el contacte habitual amb menors, el contractista haurà d'adscriure a l'execució del contracte persones que no hagin estat condemnades per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexual per exercir professions, oficis o activitats que impliquin contacte habitual amb menors. L'incompliment d'aquesta obligació serà causa de resolució del contracte, sens perjudici de les altres conseqüències que legalment se'n derivin.

Abans de l'inici de l'execució del contracte, el contractista presentarà, a la persona designada com a responsable del contracte per part de l'òrgan de contractació, una declaració responsable en la que manifesti que disposa de les certificacions legalment establertes per acreditar que les persones que s'adscriuran a l'execució del contracte, per exercir professions, oficis o activitats que impliquin contacte habitual amb menors, no han estat condemnades per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexual. Aquesta declaració haurà de ser novament presentada pel contractista, a l'esmentat responsable del contracte, sempre que s'incorporin noves persones en l'execució del contracte que es trobin en la referida situació.

En el **quadre de característiques específiques** s'indica si el contracte objecte de licitació implica el contacte habitual amb menors.

QUARANTA-CINQUENA.- CONFIDENCIALITAT DE LA INFORMACIÓ

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

D'acord amb l'article 133.2 de la LCSP, l'adjudicatari haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés degut a l'execució del contracte.

El deure de confidencialitat tindrà una vigència de cinc anys a comptar des del coneixement de la informació de referència.

De conformitat amb l'article 133.1 de la LCSP, l'òrgan de contractació, els candidats i licitadors, no podran divulgar la informació facilitada pels licitadors i designada per aquests com a confidencial.

Els licitadors han de presentar una declaració de confidencialitat, de conformitat amb l'establert a la clàusula setzena que ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

En el cas de manca d'indicació s'entendrà que la documentació facilitada no té caràcter confidencial.

Els documents i les dades presentats pels licitadors es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual, i quan la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims i/o perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

Sens perjudici de la declaració de confidencialitat dels licitadors, davant d'una petició d'informació correspon a l'òrgan de contractació valorar si aquesta qualificació és correcta, d'acord amb els principis de publicitat i de transparència que regeixen l'actuació administrativa, i corregir-la si s'escau, prèvia audiència dels licitadors. En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta econòmica, les dades del Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) que consten a registres.

QUARANTA-SISENA.- PROTECCIÓ DADES PERSONALS

L'Ajuntament d'Argentona, com a responsable del tractament i en aplicació del REGLAMENT (UE) 2016/679 DEL PARLAMENT EUROPEU I DEL CONSELL, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques, en endavant RGPD, i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, informa que les dades presentades per les empreses licitadores seran tractades amb la finalitat de gestionar el procediment obert per a la contractació de serveis, sent la base jurídica d'aquest tractament l'article 6.1.c) del RGPD atenen que és necessari pel compliment d'una obligació legal. Així mateix les dades seran tractades pels propis àrees o departaments de l'entitat, dins de les seves competències i funcions, no sent cedides a altres entitats, excepte que existeixi l'obligació legal. Les dades seran conservades durant el

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

període de temps que sigui necessari per complir amb la finalitat, així com el període que estableixi la normativa aplicable de conservació de documentació. Poden accedir a les seves dades, sol·licitar la rectificació o supressió, oposar-se al tractament i sol·licitar la limitació o portabilitat, enviant la seva sol·licitud per escrit a l'adreça del responsable del tractament adjuntant una fotocòpia del DNI o document acreditatiu de la identitat. En el cas que, en algun moment, es consideri que s'han vulnerat drets es pot presentar una reclamació dirigida a l'autoritat de control.

L'empresa contractista si per prestar el servei pactat ha d'accedir a dades de caràcter personal de les que l'Ajuntament d'Argentona és responsable de tractament, serà encarregada del tractament de les dades personals que són de la titularitat de l'en contractant responsable del tractament es compromet a utilitzar-les amb l'única i exclusiva finalitat de prestar els serveis encarregats.

L'empresa contractista es compromet, d'acord amb el que disposa l'art. Art. 33 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, a tractar les dades conforme a les instruccions de l'en contractant responsable del tractament fitxer, per a l'estricta prestació dels serveis contractats; a no aplicar o utilitzar les dades personals que provinguin dels fitxers de titularitat de l'en contractant responsable del tractament fitxer amb una finalitat diferent a la d'aquest contracte i a no comunicar-les ni cedir-les, ni tan sols per a la seva conservació, a terceres persones. En aquest sentit caldrà signar el corresponent contracte d'encarregat de tractament (que s'ajustarà al model que consta a l'**Annex 3** d'aquest plec), en el que s'estableix l'objecte, la durada, la naturalesa i la finalitat del tractament, així com el tipus de dades personals i categories d'interessats i les obligacions i els drets del responsable. Així mateix en aquest contracte es determina que l'encarregat de tractament:

-Tractarà les dades personals únicament seguint instruccions documentades del responsable, fins i tot en relació amb les transferències de dades personals a un tercer país o a una organització internacional, tret que hi estigui obligat en virtut del dret de la Unió o dels estats membres al qual està subjecte l'encarregat. En aquest cas, l'encarregat ha informarà el responsable d'aquesta exigència legal prèvia al tractament, tret que aquest dret ho prohibeixi per raons importants d'interès públic.

