

A. PODER ADJUDICADOR

ADMINISTRACIÓ CONTRACTANT	DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT DEL CONTRACTE	CONSERVACIÓ
RESPONSABLE DEL CONTRACTE:	Jaume Vidal González, cap de l'Àrea del Servei d'Assistència al Territori
ADREÇA DE L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ I CORREU ELECTRÒNIC	Passeig de Sant Antoni, núm. 100. 43003 - TARRAGONA contractacio@dipta.cat
PERFIL DE CONTRACTANT	https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/DIPTA
PLATAFORMA ELECTRÒNICA DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA	pdc.diputaciodelatarragona.cat
LICITACIÓ ELECTRÒNICA	(X) SI () NO

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament de la senyalització vertical tant de codi com d'orientació, la barrera de seguretat i els elements d'abalisament per a realitzar les tasques de conservació de la xarxa local de carreteres de la Diputació de Tarragona.

El detall i condicions del contracte es defineixen i fixen en el Plec de prescripcions tècniques, que juntament amb aquest Plec de clàusules administratives particulars regirà el contracte.

LOTS	(X) SI, Veure Annex I	() NO Justificació:
-------------	-------------------------	----------------------

Lot 1: Subministrament de senyalització vertical de codi, barrera de seguretat i elements d'abalisament	CPV08_34.928471-0	Materials de senyalització.
Lot 2 : Subministrament de senyalització vertical d'orientació.	CPV08_34.928471-0	Materials de senyalització.

Possibilitat d'adjudicar a una oferta integradora: () SI (X) NO

Tipus de contracte:	SUBMINISTRAMENTS	
Tractament de dades de caràcter personal	() SI (en cas de tractament de dades caldrà aportar la documentació indicada en l'apartat Z)	Finalitat per la qual la Diputació de Tarragona cedeix les dades personals: _____
		Nivell de Seguretat ____
	(X) NO	

C. CONTRACTE RESERVAT

() SI, veure Annex I (X) NO	() Centres especials de treball. () Centres d'inserció social. () Altres (especificar organització):
--------------------------------	---

D. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ	OBERT
TRAMITACIÓ	ORDINÀRIA (X) URGENT ()
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (veure Annex XIV i XV)	CRITERI ÚNIC (X) PLURALITAT DE CRITERIS ()

E. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

	Import màxim de licitació (IVA exclòs)	Tipus d'IVA aplicable: (21 %) Import IVA	Pressupost màxim de licitació (IVA inclòs)
Lot 1	390.000,00€	81.900,00€	471.900,00€
Lot 2	174.000,00€	36.540,00€	210.540,00€
TOTAL	564.000,00€	118.440,00€	682.440,00€
SISTEMA DE DETERMINACIÓ DEL PREU: Veure l'Annex II i la Memòria justificativa de la necessitat de contractar, publicada en el Perfil de contractant			
Contracte amb preus unitaris: (X) SI lot 1 i lot 2 () NO			
Pagament mitjançant lliurament de béns: () SI (X) NO			
Aplicació pressupostària: 3010 / 453 / 21004 i 3060 / 453 / 21006			

F. VALOR ESTIMAT

CONTRACTE SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA (X) SI () NO			
	LOT 1	LOT 2	TOTAL
Import màxim de licitació	390.000,00€	174.000,00€	564.000,00€
Increment d'unitats d'execució			
Import de les pròrrogues	390.000,00€	174.000,00€	564.000,00€
Import de les modificacions previstes (20 %)	78.000,00€	34.800,00€	112.800,00€
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	858.000,00€	382.800,00€	1.240.800,00€

G. CONTRACTACIÓ CONJUNTA

Contractació conjunta () SI: Participants (X) NO		
Diputació de Tarragona		
%	%	%

H. RÈGIM DE FINANÇAMENT

Contracte cofinançat () SI (X) NO		
Diputació de Tarragona	(...)	(...)
.... %	 %	 %

I. ANUALITATS

Anualitats:2023 – 2024 - 2025

J. LLOC DE RECEPCIÓ

El subministrament es realitzarà als magatzems de les Brigades de Conservació de Carreteres a Tortosa, Valls i Reus, a les següents adreces:

- Tortosa. c/de la Nova Estació, 27 Tortosa (Tarragona)
- Valls. ctra. Valls-Pla de Sta. Maria nº231 Pol.Ind.Valls Valls (Tarragona)
- Reus Polígon Nirsà c/ la Grasa 16 Ctra. Reus a Constantí Km 4 Reus (Tarragona)

K. TERMINI DE LLIURAMENT

Lot 1: Subministrament de senyals de codi, barrera de seguretat i elements d'abalisament:
El termini de subministrament no podrà ser superior, en cap cas, a 21 dies naturals comptats des de la notificació realitzada.
Durant el termini de vigència del present contracte, l'Administració podrà exigir una reducció del termini de lliurament fins a 7 dies naturals tot i que aquesta no podrà ser exigida en més de quatre ocasions.

Lot 2: Subministrament de senyals d'orientació:
El termini de subministrament no podrà ser superior, en cap cas, a 15 dies naturals (comptats des de la notificació realitzada) per al cas de les reposicions urgents. S'entenen per reposicions urgents aquells senyals que hagin de substituir-se, ja sigui per un accident o per altres motius però que no es disposa de senyalització a la carretera. En el cas que no sigui possible el subministrament dels senyals en alumini per part de contractista i dins el termini establert s'acceptarà una senyalització provisional en acer a càrrec del contractista que serà substituïda en un període màxim de 30 dies per la senyalització d'alumini definitiva i encomanada.

L. TERMINI D'EXECUCIÓ

Dos anys		
Pròrroga: (X) SI () NO	Dos prorrogues d'1 any de durada cadascuna	Termini de preavís: (X) General () Específic

M. TERMINI DE GARANTIA

Lot 1 i 2: la durada de la garantia del contracte és de 2 anys
Lot 1 i 2: la durada mínima de la garantia del fabricant dels materials és de 5 anys des de la data del subministrament, llevat de la làmina retroreflectant dels senyals que serà de 10 anys des de la data de subministrament

N. MANTENIMENT

() SI (X) NO

O. ADMISSIBILITAT DE VARIANTS

Variants () SI, veure Annex XIII (X) NO

P. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Veure Annex XVI

Q. REVISIÓ DE PREUS

R. GARANTIA PROVISIONAL

S. GARANTIA DEFINITIVA

T. SOLVÈNCIA

U. ADSCRIPCIÓ OBLIGATÒRIA DE MITJANS

V. SUBCONTRACTACIÓ

W. CESSIÓ DEL CONTRACTE

X. MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES

Y. DADES DE FACTURACIÓ

Forma de pagament	Lot 1 i lot 2: El pagament del preu s'efectuarà després de cada recepció parcial o total del subministrament, prèvia verificació que la prestació s'ajusta a l'objecte del contracte i presentació de la corresponent factura.	
Les factures hauran de ser emeses electrònicament en format Facturae mitjançant el punt general d'entrada de factures electròniques de la seu electrònica de la Diputació en l'adreça https://seuelectronica.dipta.cat/ o mitjançant el servei e.Fact del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (CAOC). Han de constar les següents dades:		
Ens amb competències en comptabilitat pública i contractació	DIPUTACIÓ DE TARRAGONA	
Unitat responsable de la contractació:	CONSERVACIÓ	
CODI DIR 3	Oficina comptable:	L02000043

	Òrgan gestor:	L02000043
	Unitat tramitadora:	GE0001079
Núm. expedient contractació:	8004330008-2023-0012436	

Z. ALTRA DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA PRÈVIA A L'ADJUDICACIÓ

En el cas que el desenvolupament de l'objecte del contracte suposi tractament de dades de caràcter personal, i així estigui indicat en l'**apartat B del present quadre resum**, a les quals tingui accés el proposat com adjudicatari, aquell presentarà una declaració responsable on manifestarà el compromís de respectar la normativa vigent en matèria de protecció de dades. Veure Annex XXIV.

AA. RÈGIM DE RECURSOS CONTRA ELS PLECS

(X) Recurs contenciós administratiu davant el Jutjat del Contenciós administratiu

Ó

(X) Recurs especial en matèria de contractació davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic.