- Garantirà que les persones autoritzades per tractar dades personals s'han compromès a respectar-ne la confidencialitat o estan subjectes a una obligació de confidencialitat de naturalesa estatutària.

-Pren totes les mesures necessàries, de conformitat amb l'article 32. Del RGPD.

-Respectarà les condicions establertes als apartats 2 i 4, per recórrer a un altre encarregat del tractament.

- Assistirà el responsable sempre que sigui possible, d'acord amb la naturalesa del tractament i mitjançant les mesures tècniques i organitzatives adequades, sempre que sigui possible, perquè pugui complir amb l'obligació de respondre les sol·licituds que tinguin per objecte l'exercici dels drets dels interessats establerts en el capítol III. Del RGPD.

-Ajudarà el responsable a garantir el compliment de les obligacions que estableixen els articles 32 a 36 del RGPD, tenint en compte la naturalesa del tractament i la informació a disposició de l'encarregat.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

-A elecció del responsable, suprimirà o retornarà totes les dades personals, una vegada finalitzada la prestació dels serveis de tractament, i suprimirà les còpies existents, tret que sigui necessari conservar les dades personals en virtut del dret de la Unió o dels estats membres.

- Posarà a disposició del responsable tota la informació necessària per demostrar que compleix les obligacions que estableix aquest article. Així mateix, permetrà i contribuirà a la realització d'auditories, incloses inspeccions, per part del responsable o d'un altre auditor autoritzat per aquest responsable. Així mateix si l'encarregat considera que una instrucció infringeix aquest Reglament o altres disposicions en matèria de protecció de dades de la Unió o dels estats membres, n'ha d'informar immediatament el responsable.

En el supòsit que l'empresa contractista no tingui la necessitat d'accedir a dades personals per prestar el servei pactat però càpiga la possibilitat que pugui accedir signarà el corresponent compromís i deure de confidencialitat (que s'ajustarà al model que consta a l'**Annex 4** d'aquest plec). La obligació senyalada serà complementària dels deures de secret professional de conformitat amb la normativa aplicable, quedant establertes les obligacions tot i que hagi finalitzat la relació de l'empresa contractista amb el responsable del tractament.

Respecte d'aquells contractes que requereixen el tractament de dades personals per compte del responsable del tractament, el licitador o licitadors que resultin adjudicatàries del present contracte, en aplicació del Reial Decret-Llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel que s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions, es comprometen al següent:

- A comunicar qualsevol canvi que es produeixi, mentre duri l'execució del contracte, de la informació facilitada a la declaració referida en el punt anterior a la clàusula vint-i-tresena.

Aquesta obligació té la consideració de condició especial d'execució, tenint, per tant, el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes del previst a la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211.

QUARANTA-SETENA.- PROPIETAT INDUSTRIAL I INTEL·LECTUAL

L'empresa adjudicatària, ha d'obtenir, pel seu compte i càrrec, mitjançant l'abonament als titulars de patents, models i marques de fabricació, els drets de cessió, permisos i autoritzacions per a la utilització, bé sigui com a materials, subministraments, procediments i equips necessaris per a l'execució de l'objecte del contracte.

Serà també responsable de tota classe de reclamacions relatives a la propietat industrial i comercial dels subministraments que faci, i haurà d'indemnitzar l'Administració contractant de tots els danys i perjudicis contractuals que puguin derivar-se per la interposició de reclamacions. També s'haurà de fer càrrec de les despeses derivades de les reclamacions que eventualment puguin dirigir-se contra l'Ajuntament d'Argentona.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

Les invencions que siguin realitzades pel contractista durant l'execució de la prestació o que siguin resultat d'una activitat d'investigació explícita o implícitament constitutiva de l'objecte del contracte seran propietat de l'Ajuntament d'Argentona.

El contractista cedeix amb caràcter d'exclusivitat la totalitat dels drets d'explotació dels treballs objecte d'aquest plec, inclosos els drets de comunicació pública, reproducció, transformació o modificació o qualsevol altre dret susceptible de cessió en exclusiva, de conformitat amb l'establert a la legislació vigent en matèria de propietat intel·lectual.

QUARANTA-VUITENA.- TERMINI DE GARANTIA

En cas que el contracte prevegi el subministrament de material, el període de garantia de tot aquest serà el fixat en el Plec de Prescripcions Tècniques i en el **quadre de característiques específiques** del contracte, comptat, en el seu cas, des de la data de recepció, la qual es formalitzarà mitjançant document subscrit pel subministrador adjudicatari i representants de l'Ajuntament d'Argentona. Durant aquest període, l'adjudicatari tindrà l'obligació de substituir i corregir totes les peces o elements que presentin defectes de fabricació i d'instal·lació, així com les reparacions, revisions i reposicions convenients.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar al contractista la reposició dels que siguin inadequats o la seva reparació si és suficient.

Si els béns no són aptes per a la seva finalitat, com a conseqüència dels vicis o defectes observats i imputables al contractista, i hi ha la presumpció que la reparació o reposició no és suficient, l'òrgan de contractació pot rebutjar els béns i deixar-los a compte del contractista, sense que aquest tingui dret al pagament dels béns o, si s'escau, a que se li reclami el preu que l'Administració hagi abonat.

QUARANTA-NOVENA.- TRANSPARÈNCIA

L'adjudicatari queda obligat a facilitar a l'ens contractant tota a informació necessària per a donar compliment a la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i a la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern. Igualment, l'empresa queda obligada a donar compliment a les obligacions previstes als articles 9 i 10 i 43.9 del Decret 8/2021 sobre la transparència i el dret d'accés a la informació pública.

Aquesta informació serà facilitada a l'ens contractant prèvia sol·licitud per part d'aquest. La informació al complet serà facilitada en un termini d'un mes a comptar des de la sol·licitud formulada per l'ens contractant, excepte que el contractista pugui acreditar la impossibilitat material de facilitar la informació en aquest termini. En cas de no compliment d'aquesta obligació de facilitació d'informació, l'òrgan de contractació queda facultat per a resoldre el contracte sense que el contractista tingui dret a reclamar cap

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

indemnització al seu favor. Així mateix, l'adjudicatari haurà de respondre pels danys i perjudicis que es derivin per a l'ens contractant de l'incompliment d'aquesta obligació, havent de respondre per aquest concepte la garantia definitiva constituïda per l'adjudicatari.

CINQUANTENA.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Els contractes administratius únicament es podran modificar per raons d'interès públic i distingeix dos supòsits:

- 1) Quan estigui previst expressament en el plec de clàusules administratives de la forma establerta a l'article 204 de la LCSP.
- 2) Excepcionalment, quan sigui necessari modificar el contracte i no estigui previst als plecs, sempre que es compleixin les condicions de l'article 205 de la LCSP.

I. Modificacions previstes als plecs de clàusules administratives (article 204 LCSP)

Una vegada perfeccionat el contracte i en compliment de l'art. 203 i següents de la LCSP, l'òrgan de contractació només podrà introduir modificacions per raons d'interès públic i per a atendre a causes imprevistes, les quals han de quedar degudament justificades en l'expedient, segons allò previst al **quadre de característiques** específiques i amb el límit del 20%, a efectes de delimitar de forma clara, precisa i inequívoca les condicions en les que es podrà realitzar la modificació del contracte, així com la definició dels supòsits i l'abast econòmic de la mateixa.

No obstant això, no es podrà realitzar la modificació del contracte quan la seva finalitat sigui:

- Addicionar prestacions complementaries a les inicialment contractades.
- Ampliar l'objecte del contracte a fi que pugui complir noves finalitats no contractades en la documentació preparatòria del mateix.
- Incorporar una prestació susceptible d'utilització o aprofitament independent.
- Alterar la naturalesa global del contracte.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista.
En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte

II. Modificacions no previstes als Plecs de clàusules administratives particulars: prestacions addicionals, circumstàncies imprevisibles i modificacions no substancials (article 205 LCSP)

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

Tant si les modificacions estan previstes com si no ho estan, però no compleixen amb el que estableix l'article 204 de la LCSP, únicament es podrà modificar el contracte si es donen els requisits següents:

a) Que la modificació es limiti a introduir **variacions estrictament indispensables** per respondre a la **causa objectiva** que la fa necessària.

b) Que es justifiqui per algun dels supòsits establerts a l'article 205.2 de la LCSP i que són els següents:

1. Necessitat de serveis addicionals als inicialment contractats i es donen les dues circumstàncies següents:

a. El canvi de contractista no és possible per raons tècniques o econòmiques i

b. La modificació del contracte implica una alteració en la seva quantia que no excedeix, aïllada o conjuntament amb altres modificacions acordades conforme aquest article, del 50% del preu inicial, IVA exclòs.