() Recurs potestatiu de reposició davant de la presidenta de la Diputació de Tarragona

ÍNDEX DEL CLAUSULAT

1.	RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ	9
2.	CLÀUSULES ADMINISTRATIVES.....	9
2.1.	Disposicions Generals.....	9
2.1.1.	Objecte i necessitat del contracte	9
2.1.2.	Valor estimat del contracte.....	10
2.1.3.	Pressupost base de licitació	10
2.1.4.	Preu del contracte.....	10
2.1.5.	Existència de crèdit.....	10
2.1.6.	Termini i lloc d'execució del contracte.....	10
2.1.7.	Perfil de contractant.....	10
2.1.8.	Notificacions	11
2.2.	Clàusules especials de licitació	11
2.2.1.	Garantia provisional.....	11
2.2.2.	Presentació de proposicions.....	11
2.2.3.	Documents i dades dels licitadors de caràcter confidencial.....	12
2.2.4.	Esmena de documents	12
2.2.5.	Contingut de les proposicions.....	12
2.2.6.	Efectes de la presentació de proposicions	15
2.2.7.	Mesa de contractació.....	15
2.2.8.	Obertura i examen de les proposicions	15
2.2.9.	Valoració de les ofertes.....	16
2.2.10.	Ofertes amb valors anormalment baixos	16
2.3.	Adjudicació	17
2.3.1.	Classificació de les ofertes i proposta d'adjudicació	17
2.3.2.	Presentació de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs pel licitador que hagi presentat la millor oferta.....	17
2.3.3.	Garantia definitiva.....	18
2.3.4.	Decisió de no adjudicar o no formalitzar el contracte i desistiment del procediment d'adjudicació	19
2.3.5.	Adjudicació	19
2.4.	Formalització del Contracte	19
3.	DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS.....	20
3.1.	Abonaments al contractista	20
3.2.	Obligacions del contractista.....	20
3.2.1.	Obligacions laborals, socials, fiscals i de protecció del medi ambient	20
3.2.2.	Obligacions del contractista en supòsits de subcontractació	21
3.2.3.	Obligacions relatives a la gestió de permisos, llicències i autoritzacions.....	21
3.2.4.	Protecció ambiental:	21
3.2.5.	Obligacions de transparència	21
3.2.6.	Principis ètics i regles de conducta per licitadors i contractistes.....	21
3.2.7.	Protecció de dades personals:.....	22
3.3.	Despeses i tributs	23
3.4.	Revisió de preus.....	23
3.5.	Cessió del contracte	23
4.	EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	23

4.1.	Execució de la prestació.....	23
4.2.	Condicions especials d'execució del contracte.....	24
4.3.	Responsable del contracte	24
4.4.	Condicions d'instal·lació i prestacions complementàries del subministrament	24
4.5.	Programa de treball	24
4.6.	Avaluació de riscos professionals.....	24
4.7.	Penalitats.....	24
4.7.1.	Penalitats per demora.....	24
4.7.2.	Altres penalitats	25
4.8.	Manteniment.....	25
5.	RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ	25
5.1.	Recepció.....	25
5.2.	Termini i devolució de garantia	25
6.	RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE.....	25
7.	PRERROGATIVES DE L'ADMINISTRACIÓ	26
8.	MODIFICACIONS.....	26
8.1.	Modificacions previstes.....	26
8.2.	Modificacions no previstes.....	27
9.	RÈGIM DE RECURSOS CONTRA LA DOCUMENTACIÓ QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ	27

¡Error! Marcador no definido.



1. RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

El contracte que s'adjudiqui seguint el present plec de clàusules administratives particulars tindrà caràcter administratiu i li serà aplicable la normativa sobre contractació de les administracions públiques.

Es qualifica de subministraments, d'acord amb el que determina l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP).

El present plec i el plec de prescripcions tècniques revestiran caràcter contractual. En cas de discordança entre el present plec i qualsevol altra documentació contractual, prevaldrà aquest plec.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals, i de les instruccions o de la normativa que resultin d'aplicació en l'execució del pactat, no eximeix a l'adjudicatari de l'obligació de complir-les.

L'adjudicació es realitzarà mitjançant procediment obert, d'acord amb el que preveu l'article 156 de la LCSP.

El present contracte estarà o no estarà subjecte a regulació harmonitzada segons el que preveu **l'apartat F del quadre-resum** en funció del valor estimat del mateix.

El contracte es regirà per la següent normativa:

- Directiva 2014/24/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública i per la qual es deroga la Directiva 2004/18/CE.
- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual 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.
- Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de contractes del sector públic.
- Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques (RGLCAP), modificat en alguns dels seus articles pel Reial decret 773/2015, de 28 d'agost, en tot allò que no s'oposi a la LCSP.
- Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local.
- Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, aprovat per Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril.
- Reglament general de protecció de dades RGPD (Reglament UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016.
- Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (en endavant LOPDGDD).
- Supletòriament, s'apliquen les restants normes de dret administratiu, en defecte d'aquests, la normativa de dret privat.

2. CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

2.1. Disposicions Generals

2.1.1. Objecte i necessitat del contracte

L'objecte del contracte a què es refereix el present plec és l'assenyalat a **l'apartat B del quadre-resum**, d'acord amb les condicions establertes en el Plec de Prescripcions Tècniques i, si escau, les modificacions que puguin acordar-se.

Si així s'assenyala a **l'apartat B del quadre-resum** hi haurà la possibilitat de licitar per lots. Les limitacions en l'adjudicació dels mateixos s'indiquen, en el seu cas, a l'Annex I, d'acord amb els criteris allà indicats. Totes les referències efectuades en el present plec al contracte s'entendran fetes a cada lot en què es divideixi l'objecte del contracte, si escau.

Si així s'assenyala a **l'apartat C del quadre-resum**, la participació en tot el contracte, o per lots, segons l'indicat a l'Annex I, quedarà reservada a les entitats allí indicades.

Les necessitats a satisfer mitjançant el contracte són les contingudes en la memòria justificativa de l'expedient publicada al Perfil de contractant.



2.1.2. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte, recollit a l'**apartat F del quadre-resum**, s'ha tingut en compte per determinar el procediment de licitació aplicable a aquest contracte, la publicitat a la qual s'ha de sotmetre i el règim de recursos aplicable.

2.1.3. Pressupost base de licitació

L'import del pressupost base de licitació del contracte és l'assenyalat com a màxim en l'**apartat E del quadre-resum**, d'acord amb el desglossament que es recull a l'Annex II.

Quan s'indiqui en l'apartat E del quadre-resum que el sistema de determinació del preu sigui per preus unitaris i les prestacions estiguin subordinades a les necessitats de l'Administració, el pressupost base de licitació tindrà caràcter estimatiu de màxim.

Si el sistema de determinació del preu del contracte indicat a l'**apartat E del quadre-resum** és el de preus unitaris, els preus màxims unitaris de licitació dels béns a subministrar, IVA exclòs, seran els que estableix l'Annex XII.

2.1.4. Preu del contracte

El preu del contracte serà el que resulti de l'adjudicació del mateix i haurà d'indicar com a partida independent l'IVA. En el preu del contracte es consideraran inclosos els tributs, taxes i cànon de qualsevol índole que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin per a l'adjudicatari a conseqüència del compliment de les obligacions contemplades en el plec.

2.1.5. Existència de crèdit

Existeix crèdit suficient fins a l'import màxim del pressupost fixat per la Diputació.

En els expedients que es tramiten anticipadament l'adjudicació queda sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per a garantir les obligacions derivades del contracte en l'exercici corresponent.

En els contractes plurianuals, l'autorització i el compromís de les despeses de caràcter plurianual es subordinaran al crèdit que per a cada exercici es consignin en els respectius pressupostos.

Si el sistema de determinació del preu es realitza mitjançant preus unitaris, es tindrà en compte la possibilitat que permet l'article 301 de poder incrementar el nombre d'unitats fins al percentatge del 10 per cent del preu del contracte.

2.1.6. Termini i lloc d'execució del contracte

El termini d'execució parcial o total del contracte serà el que figuri a l'**apartat L del quadre-resum**. Aquest termini començarà a comptar a partir del dia següent la formalització del contracte o des de la data fixada en el document contractual.

Els terminis de lliurament, parcials o totals, del contracte seran els que figuren a l'apartat K del quadre – resum. No obstant això, el termini d'execució o lliurament del contracte podrà ser si així es preveu en el present plec, el que figura en l'oferta de l'adjudicatari.

El contracte podrà ser prorrogat per l'òrgan de contractació, sent la pròrroga obligatòria per al contractista, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb l'antelació prevista en l'**apartat L del quadre resum**, que no podrà ser inferior al termini general de dos mesos, respecte de la finalització del termini de durada del contracte.

El lloc d'execució o lliurament del contracte serà l'assenyalat a l'**apartat J del quadre – resum**.

El termini de manteniment del contracte, si escau, serà el que s'assenyali a l'**apartat N del quadre - resum**.

2.1.7. Perfil de contractant

La informació relativa al present contracte que, d'acord amb el que disposa aquest Plec, hagi de ser publicada a través del perfil de contractant pot ser consultada en la següent adreça electrònica:
<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/DIPTA>

2.1.8. Notificacions

Les notificacions es podran realitzar mitjançant adreça electrònica habilitada o mitjançant compareixença electrònica. Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de la mateixa o de l'avis de notificació, si fos mitjançant compareixença electrònica, sempre que l'acte objecte de notificació s'hagi publicat el mateix dia en el Perfil de contractant. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per l'interessat.

El termini per considerar rebutjada la notificació electrònica, amb els efectes previstos en l'article 41.5 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre del procediment administratiu comú de les administracions públiques (en endavant LPAC), serà de deu dies naturals computats des de que es tingui constància de la seva posada a la disposició de l'interessat sense que accedeixi al seu contingut, tret que d'ofici o a instància del destinatari es comprovi la impossibilitat tècnica o material de l'accés.

L'adreça electrònica utilitzada per a les notificacions i comunicacions electròniques d'aquest expedient serà la informada pels licitadors al sobre electrònic de presentació d'ofertes, i serà, en qualsevol cas la mateixa que consti a la Declaració responsable presentada. En cas d'identificar-se dues adreces diferents, les notificacions i comunicacions es realitzaran a l'adreça informada al sobre electrònic de presentació d'ofertes.

2.2. Clàusules especials de licitació

2.2.1. Garantia provisional

De forma excepcional i justificada en l'expedient, l'òrgan de contractació pot exigir per al present contracte la constitució d'una garantia provisional. L'import serà el que s'assenyala a l'**apartat R del quadre-resum**, i no podrà ser superior al 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs. El règim de devolució de la garantia provisional, si escau, serà el previst a l'article 106.4 LCSP.