1. **Circumstàncies sobrevingudes i imprevisibles** en el moment que té lloc la licitació del contracte i es compleixen les tres condicions següents:

a. Circumstàncies que una administració diligent no hauria pogut preveure.

b. No alteració la naturalesa global del contracte.

c. Alteració en la seva quantia que no excedeix, aïllada o conjuntament amb altres modificacions acordades conforme aquest article, del 50% del preu inicial, IVA exclòs.

2. **Que la modificació no sigui substancial.** En aquest cas ha de justificar-se tant la necessitat de la modificació com el perquè aquestes noves prestacions no van ser incloses en el contracte inicial. S'entén que es tracta d'una modificació substancial quan tingui com a resultat un contracte de naturalesa materialment diferent al celebrat en un principi; una modificació serà considerada substancial quan compleixi una o més d'una d'aquestes condicions:

- La modificació introdueix condicions que d'haver existit en la licitació inicial hauria permès seleccionar candidats diferents o acceptar una oferta diferent o s'haguessin atret més participants a la licitació. Sempre es considerarà que es dóna aquest supòsit quan l'obra o servei resultants del projecte original o del plec, respectivament, més la modificació pretesa, requereixi d'una classificació diferent del contractista a l'exigida en el procediment de licitació original.

-La modificació altera l'equilibri econòmic del contracte en benefici del contractista d'una manera que no estava prevista en el contracte inicial. Sempre es considerarà que es dóna aquest supòsit quan, com a conseqüència de la modificació que es vol realitzar, s'introdueixin unitats d'obra noves que el seu import representaria més del 50% del pressupost inicial del contracte.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

- La modificació amplia de forma important l'àmbit del contracte. En tot cas es considerarà que es dóna aquest supòsit quan:

- El valor de la modificació suposa una alteració de la quantia del contracte que excedeix, aïllada o conjuntament, del 15% del preu inicial del mateix, IVA exclòs, en contractes d'obres, o d'un 10% en la resta de contractes, o bé que en el cas de contractes no harmonitzats tingui com a conseqüència que es superi els llindars comunitaris.
- La prestació objecte de modificació es troba dins de l'àmbit d'un altre contracte, vigent o en tramitació.

3.

III. Obligtorietat de les modificacions del contracte

Les modificacions no previstes als plecs que regeixen la licitació, són obligatòries pel contractista quan impliquin, aïllada o conjuntament, una alteració en la seva quantia que no excedeixi del 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs.

Si la modificació, d'acord amb l'establert a l'apartat anterior, no resulta obligatòria, el contractista ha de donar la seva conformitat per escrit; si no el dóna, el contracte s'haurà de resoldre d'acord amb l'article 211.1g de la LCSP.

IV. Procediment

El procediment que s'haurà de seguir en cas que hi hagi alguna modificació serà el següent:

- El procediment s'iniciarà a instàncies del servei promotor del contracte, sol·licitant la modificació del contracte.
- Comprovació per part de l'òrgan de contractació del compliment de les condicions de modificació del contracte i dictarà una resolució de modificació, la qual es donarà trasllat al contractista.
- Es donarà a l'adjudicatari en el termini màxim 10 dies naturals, per tal que manifesti les al·legacions que consideri oportunes. En el cas que, l'adjudicatari no manifestés al·legacions d'oposicions en el termini esmentat s'elevà a definitiva la resolució de modificació.
- Un cop finalitzat el termini concedit al contractista l'òrgan de contractació dictarà resolució acordant, si s'escau, la modificació del contracte i conseqüentment s'haurà d'ajustar, si s'escau, la garantia definitiva o es constituirà una garantia complementaria.
- El disposat als punts anteriors, s'entén sense perjudici d'allò establert a l'article 207 de la LCSP.

En qualsevol dels dos casos, les modificacions es formalitzaran d'acord amb l'article 153 de la LCSP i s'haurà de publicar l'anunci de modificació al Perfil del contractant, que ha d'anar

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

acompanyat de les al·legacions del contractista i de tots els informes previs a l'aprovació de la modificació, tant els aportats per l'adjudicatari com els emesos per l'òrgan de contractació.

En tot cas, es donarà publicitat de les modificacions al Perfil del contractant i al DOUE en el cas de contractes subjectes a regulació harmonitzada.

És necessari l'informe de la Comissió Jurídica Assessora en els casos de modificació del contracte que no estiguin previstes als plecs de clàusules administratives particulars i la seva quantia, aïllada o conjuntament, sigui superior a un 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs, i el seu preu sigui igual o superior a 6.000.000 euros.