En el [portal de Contractació de la Diputació](#), estan publicats els models d'aval i de certificat d'assegurances de caució que han d'emplenar els licitadors per disposar la garantia mitjançant aquestes modalitats. També es pot ingressar la quantitat en efectiu a qualsevol dels comptes corrents de Diputació de Tarragona que es detallen a continuació, indicant l'empresa, NIF i concepte: "Garantia provisional de l'expedient núm. _____" (s'indica a la capçalera del quadre-resum):

Entitat	Compte IBAN	SWIFT
BBVA	ES58 0182-5634-1102-0151-6379	BBVA ES MM XXX
BBVA – Oficina TORTOSA	ES17 0182-5634-1402-0151-6485	BBVA ES MM XXX
CAIXABANK	ES52-2100-0006-3302-0130-0078	CAIX ES BB XXX
BSCH	ES77-0049-1877-4324-1065-1601	BSCH ES MM XXX
BANC SABADELL	ES42-0081-5129-3000-0100-7702	BSAB ES BB XXX
BANKINTER	ES42-0128-9460-6901-0050-0193	BKKB ES MM XXX
IBERCAJA	ES23-2085-9507-8503-0000-0321	CAZR ES 2Z XXX

Quan el contracte s'hagi dividit en lots, la garantia provisional es fixarà atenent exclusivament a l'import dels lots pels quals el licitador hagi presentat oferta i no en funció de l'import del pressupost total del contracte.

2.2.2. Presentació de proposicions

La presentació de proposicions es durà a terme utilitzant mitjans electrònics, de conformitat amb els requisits establerts en la Disposició addicional quinzena de la LCSP, tret que concorri alguna de les circumstàncies previstes a l'apartat 3 de la citada Disposició addicional o així s'assenyali a l'**apartat A del quadre-resum del Contracte**.

Les ofertes electròniques s'hauran de presentar mitjançant el sobre electrònic que està disponible a l'adreça <https://pdc.diputaciodelatarragona.cat/>.

Per a la presentació de l'oferta electrònica cal que els licitadors estiguin donats d'alta prèviament en el Registre de licitadors de la [Plataforma de contractació electrònica de la Diputació](#) i que s'hagin descarregat el programari de presentació de sobres electrònics accessible en la mateixa plataforma.



Les instruccions per donar-se d'alta al registre i per presentar les ofertes electròniques a la plataforma de la Diputació es detallen a la [guia de licitació electrònica de la Diputació](#) accessible des del [portal de contractació de la Diputació](#).

La informació i les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica de les proposicions, inclòs el xifrat i la validació de la data, s'indiquen en la Plataforma de contractació electrònica de la Diputació.

L'enviament per mitjans electrònics de les ofertes podrà fer-se en dues fases, trametent primer l'empremta electrònica de l'oferta, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació amb caràcter general, i després l'oferta pròpiament dita en un termini màxim de 24 hores. De no efectuar-se aquesta segona tramesa en el termini indicat, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Les còpies electròniques dels documents que hagin d'incorporar-se a l'expedient hauran de complir amb l'establert a aquest efecte a la legislació vigent en matèria de procediment administratiu comú, assortint els efectes establerts en la mateixa.

Cada licitador no podrà presentar més d'una proposició. Tampoc podrà subscriure una proposició en unió temporal amb altres empreses si ho ha fet individualment o constar en més d'una UTE. L'incompliment d'aquest principi donarà lloc a l'exclusió de totes les presentades.

2.2.3. Documents i dades dels licitadors de caràcter confidencial.

Els licitadors hauran d'identificar clarament quins documents o quines dades de les ofertes tenen la consideració de «confidencials», assenyalant a més els motius que justifiquen aquesta consideració, sense que resultin admissibles les declaracions genèriques de confidencialitat de tots els documents o dades de l'oferta. No es consideraran confidencials documents que no hagin estat expressament qualificats com a tals pels licitadors.

2.2.4. Esmena de documents

Els serveis dependents de l'òrgan de contractació o la Mesa requeriran als licitadors l'esmena de la declaració responsable del compliment dels requisits de participació, quan aquesta no s'hagués presentat o no estigués adequadament emplenada.

Igualment, el proposat com adjudicatari podrà esmenar la falta o incompleta presentació dels documents acreditatius del compliment dels requisits de participació que li siguin requerits amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte.

En tots dos casos es concedirà al licitador un termini de tres dies, a comptar des del següent al de la recepció del requeriment d'esmena.

Si no s'esmena en el termini el requerit, l'òrgan o la Mesa de contractació entendran que el licitador desisteix en la seva oferta.

2.2.5. Contingut de les proposicions

Els licitadors hauran de presentar la proposició en el **sobre electrònic** per a la presentació d'ofertes que estarà disponible a la [Plataforma de contractació electrònica de la Diputació](#), **amb la documentació que s'indica en els apartats següents**. El programari de presentació del sobre electrònic indica cada un dels documents que s'han d'incloure en cada sobre i permet als licitadors incloure qualsevol documentació addicional.

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 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 del sobre electrònic.

Els **límits** de pes de la documentació a annexar i els valors parametritzats per a la validació dels documents signats en els sobres electrònics seran els següents:

- En els fitxers que se signen en format PAdES (format de signatura PDF i que són els més habituals), la mida màxima del fitxer està configurat en 30720 Kb (aprox. 30Mb)
- En els fitxers que se signen en format CAdES, la mida màxima del fitxer està configurat igualment en 30720 Kb
- En els fitxers que se signen en format XAdES, la mida màxima del fitxer està configurat en 7168 Kb

D'altra banda, la mida màxima de fitxer admès (sense firmes) i que seria igualment configurable, és de 102400 Kb (aprox. 100Mb).

Les proposicions constaran dels sobres que a continuació s'indiquen signats pel licitador o persona que el representa.

No obstant això, quan en els criteris d'adjudicació reflectits en els **annexos núm. XIV i XV** es concretin diferents fases de valoració en què operaran els mateixos, es presentaran, a més del sobre núm. 1, tants sobres 2 i 3 com fases de valoració s'hagin fixat.

Les persones interessades en el procediment de licitació podran sol·licitar informació addicional sobre els plecs i altra documentació complementària, el qual la facilitarà almenys en el termini indicat en l'anunci de licitació.

La documentació pot presentar-se en qualsevol de les llengües oficials a Catalunya: català o castellà.

2.2.5.1. SOBRE NÚM. 1: DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA

CONTINGUT:

1r. DOCUMENT EUROPEU ÚNIC DE CONTRACTACIÓ (DEUC). Complimentat acorda les indicacions contingudes en l'Annex III, signat pel licitador o el seu representant. Quan es prevegi la divisió en lots de l'objecte del contracte i els requisits de solvència variaran d'un lot a un altre, s'aportará un DEUC per cada lot o grup de lots a què s'apliquin els mateixos requisits de solvència.

2n. DECLARACIÓ SOBRE GRUP EMPRESARIAL, segons allò preveu l'art. 42 del Codi de Comerç d'acord amb el model de l'Annex IV.

3r. COMPROMÍS DE CONSTITUCIÓ D'UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESARIS (UTE).

Quan dues o més empreses acudeixin a una licitació amb el compromís de constituir-se en Unió Temporal, s'haurà d'aportar una declaració indicant els noms i circumstàncies dels empresaris que la subscriguin, la participació de cada un d'ells i que assumeixen el compromís de constituir-se formalment en Unió Temporal, en cas de resultar adjudicatari. L'esmentat document haurà d'estar signat pels representants de cadascuna de les Empreses components de la Unió. En aquests casos cadascuna de les empreses ha de presentar la DEUC.

4rt. DOCUMENT ACREDITATIU DE LA GARANTIA PROVISIONAL. Si s'exigeix garantia provisional, aquesta es prestarà en alguna de les formes previstes en l'article 108 LCSP, i es presentarà de la següent manera:

- Quan es tracti de garanties en efectiu, s'ha de dipositar a la Caixa de Dipòsits de la Diputació de Tarragona, havent d'incloure en el "sobre 1" el corresponent resguard que acrediti l'esmentat dipòsit.
- Quan es tracti de certificats d'immobilització de valors anotats, d'avalis o de certificats d'assegurança de caució, davant l'òrgan de contractació mitjançant la seva incorporació al "sobre 1".
- En el cas d'UTE les garanties provisionals podran constituir-se per una o diverses de les empreses participants sempre que en conjunt s'arribi a la quantia requerida en l'apartat S del quadre-resum i es garanteixi solidàriament a tots els integrants de la unió temporal.

5è. DECLARACIONS RESPONSABLES SOBRE CRITERIS DE DESEMPAT

6è AUTORITZACIÓ PER LA CONSULTA DE DADES A L'AGÈNCIA ESTATAL TRIBUTÀRIA I A LA TRESORERIA GENERAL DE LA SEGURETAT SOCIAL.

7è. ESPECIALITATS EN LA DOCUMENTACIÓ QUE HAN DE PRESENTAR ELS EMPRESARIS ESTRANGERS

Els empresaris estrangers hauran de presentar, a més de la documentació assenyalada anteriorment, la documentació específica que a continuació es detalla:

en el plec de prescripcions tècniques i resumides en l'esmentat Annex sense que puguin superar el pressupost màxim del contracte. Cada licitador en la proposició que presenti haurà d'incloure obligatòriament la solució al projecte base.

En el cas de contractes sense criteris subjectes a judici de valor hi haurà únicament els sobres 1 i 3.