Altres Modificacions específiques

També son causes de modificació contractual, la successió en la persona del contractista, cessió del contracte, revisió de preus i ampliació del termini d'execució.

La modificació del contractista per successió d'aquest no pot implicar en cap cas altres modificacions substancials del contracte ni eludir l'aplicació de la legislació contractual. Així mateix, és necessari que en aquests supòsits l'òrgan de contractació doni la seva conformitat a la continuïtat de la vigència del contracte.

CINQUANTA-UNENA.- REGIM DE PAGAMENTS I FACTURACIÓ ELECTRÒNICA

a) Règim de pagament

El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes a l'article 198 de la LCSP.

En el cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establertes, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts a la Llei 3/2014, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

L'empresa contractista podrà transmetre els drets de cobrament en el termes i condicions establertes a l'article 200 de la LCSP.

En els documents que es presentin a cobrament s'haurà de fer constar l'IVA com a partida independent

b) Facturació electrònica

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

La Llei 29/2010, del 3 d'agost, de l'ús dels mitjans electrònics al sector públic de Catalunya preveu el foment de la factura electrònica en l'àmbit de la Generalitat de Catalunya, i la Llei Estatal 25/2013, de 27 de desembre, d'Impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Públic, regula l'obligació de presentació de factura electrònica a les Administracions Públiques a partir del 15 de gener de 2015. Per tant, l'adjudicatari ha de lliurar les seves factures al servei e.FACT del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (AOC), en la seva condició de Punt General d'Entrada de Factures Electròniques del sector públic de Catalunya <https://efact.eocat.cat/bustia/?emisorId=7>.

Els codis DIR de la nostra entitat són els següents:

| ENTITAT | CIF | DIR3 | OFICINA COMPTABLE | DIR3 | ÒRGAN GESTOR | DIR3 | UNITAT TRAMITADOR A |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|
| AJUNTAMEN T ARGENTONA | P0800900C | L01080095 | AJUNTAMEN T ARGENTONA | L01080095 | AJUNTAMENT ARGENTONA | L01080095 | AJUNTAMENT ARGENTONA |

A més dels requisits legalment establerts, les factures, han de contenir l'indicador de servei o aprovisionament que permeti la correcta tramitació de la factura:

- Número d'expedient de contractació si s'escau (FileReference)
- Número de comanda (ReceiverTransactionReference)
- Número d'albarà (DeliveryNote)

Podeu trobar la informació relativa a la factura electrònica en l'àmbit de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic en l'espai web de comunicació amb proveïdors:

http://economia.gencat.cat/ca/70_ambits_actuacio/economia_del_sector_public/tresoreria_i_pagaments/

Podeu adreçar les consultes relacionades amb el lliurament i els requisits formals de la factura electrònica al servei e.FACT del Consorci AOC. Les dades de contacte del servei de suport tècnic de l'AOC són efact@aoe.cat, telèfon: 902 013 448.

<http://www.aoc.cat/Inici/SERVEIS/Relacions-amb-la-ciutadania/e.FACT-Empreses>

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

<https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8af643ad4f87001

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades: Nòm. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



**Ajuntament
d'Argentona**

Heu de continuar adreçant les vostres consultes relacionades amb el contingut comercial de la factura i els indicadors de servei o aprovisionament a les persones de contacte que us han sol·licitat el bé o servei.

Qualsevol aclariment es pot adreçar a la oficina d'impuls a la factura electrònica de la Generalitat a l'enllaç següent:

https://ovt.gencat.cat/gsitfc/AppJava/generic/conqxsGeneric.do?webFormId=6&set-locale=ca_ES

V.- DISPOSICIONS RELATIVES A LA CESSIÓ, SUBCONTRACTACIÓ I REVISIÓ DE PREUS

CINQUANTA-DOSENA.- SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte. No obstant no es podran subcontractar les parts del contracte identificades en el **quadre de característiques específiques**.

Les empreses licitadores han d'indicar en les seves ofertes la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil professional dels subcontractistes a qui vagin a encomanar la seva realització.

En cas que les empreses licitadores tinguin la intenció de subscriure subcontractes hauran de presentar un DEUC respecte de cadascuna de les empreses que tenen previst subcontractar, en el qual consti la informació sobre l'operador econòmic (seccions A i B de la part II) i l'apartat relatiu als criteris d'exclusió --(part III).

L'empresa contractista ha de comunicar anticipadament i per escrit a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat de l'empresa o empreses subcontractistes, i justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la, per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència.