2.2.6. Efectes de la presentació de proposicions

La presentació de proposicions suposa per part de l'empresari l'acceptació incondicional de les clàusules d'aquest Plec i la declaració responsable que reuneix totes i cadascuna de les condicions exigides per contractar amb l'Administració.

2.2.7. Mesa de contractació

La Mesa de contractació serà l'òrgan competent per efectuar la valoració de les ofertes i qualificar la documentació administrativa. La seva composició és la que consta a l'annex XXII del present Plec, i es publicarà a través del perfil de contractant en publicar l'anunci de licitació.

El caràcter públic o privat de les sessions de la mesa de contractació s'indicarà en l'anunci de licitació.

2.2.8. Obertura i examen de les proposicions

Per a l'obertura dels sobres electrònics que contenen les proposicions presentades pels licitadors, la secretària de la mesa, complimentarà el document "Sol·licitud d'obertura de sobre electrònic". La signatura d'aquest document comporta la descriptació dels sobres electrònics i permet l'accés al contingut de les ofertes.

2.2.8.1. Obertura del sobre núm. 1 i qualificació de la documentació administrativa

Conclòs el termini de presentació d'ofertes, es procedirà a l'obertura de la documentació administrativa presentada pels licitadors en temps i forma en el denominat **Sobre núm. 1**, la Mesa de contractació verificarà que consten els documents exigits o en cas contrari realitzant el tràmit d'esmena. Finalment, la Mesa de contractació procedirà a determinar les empreses admeses a la licitació, les rebutjades i les causes del seu rebuig.

2.2.8.2. Obertura i examen del sobre núm. 2 (només quan hi hagi criteris avaluables basant-se en judici de valor)

En el cas que la presentació dels **sobres núm. 2** sigui obligatòria, es procedirà, a l'obertura en **acte públic** del sobre núm. 2, identificat com "PROPOSTA AVALUABLE BASANT-SE EN CRITERIS QUE DEPENGUIN D'UN JUDICI DE VALOR", a fi d'avaluar el seu contingut d'acord amb els criteris expressats a l'annex **XIV**.

Aquest acte s'iniciarà amb un pronunciament exprés sobre la qualificació de les proposicions efectuada per la Mesa, identificant les admeses a licitació, les rebutjades i, en aquest cas, les causes del seu rebuig.

S'exclourà del procediment de licitació a aquells licitadors que incorporin en el sobre núm. 2 documentació que hagi de ser objecte d'avaluació posterior (sobre núm. 3).

De tot l'actuat conforme als apartats anteriors, es deixarà constància en les actes corresponents en què es reflectirà el resultat del procediment i les seves incidències.

2.2.8.3. Obertura i examen del sobre núm. 3

- a) L'obertura del **sobre núm. 3** s'iniciarà, quan no hi hagi sobre núm. 2, amb un pronunciament exprés sobre la qualificació de les proposicions efectuades per la taula, identificant les admeses a licitació, les rebutjades i, en aquest cas, les causes del seu rebuig.
- b) En el cas que existeixin criteris subjectes a judici de valor (**annex XIV**), es donarà a conèixer en aquest acte el resultat de la valoració del sobre núm. 2.

Seguidament, la Mesa de contractació procedirà a l'obertura del **sobre núm. 3**, denominat "OFERTA ECONÒMICA I PROPOSTA AVALUABLE EN BASE A CRITERIS AUTOMÀTICS" dels licitadors admesos, i llegirà les ofertes econòmiques.

De tot el succeït, es deixarà constància en les actes corresponents, en les que es reflectirà el resultat del procediment i les seves incidències.

Les actes de la Mesa de contractació de qualificació, admissió o exclusió de les ofertes es publicaran en el perfil de contractant. S'exclourà la informació que no sigui susceptible de publicació de conformitat amb la legislació vigent. Tot això, sense perjudici de la necessària comunicació o notificació, segons procedeixi, als licitadors afectats.

L'acte d'exclusió d'un licitador serà notificat a aquest, amb indicació dels recursos que siguin procedents contra aquesta decisió.

Els criteris d'adjudicació de les propostes són els assenyalats a l'anunci de licitació i en els **annexos XIV i XV**, que són part inseparable d'aquest Plec.

Aquests criteris podran concretar la fase de valoració de les proposicions en què operaran els mateixos i, si escau, el llindar mínim de puntuació que en la seva aplicació pugui ser exigida al licitador per continuar en el procés selectiu.

En el supòsit en què el procediment s'articuli en fases successives, els licitadors hauran de presentar tants sobres com fases es prevegin, segons el que preveuen els **annexos XIV i XV** i correspondrà a la Mesa de contractació aplicar els criteris d'adjudicació a fi d'anar reduint progressivament el nombre d'ofertes, elevant la corresponent proposta a l'òrgan de contractació.

Les propostes que no compleixin les prescripcions tècniques exigides no seran objecte de valoració.

Quan els criteris avaluables basant-se en judicis de valor de l'**annex XIV** tinguin atribuïda una ponderació major que els criteris avaluables de forma automàtica de l'**Annex XV**, la valoració prèvia es realitzarà per un comitè d'experts o un organisme tècnic especialitzat, diferent de la Mesa, expressament indicat en aquest annex i publicat en el perfil del contractant, sent vinculant aquesta avaluació per a la Mesa de contractació a l'efecte de formular la seva proposta d'adjudicació. A l'annex es faran constar els criteris concrets que s'han de sotmetre a valoració pel Comitè d'experts o per l'Organisme especialitzat, el termini en què aquests hauran d'efectuar la valoració, i els límits màxim i mínim en què aquesta haurà de ser quantificada.

Si es tracta d'un Comitè d'experts, la seva composició es detallarà en el mateix **annex XIV** o es farà pública al Perfil de contractant amb caràcter previ a l'obertura del **Sobre núm. 2**.

Si es tracta d'un organisme tècnic especialitzat la seva designació s'efectuarà en el mateix **annex XIV** del present Plec.

Per determinar si les ofertes contenen valors anormals s'han d'aplicar els paràmetres objectius previstos a l'**annex XV**.

Quan s'identifiqui una proposició que pugui ser considerada anormal es donarà audiència al licitador que l'hagi presentat perquè justifiqui la valoració de l'oferta i precisi les condicions de la mateixa, en un termini no superior a 10 dies hàbils des del requeriment de la justificació.

En tot cas, els òrgans de contractació rebutjaran les ofertes si comproven que són anormalment baixes perquè vulnereu la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

S'entendrà en tot cas que la justificació no explica satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats pel licitador, quan aquesta sigui incompleta o es fonamenti en hipòtesi o pràctiques inadequades des del punt de vista tècnic, jurídic o econòmic.



Es rebutjaran les ofertes si es comprova que són anormalment baixes perquè no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral d'acord amb la normativa vigent.

En cas de no justificar l'oferta es considerarà com una retirada injustificada de la proposició, que podria donar lloc a la prohibició de contractar prevista a l'article 71.2 de la LCSP.

2.3. Adjudicació

2.3.1. Classificació de les ofertes i proposta d'adjudicació

Un cop valorades les ofertes, la Mesa de contractació remetrà a l'òrgan de contractació la corresponent proposta de classificació i d'adjudicació, en la qual figuraran ordenades les ofertes de forma decreixent, incloent la puntuació atorgada a cadascuna de les ofertes admeses per aplicació dels criteris indicats en els annexos XIV i XV i identificant la oferta millor puntuada.

Quan es produeixi empat entre ofertes, s'aplicaran els criteris que preveu l'Annex XV. A aquest efecte, els serveis corresponents de l'òrgan de contractació requeriran la documentació pertinent a les empreses afectades.

2.3.2. Presentació de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs pel licitador que hagi presentat la millor oferta

Els serveis corresponents de l'òrgan de contractació requeriran al licitador que hagi presentat la millor oferta perquè en el termini de 10 dies hàbils, a comptar des del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment, lliuri la documentació, per a la seva valoració i qualificació, mitjançant originals o còpies compulsades, d'acord amb l'establert a l'article 150.2 de la LCSP.:

1r. Documents que acreditin la personalitat de l'empresari i el seu àmbit d'activitat. Si l'empresa fos persona jurídica la personalitat s'acreditarà mitjançant la presentació de l'escriptura de constitució o modificació, si és el cas, degudament inscrita en el Registre Mercantil quan aquest requisit sigui exigible segons la legislació mercantil aplicable. Si aquest requisit no fos exigible, l'acreditació de la capacitat d'obrar es realitzarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes per les quals es regula la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent Registre oficial.

Si es tracta d'un empresari individual, el servei gestor competent o, si s'escau la Mesa de contractació, ha de comprovar les seves dades d'identitat mitjançant el Sistema de Verificació de Dades d'Identitat.

2n. Documents que acreditin, si s'escau, la representació. Els que compareguin o signin proposicions en nom d'un altre presentaran poder bastant a l'efecte, prèviament validat per un lletrat de la Diputació de Tarragona.

La validació de poders està subjecta al pagament de la taxa aprovada de 16,30 euros i es pot efectuar en el mateix moment de presentar les piques.

Si l'empresa fos persona jurídica el poder haurà de figurar inscrit, si s'escau, al Registre Mercantil. Si es tracta d'un poder per acte concret no és necessària la inscripció en el Registre Mercantil, d'acord amb l'article 94.5 del Reglament del Registre Mercantil.

3r. Solvència econòmica, financera i tècnica o professional // Classificació: Acreditació de la solvència econòmica, financera i tècnica o professional pels mitjans que s'especifiquin en l'anunci de licitació i en el present Plec (annex VIII).

En les Unions Temporals d'Empresaris, a efectes de determinació de la seva solvència, s'acumularan les característiques acreditades per a cadascun dels integrants de la mateixa.

L'acreditació de la solvència amb mitjans externs exigirà demostrar que per a l'execució del contracte disposa efectivament d'aquests mitjans mitjançant l'exhibició del corresponent document de compromís de disposició, a més de justificar la seva suficiència pels mitjans establerts a l'Annex VIII. L'òrgan de contractació pot prohibir, fent-ho constar a l'Annex VIII que un mateix empresari pugui concórrer per completar la solvència de més d'un licitador.

4t. Compliment de normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental. Si així es preveu a l'Annex VIII, apartat 2, el licitador haurà d'aportar els certificats allà indicats, que operaran com a criteri de solvència a acreditar, fins a i tot quan s'aporti el certificat acreditatiu de la classificació.

Si el contracte està reservat, conforme a l'**apartat C** del quadre-resum, haurà d'aportar el certificat oficial que acrediti la seva condició com a centre especial de treball, empresa d'inserció social, o acreditar les condicions d'organització qualificada d'acord amb la Disposició Addicional Quaranta-vuitena LCSP.

7è. Documents acreditatius de l'efectiva disposició dels mitjans que, en el seu cas, s'haguessin compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte. (Quan així s'assenyali en l'**apartat T** del quadre-resum).

8è. Constitució de la garantia definitiva que sigui procedent.

9è. Documentació acreditativa de la subcontractació amb aquelles empreses amb les quals l'adjudicatari tingui previst subcontractar, d'acord amb **l'apartat V del quadre-resum**. Haurà d'aportar segons correspongui, una declaració que indiqui la part del contracte que té previst subcontractar, assenyalant l'import, i el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals es disposi a encomanar la seva realització, signada per ambdues parts juntament amb la resta de documentació que se sol·liciti per l'Administració.

10è. Documentació justificativa d'estar al corrent de les seves obligacions tributàries, també les referides als subcontractistes, i amb la Seguretat Social.

La Mesa de contractació sol·licitarà als organismes corresponents l'acreditació de no existència de deutes tributaris i amb la Seguretat Social.

11è. Declaració responsable conforme respectarà la normativa vigent en matèria de protecció de dades personals (Quan així s'assenyali en l'apartat B del quadre –resum)

En el cas que el desenvolupament de l'objecte del contracte suposi el tractament de dades de caràcter, el proposat com adjudicatari presentarà una declaració responsable conforme compleix amb les garanties recollides a l'article 29 del RGPD

La presentació del certificat actualitzat d'inscripció en el Registre Electrònic de Licitadors de la Generalitat de Catalunya (RELI), o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECSP) i la declaració responsable de que les dades inscrites estan actualitzades, d'acord amb l'art. 96 de la LCSP acredita, llevat, prova en contra, les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional, classificació i altres circumstàncies inscrites, així com la concurrència o no-concurrència de les prohibicions de contractar que hi hagin de constar. En qualsevol cas el licitador haurà d'aportar tota la documentació que no consti inscrita en aquests registres o no hi consti vigent o actualitzada.

Si no es presentés de forma adequada tota la documentació indicada en els apartats anteriors i en el termini indicat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i es procedirà a exigir-li el 3% del pressupost de licitació (IVA exclòs). En aquest cas es demanarà la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

2.3.3. Garantia definitiva

La garantia definitiva que figura a l'**apartat S del quadre-resum** es pot constituir en qualsevol de les formes legalment previstes a l'article 108 LCSP.

En el portal de Contractació de la Diputació, estan publicats els models d'aval i de certificat d'assegurances de caució que han d'emplenar els licitadors per disposar la garantia mitjançant aquestes modalitats. També es pot ingressar la quantitat en efectiu a qualsevol dels comptes corrents de Diputació de Tarragona que es detallen a continuació, indicant l'empresa, NIF i concepte: "Garantia definitiva de l'expedient núm. _____" (s'indica a la capçalera del quadre-resum):

Entitat	Compte IBAN	SWIFT
BBVA	ES58 0182-5634-1102-0151-6379	BBVA ES MM XXX
BBVA – Oficina TORTOSA	ES17 0182-5634-1402-0151-6485	BBVA ES MM XXX
CAIXABANK	ES52-2100-0006-3302-0130-0078	CAIX ES BB XXX
BSCH	ES77-0049-1877-4324-1065-1601	BSCH ES MM XXX
BANC SABADELL	ES42-0081-5129-3000-0100-7702	BSAB ES BB XXX
BANKINTER	ES42-0128-9460-6901-0050-0193	BKKB ES MM XXX
IBERCAJA	ES23-2085-9507-8503-0000-0321	CAZR ES ZZ XXX

Si es preveu en el citat apartat del quadre-resum es podrà constituir mitjançant retenció en el preu. En aquest supòsit la garantia definitiva serà repercutida al contractista, prèvia autorització expressa, deduint-se el seu import de la primera factura i successives fins a aconseguir la totalitat de la mateixa.

Quan a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor total experimenti variació, la garantia constituïda s'haurà d'ajustar a la quantia necessària perquè es mantingui la deguda proporció entre la garantia i el pressupost del contracte vigent en cada moment, en el termini de quinze dies a comptar des de la data en què es notifiqui a l'empresa l'acord de modificació.

La garantia definitiva no es tornarà fins que no venci el termini de garantia que fixa aquest Plec, o el que ofereixi l'adjudicatari a la seva oferta, i s'hagi complert satisfactòriament el contracte, moment en què es procedirà a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia.

2.3.4. Decisió de no adjudicar o no formalitzar el contracte i desistiment del procediment d'adjudicació

La decisió de no celebrar o no adjudicar el contracte i el desistiment del procediment ha de determinar la compensació als licitadors per les despeses en què haguessin incorregut en els termes que assenyala l'Annex XXI o d'acord amb els principis generals que regeixen la responsabilitat de l'Administració.

2.3.5. Adjudicació

L'adjudicació del contracte haurà de ser motivada, es notificarà als licitadors i es publicarà en el perfil de contractant. La notificació contindrà la informació necessària que permeti als interessats interposar recurs suficientment fonamentat contra la decisió d'adjudicació.

L'òrgan de contractació haurà d'adjudicar el contracte dins dels cinc dies hàbils següents a la recepció de la documentació a què es refereix la clàusula 2.3.2

2.4. Formalització del Contracte

El contracte es perfecciona amb la formalització. En cap cas podrà iniciar-se l'execució del contracte sense la seva prèvia formalització.

El contracte s'haurà de formalitzar en document administratiu, que s'ajusti amb exactitud a les condicions de la licitació. Aquest document serà títol suficient per accedir a qualsevol registre públic. Tanmateix, l'adjudicatari pot sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

En el cas que l'adjudicatari sigui una Unió temporal d'empreses haurà de presentar davant l'òrgan de contractació, amb caràcter previ a la signatura del contracte, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal en la qual consti el nomenament de representant o apoderat únic de la UTE amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

La formalització del contracte s'efectuarà dins el termini dels 15 dies hàbils següents a aquell en què el licitador rebi la notificació de l'adjudicació.

Quan el contracte sigui susceptible de recurs especial en matèria de contractació conforme a l'article 44 de la LCSP, la formalització no podrà efectuar-se abans que transcorrin quinze dies hàbils des que es remeti la notificació de l'adjudicació als licitadors.

La unitat de Contractació i Expropiacions requerirà a l'adjudicatari perquè formalitzi el contracte en termini no superior a cinc dies a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior sense que s'hagués interposat recurs que porti aparellada la



suspensió de la formalització del contracte. De la mateixa manera procedirà quan l'òrgan competent per a la resolució del recurs hagués aixecat la suspensió.

Quan per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini indicat, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'hagués constituït, sense perjudici de la seva consideració com a causa de prohibició per contractar. En tal cas, el contracte s'adjudicarà al següent licitador per l'ordre en què haguessin quedat classificades les ofertes, prèvia presentació de la documentació acreditativa del compliment dels requisits previs, en els terminis abans assenyalats. Si les causes de la no formalització fossin imputables a l'Administració, s'indemnitzarà al contractista dels danys i perjudicis que la demora li pogués ocasionar. No podrà procedir-se a l'execució del contracte amb caràcter previ a la seva formalització, llevat dels contractes que es tramitin per emergència.

La formalització dels contractes es publicarà en el Perfil de contractant. Quan el contracte estigui subjecte a regulació harmonitzada, l'anunci de la formalització es publicarà, a més a més al Diari de la Unió Europea.

Un cop formalitzat el contracte, es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics, per la inscripció de les seves dades bàsiques. Posteriorment, si s'escau, es comunicaran les modificacions, les pròrrogues, les variacions de terminis o de preus, l'import final i l'extinció del contracte.

3. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

3.1. Abonaments al contractista

El pagament del subministrament s'efectuarà una vegada sigui lliurat i rebut de conformitat, prèvia presentació de la factura degudament conformada, que podrà comprendre un o diversos lliuraments, i de l'acta de Recepció quan sigui procedent.

Les factures han de contenir les dades corresponents al DIR 3 segons apareixen en l'apartat Y del quadre-resum i s'han de presentar en format electrònic en els supòsits que fixa Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'Impuls a la Factura Electrònica i Creació del Registre comptable de Factures del Sector Públic.