L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació en aquesta informació durant l'execució del contracte i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

Respecte aquells contractes que requereixen tractament pel contractista de dades personals per compte del responsable del tractament, el licitador o licitadors que resultin adjudicatari del present contracte, en aplicació del Decret-Llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel que s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions, es comprometen a indicar en la seva oferta si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests i, si és així, a indicar el nom o perfil empresarial del subcontractistes, que s'haurà de definir per referència a les condicions de solvència professional o tècnica.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

La celebració de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i a la resta de circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP.

La infracció de les condicions establertes en l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, poden donar lloc a la imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte

Les empreses subcontractistes quedaran obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes celebrats o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva de l'empresa contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen en cap cas acció directa front a l'Administració contractant per les obligacions contretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal o dels subcontractes.

En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en algun motiu d'exclusió d'acord amb la normativa en matèria de contractació pública o en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes a la LCSP. Si l'òrgan de contractació comprova que les empreses subcontractistes es troben incurses en algun dels motius d'inhabilitació, d'exclusió o de prohibició de contractar esmentats l'empresa contractista les haurà de substituir.

L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores (si n'hi ha) es regeix pel que disposa l'article 216 i 217 de la LCSP.

De conformitat amb l'establert a l'article 217 de la LCSP l'Ajuntament d'Argentona pot comprovar el compliment de pagament a subcontractistes i subministradors (si n'hi ha) per part del contractista principal.

En aquest sentit, és obligatori que l'empresa adjudicatària porti la relació detallada de subcontractistes i subministradors amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i la presentació del justificant de compliment del pagament en termini. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició essencial d'execució.

Quan així es determini en el **quadre de característiques específiques** és obligatòria la subcontractació amb altres empreses no vinculades de determinades parts del contracte que, amb els límits indicats al **quadre de característiques específiques**. Aquesta obligació es considera una condició essencial d'execució .

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



Ajuntament
d'Argentona

CINQUANTA-TRESENA.- SUCESSIÓ I CESSIÓ DEL CONTRACTE

Successió en la persona del contractista:

En el supòsit de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat, el contracte continuarà amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d'aquestes operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provenguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l'execució del contracte.

L'empresa contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació la circumstància que s'hagi produït.

En cas que l'empresa contractista sigui una UTE, quan tinguin lloc respecte d'alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència, la capacitat o classificació exigida.

Si el contracte s'atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l'entitat atorgant, per una nova garantia que subscrigui la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l'antiga garantia definitiva conserva la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'hauria d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència necessàries, el contracte es resoldrà, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

Cessió del contracte:

Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits següents:

a) L'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

b) L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte. Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.

c) L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar.

d) La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública.

No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

CINQUANTA-QUATRENA.- REVISIÓ DE PREUS

La revisió de preus aplicable a aquest contracte es detalla en el **quadre de característiques específiques**. La revisió de preus només serà procedent quan el contracte s'hagi executat, almenys, en un 20% del seu import i hagin transcorregut dos anys des de la seva formalització.

L'import de les revisions que siguin procedents es farà efectiu, d'ofici, mitjançant l'abonament o el descompte corresponent en les certificacions o pagaments parcials.

VI.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

CINQUANTA-CINQUENA.-RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ

L'Ajuntament d'Argentona determinarà si la prestació realitzada pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment requerint, si escau, la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats amb ocasió de la seva recepció. Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, podran rebutjar la mateixa quedant exempts de l'obligació de pagament o tenint dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

A més, les unitats de recepció del contracte comprovaran el compliment efectiu de les clàusules contractuals que estableixen obligacions de l'ús del català, fent-ne referència expressa en els certificats de recepció i d'execució correcte.

La recepció i la liquidació del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 311 de la LCSP i l'article 204 del RGLCAP.

CINQUANTA-SISNA.-DEVOLUCIÓ DE LA GARANTIA.

Un cop realitzat satisfactòriament l'objecte del contracte, arribada la seva finalització i realitzada la seva liquidació, es procedirà a retornar al contractista la garantia definitiva prestada, en la forma prevista a l'article 111 de la LCSP, sense perjudici de l'establert als articles 314 i 315 relatius a l'esmena d'errors i responsabilitat en els contractes que tinguin per objecte l'elaboració de projectes d'obres.

CINQUANTA-SETENA.- RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE: CAUSES I EFECTES

Les causes i efectes de resolució del contracte són les assenyalades als articles 211 a 213 i 313 la LCSP. En particular, es consideren obligacions contractuals essencials i, per tant, el seu incompliment és causa de resolució del contracte les fixades específicament en el **quadre de característiques específiques**.