A cada factura **caldrà adjuntar el certificat d'estar al corrent de deutes amb la Tresoreria General de la Seguretat Social.**

Igualment, la Diputació de Tarragona podrà exigir, prèviament al tràmit de cada factura, que l'empresa contractant presenti documentació acreditativa del compliment de les seves obligacions laborals amb el personal adscrit a l'execució del contracte, com poden ser els documents RLC (Relació liquidació cotitzacions) i RNT (Relació nominal treballadors) del mes anterior o el justificant de la transferència de les nòmines.

El contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP.

3.2. Obligacions del contractista

A més de les obligacions generals derivades del règim jurídic del present contracte, són obligacions específiques del contractista les següents:

3.2.1. Obligacions laborals, socials, fiscals i de protecció del medi ambient

El personal que l'empresa adjudicatària hagi de contractar per atendre les seves obligacions dependrà exclusivament d'aquesta, sense que a l'extinció del contracte pugui produir-se en cap cas la consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs com a personal de l'òrgan contractant.

El contractista estarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, de seguretat social, d'integració social de persones amb discapacitat, de prevenció de riscos laborals i de protecció del medi ambient que s'estableixin tant en la normativa vigent com en els plecs que regeixen la present contractació.

En especial, el contractista haurà de tenir en compte la coordinació d'activitats empresarials amb caràcter previ a l'inici de l'execució del contracte així com, si escau, durant l'execució del mateix.

El contractista resta obligat al compliment de les condicions salarials dels treballadors conforme al conveni col·lectiu sectorial d'aplicació.



Els contractistes estan obligats a conèixer i a complir el [Protocol per a la prevenció i l'abordatge de l'assetjament en l'àmbit laboral](#) en qualsevol de les seves modalitats, aprovat per la Diputació de Tarragona el 26 d'octubre de 2012 i modificat per darrera vegada per acord de ple de 28 de gener de 2022.

En particular, el contractista ha de promoure condicions de treball que evitin l'assetjament sexual i per raó de sexe i ha d'adoptar mesures específiques per prevenir aquest tipus d'assetjament, d'acord amb el que disposa la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva d'homes i dones i la Llei 17/2015, de 21 de juliol, d'igualtat efectiva de dones i homes.

3.2.2. Obligacions del contractista en supòsits de subcontractació

El contractista podrà concertar la realització parcial de la prestació amb els requisits i abast que s'estableixin a l'Annex X.

La celebració de subcontractes pel contractista estarà sotmesa al compliment dels requisits que estableix l'article 215 LCSP.

Per a la celebració de subcontractes per part del contractista serà necessari que aquest comuniqui a l'òrgan de contractació, en tot cas, de forma anticipada i per escrit, la intenció de celebrar els subcontractes, juntament amb la documentació que justifiqui l'aptitud del subcontractista per executar la part de la prestació que es pretén subcontractar, i una declaració responsable del subcontractista de no incórrer en prohibicions de contractar amb l'Administració.

3.2.3. Obligacions relatives a la gestió de permisos, llicències i autoritzacions

El contractista estarà obligat, llevat que l'òrgan de contractació decideixi encarregar-se directament i així li ho faci saber de forma expressa, a gestionar els permisos, llicències i autoritzacions establertes en les ordenances municipals i en les normes de qualsevol altre organisme públic o privat que siguin necessàries per a l'inici, execució i lliurament del subministrament, sol·licitant de l'Administració els documents que per a això siguin necessaris.

3.2.4. Protecció ambiental:

El contractista haurà d'adoptar les pràctiques de treball que prioritzin procediments segurs, respectuosos o menys perjudicials per a la salut de les persones i el medi ambient.

El contractista vetllarà per la reducció i minimització de residus i del consum de recursos (aigua, electricitat, matèries primeres, etc.), adaptant el seu sistema de treball per a millorar la seva eficiència i respectar el compliment de la legislació mediambiental, principalment en matèria de residus, emissions i abocaments, preveient qualsevol tipus de molèstia a l'entorn. A més, haurà de col·laborar amb les recomanacions i compromisos de la Diputació en aquesta matèria.

El contractista haurà de minimitzar, fins on sigui possible tècnica i econòmicament, l'emissió de sorolls i vibracions en la realització d'activitats de l'objecte del contracte. En tot cas, haurà de poder acreditar el compliment de la legislació vigent en aquest àmbit.

El contractista assumeix plenament la responsabilitat per les emissions, abocaments i residus generats durant l'execució del contracte, o com a conseqüència d'accidents o incidents. Qualsevol possible cost que es generi per aquesta raó a la Diputació li serà repercutit per tots els conceptes.

3.2.5. Obligacions de transparència

L'adjudicatari està obligat a subministrar a l'Administració, previ requeriment, tota la informació que sigui necessària per al compliment de les obligacions sobre transparència. L'incompliment per l'adjudicatari d'aquesta obligació serà sancionat d'acord amb la legislació sobre transparència.

L'adjudicatari està obligat al compliment de les obligacions pròpies en matèria de transparència que li siguin aplicables.

3.2.6. Principis ètics i regles de conducta per licitadors i contractistes.

D'acord amb el que estableixen els articles 55.2 i 3.5 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, els licitadors i els contractistes han d'adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta i posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual. Particularment s'abstindran de realitzar qualsevol acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.

Amb caràcter general, els licitadors i els contractistes, en l'exercici de la seva activitat, 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 objectes 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.

En particular, els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:

- Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos. Constitueixen en tot cas situacions de conflicte d'interessos les contingudes a l'article 24 de la Directiva 2014/24/UE.
- No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
- No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges per a ells mateixos o per a terceres persones amb la voluntat d'incidir en un procediment contractual.
- Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i 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).
- No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant el contracte i/o durant la licitació, per obtenir, directament o indirectament, un avantatge o benefici.
- 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.
- Complir les obligacions de facilitar informació 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 pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Denunciar els actes dels quals tinguin coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions contingudes en aquesta clàusula.

3.2.7. Protecció de dades personals:

Compliment normatiu

L'adjudicatari en el desenvolupament de l'objecte del contracte té l'obligació de respectar la normativa vigent en matèria de protecció de dades personals, principalment:

- Reglament general de protecció de dades (Reglament UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016 (En endavant RGPD)
- Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (En endavant LOPDGDD)

Encarregat de tractament

En el cas que el desenvolupament de l'objecte del contracte suposi el tractament de dades de caràcter personal, l'adjudicatari tindrà la consideració d'encarregat de tractament, i haurà de:

1. Tractar les dades personals únicament seguint instruccions documentades de la Diputació de Tarragona (en endavant el 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 d'informar el responsable d'aquesta exigència legal prèvia al tractament, tret que aquest dret ho prohibeixi per raons importants d'interès públic.
2. Garantir que les persones de la seva empresa que s'autoritzen per tractar dades personals s'han compromès a respectar-ne la confidencialitat.
3. Prendre totes les mesures necessàries, de conformitat amb l'article 32 RGPD



4. Assistir al 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.
5. Ajudar al 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.
6. A elecció del responsable, suprimir o retornar totes les dades personals, una vegada finalitzada la prestació dels serveis de tractament, i ha de suprimir les còpies existents, tret que sigui necessari conservar les dades personals en virtut del dret de la Unió o dels estats membres.
7. Ha de posar a disposició del responsable tota la informació necessària per demostrar que compleix les obligacions que estableix aquesta clàusula. Així mateix, ha de permetre i contribuir a la realització d'auditories, incloses inspeccions, per part del responsable o d'un altre auditor autoritzat per aquest responsable.
8. Si considera que una instrucció del responsable infringeix el RGPD o altres disposicions en matèria de protecció de dades de la Unió o dels estats membres, n'ha d'informar immediatament el responsable.
9. L'adjudicatari ha de respectar les condicions establertes als apartats 2 i 4 de l'article 28 del RGPD per recórrer a un subcontracte d'encarregat del tractament.
10. Al llarg de la vida del contracte, l'adjudicatari s'obliga a comunicar qualsevol canvi que es produeixi en relació amb la informació presentada en la seva declaració responsable en relació a la ubicació dels servidors i des d'on es prestaran els serveis associats al servidors.

3.3. Despeses i tributs

El contractista s'ha de fer càrrec de qualsevol despesa que resulti d'aplicació segons les disposicions vigents, en la forma i condicions que aquestes assenyalin

Tant en les ofertes que formulin els licitadors com en les propostes d'adjudicació, s'entendran compresos, a tots els efectes, els tributs de qualsevol índole que gravin els diversos conceptes, excepte l'Impost sobre el Valor Afegit, que serà repercutit com a partida independent d'acord amb la legislació vigent.

3.4. Revisió de preus

Si procedís la revisió s'ha d'indicar en l'**apartat Q del quadre-resum** que recollirà la fórmula aplicable.

3.5. Cessió del contracte

Els drets i obligacions derivats del contracte podran ser objecte de cessió pel contractista a un tercer en els termes de l'article 214 LCSP, quan així s'hagués establert en l'**apartat W** del quadre-resum i d'acord amb les condicions addicionals que s'estableixin a l'Annex X.

4. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

4.1. Execució de la prestació.

El contracte s'executarà amb estricta subjecció a les clàusules estipulades en aquest plec i en el Plec de Prescripcions Tècniques aprovats per l'òrgan de contractació i d'acord amb les instruccions que, en interpretació tècnica d'aquest donés al contractista l'òrgan de contractació o el responsable del contracte.

El contractista és responsable de la qualitat tècnica de les prestacions i subministraments realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per a la Diputació o per a tercers de les omissions, errors o mètodes inadequats en l'execució del contracte.