També és causa de resolució del contracte, l'incompliment de l'obligació del contractista de guardar secret respecte de les dades o antecedents que no essent públics i notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.

Així mateix, és causa específica de resolució del contracte, l'incompliment de les obligacions previstes en relació amb l'ús del català i, en general, l'incompliment de qualsevol de les obligacions relatives a l'ús del català que es deriven de les previsions de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. A aquest efecte, es tindrà en compte la certificació emesa per la persona designada per l'Administració per dur-ne a terme el seguiment durant l'execució del contracte. No obstant això, amb caràcter previ a l'adopció de les mesures de resolució contractual, l'òrgan de contractació podrà requerir l'empresa contractista perquè compleixi les obligacions lingüístiques d'ús del català amb aplicació del sistema de penalitats previst a l'article 192 de la LCSP.

En particular, es consideren obligacions contractuals essencials i, per tant, el seu incompliment és causa de resolució del contracte les fixades específicament en el quadre de característiques del contracte.

La resolució del contracte s'acordarà per l'òrgan de contractació d'ofici o a instància del contractista, en el seu cas, prèvia audiència d'aquest i en les condicions establertes a l'article 109 del RD 1098/2001.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

Quan la resolució del contracte es produeixi de comú acord entre les parts, s'estarà a allò vàlidament estipulat entre les mateixes.

En tots els casos, la resolució del contracte es durà a terme seguint el procediment establert en l'article 191 de la LCSP i en l'article 109 del RGLCAP.

VII.- MESURES PROVISIONALS I SUPÒSTOS ESPECIALS DE NUL·LITAT

CINQUANTA-VUITENA.- RÈGIM DE RECURSOS

D'acord amb allò que disposa la LCSP, s'estableixen dos règims d'impugnació dels procediments:

a) Recurs especial en matèria de contractació: Per als contractes de valor estimat igual o superior a 100.000 euros:

Seràn susceptibles de recurs especial els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació, els actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació, sempre que aquests últims decideixin directa o indirectament a l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims i els acords d'adjudicació adoptats pels poders adjudicadors. Es consideraran actes de tràmit que determinen la impossibilitat de continuar el procediment els actes de la Mesa de Contractació pels quals s'acordi l'exclusió de licitadors. També seràn susceptibles de recurs especial en matèria de contractació els acords d'adjudicació, així com les modificacions contractuals.

Els defectes de tramitació que afectin als actes diferents dels contemplats al paràgraf anterior podran ser posats en manifest pels interessats a l'òrgan al què correspongui la instrucció de l'expedient o a l'òrgan de contractació, a efectes de la seva correcció, i sense perjudici que les irregularitats que els afecten puguin ser al·legades pels interessats al recórrer l'acta d'adjudicació.

No procedirà aquest recurs en relació amb els procediments d'adjudicació que se segueixin pel tràmit d'emergència regulat en l'article 120 de la LCSP.

Els actes que es dictin en els procediments d'adjudicació de contractes administratius que no reuneixin els requisits del paràgraf primer, podran ser objecte de recurs d'alçada de conformitat amb el que disposa l'article 121 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques i amb la Llei 29/1998 de 13 de juliol, reguladora de la Jurisdicció Contenciosa Administrativa, en els termes previstos a la lletra b) de la present clàusula.

El recurs especial en matèria de contractació tindrà caràcter potestatiu. L'òrgan competent per a la resolució del recurs especial en matèria de contractació serà el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, en virtut de l'establert a la disposició addicional quarta de la Llei 7/2011, de 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres i al

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

Decret 221/2013, de 3 de setembre, pel qual es regula el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic i s'aprova la seva organització i el seu funcionament

El recurs podrà interposar-se per les persones físiques i jurídiques als quals els seus drets o interessos legítims s'hagin vist perjudicats o puguin ser afectats per les decisions objecte de recurs.

Prèviament a la interposició del recurs especial en matèria de contractació, les persones legitimades podran sol·licitar davant l'òrgan competent l'adopció de les mesures provisionals, les quals estan regulades a l'article 49 de la LCSP.

El termini per interposar el recurs especial en matèria de contractació serà de quinze dies hàbils comptats a partir del següent a aquell en que es notifiqui o publiqui l'acte impugnat.

No obstant això:

- Quan el recurs s'interposi contra el contingut dels plecs i resta de documents contractuals, el còmput s'iniciarà a partir del dia següent a aquell en que s'hagi publicat en el perfil del contractant l'anunci de licitació.
- Quan s'interposi contra actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació o contra un acte resultant de l'aplicació del procediment negociat sense publicitat, el còmput s'iniciarà a partir del dia següent a aquell en que s'hagi tingut coneixement de la possible infracció.
- Quan s'interposi contra l'anunci de licitació, el termini començarà a comptar-se a partir del dia següent al de la publicació.
- Quan s'interposi contra alguna modificació basada en l'incompliment de l'establert als article 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació havia de ser objecte d'una nova licitació, des del dia següent a aquell que s'hagi publicat en el perfil del contractant.