La valoració dels subministraments es realitzarà, d'acord amb el sistema de determinació de preus fixats a l'**apartat E del quadre-resum**, en els venciments que s'haguessin establert en els plecs, i si aquest fos de tracte successiu i no s'hagués disposat una altra cosa, es realitzarà mensualment.

Podran realitzar-se valoracions parcials per subministres efectuats abans que es produeixi el lliurament parcial dels mateixos, sempre que es sol·liciti per part del contractista i siguin autoritzats per l'òrgan de contractació.

Si el sistema de determinació del preu es realitza mitjançant preus unitaris, es podrà incrementar el nombre d'unitats a subministrar fins el percentatge del 10 per cent del preu del contracte, sense que sigui precís tramitar el corresponent expedient de modificació, sempre que s'hagi acreditat el corresponent finançament a l'expedient originari del contracte.



4.2. Condicions especials d'execució del contracte

Les condicions especials d'execució es descriuran a l'Annex XVI i el seu incompliment tindrà les conseqüències que en el mateix s'estableixin. Així mateix, es podran preveure a l'Annex XVII penalitats per l'incompliment de les mateixes.

4.3. Responsable del contracte

L'òrgan de contractació designarà un responsable del contracte amb facultats de supervisió i capacitat per a dictar instruccions sobre l'execució del contracte.

4.4. Condicions d'instal·lació i prestacions complementàries del subministrament

L'adjudicatari vindrà obligat a realitzar a càrrec seu tota mena d'operacions inherents a les instal·lacions requerides pel subministrament, incloent els elements auxiliars necessaris que per la seva escassa entitat i dificultat de definició prèvia no figurin expressament en la definició d'aquell, llevat que al Plec de Prescripcions Tècniques estableixi una altra cosa.

Si així s'estableix al Plec de Prescripcions Tècniques la signatura adjudicatària portarà a terme els cursos de formació o altres prestacions complementàries que siguin necessàries per l'adequada utilització dels bens subministrats. Tot això, sense cost algun per l'òrgan de contractació.

4.5. Programa de treball

Si l'Administració estima convenient exigir un Programa de Treball, aquest serà presentat per l'empresari per a la seva aprovació per l'Administració al mateix temps que s'aprovin els documents de la solució escollida, fixant-se els terminis parcials corresponents.

Cada vegada que es modifiquin les condicions contractuals, el contractista queda obligat a l'actualització i posada al dia d'aquest Programa, seguint les instruccions que, a aquests efectes, rebi.

4.6. Avaluació de riscos professionals

El contractista en tot cas haurà de realitzar la corresponent avaluació de riscos laborals i a més estarà obligat a posar a disposició del contracte els recursos preventius adequats, d'acord amb l'article 22.bis del Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament de Serveis de Prevenció.

En la prevenció de riscos laborals també s'ha de considerar el compliment de les disposicions vigents en matèria de riscos psico-socials.

En funció de les prestacions contractades, haurà d'adequar-se la coordinació d'activitats empresarials que correspongui, d'acord amb el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.

4.7. Penalitats

4.7.1. Penalitats per demora

L'adjudicatari queda obligat al compliment del termini d'execució del contracte i dels terminis parcials fixats per l'Administració. En cas de sobrepassar-se el termini establert o en el cas d'incompliment de terminis parcials per causes imputables al contractista, s'estarà al que disposen els articles 193 i 195 LCSP.

Si atenent a les especials característiques del contracte es considera necessari per a la correcta execució l'establiment de penalitats distintes a les esmentades en el paràgraf anterior, aquestes s'especificaran a l'annex XVII del present plec.

Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes a l'annex XVII del present Plec.

L'import de la penalitat contractual es farà efectiu mitjançant la reducció de la base imposable de la factura o factures relatives al contracte que siguin necessàries fins assolir dit import. Per assolir aquest objectiu, el responsable del contracte pot exigir al contractista, bé l'emissió d'una factura rectificada de la part ja facturada del contracte per l'import de la penalitat o bé la reducció de la base imposable de diverses factures posteriors pel concepte de penalitats contractuals fins assolir l'import de les penalitats imposades.

En aquesta actuació l'IVA és neutral ja que la reducció de l'import de la base imposable comportarà automàticament l'ajustament de l'import de l'IVA.

4.7.2. Altres penalitats

El compliment defectuós de les prestacions objecte del contracte, l'incompliment dels compromisos d'adscripció de mitjans, o de les condicions especials d'execució del contracte, o d'algun dels criteris que van servir de base per a l'adjudicació de les ofertes, donarà lloc a la imposició de les penalitats quan així s'indiqui a l'annex XVII d'aquest plec i en la forma en ell prevista.

4.8. Manteniment

Quan així s'estableixi en l'**apartat N del quadre-resum** l'adjudicatari realitzarà el manteniment dels béns objecte de subministrament en les condicions que es recullen en el plec de Prescripcions Tècniques.

En qualsevol cas, si l'objecte del contracte és la compra d'equips o sistemes per al tractament de la informació, el manteniment inclourà les revisions preventives, reparacions d'averies de les màquines o dispositius de les mateixes, reposició de peces i substitució de l'equip avariats mitjançant altre de reserva i actualització o adaptació de programes.

5. RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ

5.1. Recepció

El contractista haurà de lliurar els bens a subministrar dins el termini estipulat, efectuant-se pel responsable del contracte un examen de la documentació presentada o de la prestació realitzada i proposarà que es dugui a terme la recepció.

La recepció o conformitat es manifestarà en un acte formal i positiu dins el mes següent a la realització de l'objecte del contracte o en el termini que s'estableixi en el Plec de Prescripcions Tècniques en funció de les característiques del contracte. Així mateix, podran efectuar recepcions parcials sobre aquelles parts del contracte susceptibles de ser utilitzades de forma independent.

En cas de contractes l'execució dels quals sigui de tracte successiu, la recepció es realitzarà a l'acabament de la prestació contractada o al terme del termini contractual.

5.2. Termini i devolució de garantia

El termini de garantia serà l'establert en l'**apartat M del quadre-resum** o, si s'escau, l'ofert per l'adjudicatari.

El termini de garantia començarà a computar a partir de la finalització del contracte.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vici o defectes en els béns subministrats, la Diputació té dret a reclamar al contractista la reposició dels que siguin inadequats o la seva reparació si és suficient.

Si l'òrgan de contractació estima, durant el termini de garantia, que els béns subministrats no són aptes per al fi pretès, com a conseqüència dels vici o defectes que s'hi han observat i que són imputables al contractista i existeix la presumpció que la reposició o reparació dels béns no són suficients per aconseguir aquell fi, abans d'expirar el termini esmentat, pot rebutjar els béns i deixar-los a compte del contractista, i queda exempt de l'obligació de pagament, o té dret, si escau, a la recuperació del preu satisfet.

Transcorregut aquest termini sense que l'Administració hagi formalitzat cap objecció, el contractista quedarà rellevat de tota responsabilitat per raó de la prestació efectuada, procedint-se a la devolució o cancel·lació de la garantia definitiva.

6. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

Seràn causa de resolució del contracte, a més de les legalment establertes, les que preveu l'Annex XX del present Plec. La resolució contractual es tramitarà d'acord amb el procediment detallat a l'article 109 i següents del RGLCAP en el termini de 8 mesos comptats des de la data d'incoació del procediment de resolució.

Seràn causes i els efectes de resolució del contracte són les assenyalades als articles 211 a 213 i 306 i 307 de la LCSP.

Són causes de resolució del contracte també les assenyalades en aquest Plec, concretament:

- En el supòsit d'UTE, quan alguna de les integrants es trobi compresa en el supòsit de l'article 211 a) i b) LCSP, l'Administració estarà facultada per exigir el compliment de les obligacions contractuals a la resta de les empreses que constitueixin la unió temporal o acordar la resolució del contracte.

L'incompliment dels compromisos d'adscripció de mitjans personals o materials a l'execució del contracte recollits en l'**Annex IX** podrà ser causa de resolució del contracte quan així es determini expressament en el dit Annex o donarà lloc, si escau, a la imposició de les penalitats que s'assenyalen en l'**Annex XVII**.

L'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa d'interpretar els contractes administratius, resoldre les dubtes que ofereixin la seva conformitat, modificar-los per motius d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable al contractista a conseqüència de l'execució del contracte, suspendre l'execució del contracte, acordar la seva resolució i determinació dels efectes d'aquesta.

Igualment, l'òrgan de contractació ostenta les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades pels contractistes durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits establerts en aquesta Llei per a cada tipus de contracte. En cap cas aquestes facultats d'inspecció podran implicar un dret general de l'òrgan de contractació per a inspeccionar les instal·lacions, oficines i altres llocs en què el contractista desenvolupi les seves activitats, excepte que aquests llocs i les seves tècniques de condicions siguin determinants per al desenvolupament de les prestacions objecte del contracte. En aquest cas, l'òrgan de contractació ha de justificar-lo de forma expressa i detallada en l'expedient administratiu.

Cada vegada que es modifiquin les condicions contractuals, el Contractista queda obligat a l'actualització del Programa de Treball.

Un cop perfeccionat el contracte. L'òrgan de contractació només podrà introduir modificacions en el mateix per raons d'interès públic, quan així es prevegi en l'apartat X del quadre resum i en l'Annex XIX o en els supòsits i amb els límits legalment previstos. Aquestes modificacions hauran de ser acordades per l'òrgan de contractació prèvia tramitació del procediment oportú, formalitzar-se en document administratiu, i publicar en el perfil de contractant i en el Diari Oficial de la Unió Europea si el contracte està subjecte a regulació harmonitzada.