No obstant l'anterior, quan el recurs es fonamenti en alguna de les causes de nul·litat previstes a l'apartat 2, lletres c), d), e) o f) de l'article 39 de la LCSP, el termini d'interposició serà de:

- 30 dies a comptar des de la publicació de la formalització del contracte en la manera prevista a la LCSP, incloent les raons justificatives per les que no s'ha publicat de manera legal la convocatòria de la licitació o des de la notificació als candidats i licitadors afectats, dels motius del rebuig de la seva candidatura o proposició i de les característiques de la proposició de l'adjudicatari que van ésser determinats de l'adjudicació al seu favor.

-En la resta de casos, abans que transcorrin sis mesos a comptar des de la formalització del contracte.

Si l'acte recorregut és el d'adjudicació quedarà en suspens la tramitació de l'expedient de contractació fins que es resolgui expressament el recurs, sense que pugui, per tant, procedir-se a la formalització del contracte.

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

Un cop interposat el recurs especial en matèria de contractació, aquest serà tramitat i resolt conforme a les disposicions dels articles 56 de la LCSP.

Contra la resolució del recurs per part del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic pot interposar-se recurs contenciós-administratiu davant el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya en el termini de dos mesos, segons disposa l'article 10.1.k) de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció Contenciós-Administrativa.

b) Recurs d'alçada: Per als contractes de valor estimat de contracte inferior a 100.000 euros:

En aquests procediments, l'adjudicació serà recurrible mitjançant la interposició de recurs d'alçada davant el superior jeràrquic de l'òrgan de contractació corresponent, d'acord amb allò previst en l'article 59.6 de la Llei d'ordenació sanitària de Catalunya i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques (arts.121 i 122), així com a la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya la resolució del qual posarà fi a la via administrativa.

Contra aquesta, podrà interposar-se, si s'escau, recurs extraordinari de revisió (art. 125) o, directament, recurs contenciós administratiu, d'acord amb allò disposat per la Llei reguladora de la jurisdicció esmentada i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques (art. 122.3).

c) Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració són susceptibles de **recurs potestatiu de reposició**, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

CINQUANTA-NOVENA.-MESURES PROVISIONALS

Abans d'interposar el recurs especial en matèria de contractació les persones legitimades per interposar-lo podran sol·licitar davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic l'adopció de mesures provisionals, de conformitat amb el que estableix l'article 49 de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre.

SEIXANTENA.-JURISDICCIO I PRERROGATIVES

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerrogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la

Gran, 59 – 08310 Argentona - T. 937974900 - / oac@argentona.cat / www.argentona.cat



**Ajuntament
d'Argentona**

responsabilitat imputable a l'empresa contractista arran de la seva execució, suspendre'n l'execució, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

Així mateix, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa contractista durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP.

L'exercici de les prerrogatives de l'Administració es durà a terme mitjançant el procediment establert en l'article 191 de la LCSP.

Aquestes resolucions posen fi a la via administrativa i seran immediatament executives, i seran susceptibles de recurs contenciós-administratiu davant els Jutjats del contenciós Administratiu, d'acord amb l'article 8.1 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la Jurisdicció Contenciós Administrativa, en el termini de dos mesos des de l'endemà de la notificació de la resolució.

Contra les referides resolucions podrà interposar-se, potestativament, recurs de reposició davant el mateix òrgan que les va dictar, en el termini d'un mes des de l'endemà de la data de notificació.

El recurs de reposició s'entendrà desestimat si no ha recaigut i s'ha notificat resolució expressa en el termini d'un mes des de la data d'interposició.

Contra l'acte, exprés o presumpte, que resolgui el recurs de reposició podrà interposar-se recurs contenciós administratiu davant els jutjats del Contenciós Administratiu, en el termini de dos mesos des de l'endemà de la data de notificació de la resolució, o de sis mesos des de la data en la qual hauria d'haver-se dictat i notificat la resolució del recurs de reposició, si aquesta no s'ha produït.

Argentona, a data de la signatura digital

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7f1c8cd19c84fec98be8aff643ad4f87001

Url de validació: <https://seuelectronica.argentona.cat/verificador/verificadorfirma.asp>

Metadades: NÚM. Registre sortida: GSORT 2024/7128 - Data Registre: 13/08/2024 9:00:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original