Aquestes modificacions seran en tot cas obligatòries per al contractista.

El procediment per a acordar aquestes modificacions inclourà un tràmit d'audiència al contractista per un termini de fins a 5 dies, així com la resta de tràmits que resultin preceptius.

En cas de preveure modificacions, l'Annex XIX ha d'especificar les circumstàncies, les condicions, abast i els límits, indicant expressament el percentatge del preu d'adjudicació del contracte a què com a màxim puguin afectar, així com el procediment a seguir. En cas de preveure diverses causes de modificació, les circumstàncies, condicions, abast, límits i percentatge hauran de quedar referits a cadascuna d'elles.

En els contractes els quals l'empresari s'obligui a lliurar una pluralitat de bens de forma successiva i per preu unitari, sense que el nombre total de lliuraments es defineixi amb exactitud al temps de celebrar aquest, per estar subordinades les mateixes a les necessitats de l'Administració, en el cas que, dins de la vigència del contracte, les necessitats reals fossin superiors a les estimades inicialment, s'haurà de tramitar la corresponent modificació abans que s'esgoti el pressupost màxim inicialment aprovat, reservant a tal fi el crèdit necessari per cobrir l'import màxim de les noves necessitats.



8.2. Modificacions no previstes

Només es poden introduir modificacions diferents de les que preveu l'apartat anterior per raons d'interès públic, quan es justifiqui suficientment la concurrència d'algun o diversos dels supòsits taxats de l'article 205 LCSP.

Aquestes modificacions seran obligatòries per als contractistes quan impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que no excedeixi del 20 per cent del preu inicial del contracte, IVA exclòs. Quan, per raó del seu import, la modificació no sigui obligatòria per al contractista, aquesta modificació exigirà la conformitat expressa del contractista.

9. RÈGIM DE RECURSOS CONTRA LA DOCUMENTACIÓ QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ

El present Plec de clàusules administratives, el plec de prescripcions tècniques que descriu les prestacions, així com la resta de documents contractuals que hagi de regir la contractació, podran ser impugnats mitjançant el recurs indicat en l'**apartat AA** del quadre - resum.

- Si es procedent la interposició de recurs especial en matèria de contractació pública de l'article 44 LCSP, l'escrit d'interposició es pot presentar en els llocs establerts en l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions Públiques, davant l'òrgan de contractació o davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, en el termini de quinze dies hàbils. El termini comptarà des de la publicació en el perfil de contractant.

Alternativament al recurs especial, es pot interposar recurs contenciós administratiu davant el Jutjat Contenciós administratiu de Tarragona en el termini de dos mesos a comptar de la seva publicació en el Perfil de contractant

- Si procedent la interposició de recurs ordinari contra els plecs que regeixen la licitació, el recurs s'interposarà davant la presidenta de la Diputació, en el termini d'un mes a comptar de la seva publicació al perfil de contractant i la seva tramitació s'ajustarà al que disposen els articles 112 i següents de la Llei 39/2015.

Alternativament al recurs de reposició, podrà interposar recurs contenciós administratiu davant el Jutjat Contenciós administratiu de Tarragona en el termini de dos mesos a comptar de la publicació en el Perfil de contractant.

ANNEX I - DIVISIÓ EN LOTS

LOTS

Lot 1: Subministrament de senyalització vertical de codi, barrera de seguretat i elements d'abalisament.

Lot 2: Subministrament de senyalització vertical d'orientació.

(X) NÚM. lots als que un mateix licitador pot presentar oferta: 2 lots

(X) NÚM. lots que poden adjudicar-se a un mateix licitador: 2 lots

Cada empresa podrà realitzar les ofertes que consideri adients (un o varis lots). La valoració es realitzarà de forma independent per a cadascun dels lots. Els preus utilitzats pel càlcul són sense IVA.

PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ

	Import màxim de licitació (IVA exclòs)	Tipus d'IVA aplicable: (21 %) Import IVA	Pressupost màxim de licitació (IVA inclòs)
Lot 1	390.000,00€	81.900,00€	471.900,00€
Lot 2	174.000,00€	36.540,00€	210.540,00€
TOTAL	564.000,00€	118.440,00€	682.440,00€

Aquests preus màxims de licitació s'han obtingut en base als contractes de subministraments de senyalització vertical, barrera de seguretat i elements d'abalissament realitzats els darrers anys per la Diputació de Tarragona i a un estudi dels preus de mercat actuals.

El pressupost net (IVA exclòs) es desglossa de la següent manera:

Lot 1: Subministrament de senyalització vertical de codi, barrera de seguretat i elements d'abalisament.

COSTOS DIRECTES	IMPORT (€)
Costos salarials (15%)	58.500,00 €
Costos de maquinària (20%)	78.000,00 €
Costos de materials (45%)	175.500,00 €
TOTAL	312.000.00 €

COSTOS INDIRECTES	IMPORT (€)
Despeses Indirectes (1%)	3.900,00 €
Despeses generals (13%)	50.700,00 €
Benefici Industrial (6%)	23.400,00 €
TOTAL	78.000,00 €

Lot 2: Subministrament de senyalització vertical d'orientació.

COSTOS DIRECTES	IMPORT (€)
Costos salarials (15%)	26.100,00 €
Costos de maquinària (20%)	34.800,00 €
Costos de materials (45%)	78.300,00 €
TOTAL	139.200,00 €

COSTOS INDIRECTES	IMPORT (€)
Despeses Indirectes (1%)	1.740,00 €
Despeses generals (13%)	22.620,00 €
Benefici Industrial (6%)	10.440,00 €
TOTAL	34.800,00 €

Els costos salarials s'han calculat a partir d'una plantilla de persones treballadores amb les següents categories i preus unitaris:

Categoria professional	Retribució salarial (hora bruta)
Oficial de 1ª	23,85 €
Manobre	19,91 €

Les retribucions salarials compreses en aquest pressupost són superiors a les d'aplicació pel Conveni col·lectiu de treball del sector de la construcció de la província de Tarragona.

Els preus unitaris de subministrament de materials seran els que es detallen a l'Annex XII d'aquest Plec.

(X) Secció A: INFORMACIÓ SOBRE L'OPERADOR ECONÒMIC

- Identificació
- Com núm. d'IVA s'haurà d'indicar el NIF o CIF (ciutadans o empreses espanyoles), el NIE (ciutadans estrangers residents a Espanya), i el VIES o DUNS (empreses estrangeres).
- Informació general
- Forma de participació

- Representació, en és el cas (dades del representant)

- Recurs (Si o No)

- Subcontractació (En cas afirmatiu i en la mesura que es conegui aquesta dada, s'haurà de detallar)

(X) Secció A: MOTIUS REFERITS A CONDEMNES PENALS. Motius referits a condemnats penals establerts en l'art. 57, apartat 1, de la Directiva

(X) Secció C: MOTIUS REFERITS A LA INSOLVÈNCIA, ELS CONFLICTES D'INTERESSOS O LA FALTA PROFESSIONAL. Informació relativa a tota possible insolvència, conflicte d'interessos o falta professional

(X) Secció D: ALTRES MOTIUS D'EXCLUSIÓ QUE ESTIGUIN PREVISTOS A LA LEGISLACIÓ NACIONAL. Motius de exclusió purament nacionals (si n'hi ha, declaració al respecte)

(X) OPCIÓ 1: INDICACIÓ GLOBAL DE COMPLIMENT DE TOTS ELS CRITERIS DE SELECCIÓ

() OPCIÓ 2: El poder adjudicador exigeix la declaració de compliment dels criteris específicament (emplenar totes les seccions)

- Secció A: IDONEITAT: (informació referida a la inscripció en el Registre Mercantil o oficial o disponibilitat d'autoritzacions habilitants).
- Secció B: SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA (dades a facilitar segons les indicacions del plec, anunci o invitació).
- Secció C: CAPACITAT TÈCNICA I PROFESSIONAL (dades a facilitar segons les indicacions del plec, anunci o invitació).
- Secció D: SISTEMES D'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT I NORMES DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL.

(X) PART VI: DECLARACIONS FINALS (Declaració responsable de veracitat i disponibilitat de documents acreditatius de la informació facilitada, i consentiment d'accés a la mateixa pel poder adjudicador)

ANNEX IV - DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE GRUP EMPRESARIAL

....., amb DNI núm....., en nom propi, o com a
representant de l'empresa....., amb domicili
a, i número d'identificació fiscal

DECLARO

Que l'empresa a la qual represento,

() **NO** conforma grup empresarial.

() **SÍ** conforma grup empresarial, segons allò previst en l'article 42 del Codi de Comerç. El Grup es
denomina: "....." i el conformen les entitats
següents:.....

I, perquè així signo aquesta declaració, sota la meva responsabilitat.

Signatura electrònica

ANNEX V - DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE COMPLIMENT DE CRITERIS DE DESEMPAT DE PROPOSICIONS

....., amb DNI núm....., en nom propi, o com a representant de l'empresa....., amb domicili a i número d'identificació fiscal

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT

Perquè es tingui en compte en el cas d'empat de proposicions, que l'empresa a la qual represento:

- ☐ En el moment d'acreditar la solvència tècnica, té _____ % de treballadors amb discapacitat integrats en la plantilla.
- ☐ Compleix mesures destinades a promoure la igualtat d'oportunitats entre dones i homes en el mercat de treball establertes de conformitat amb el que preveu l'article 34 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.
- ☐ És una empresa dedicada específicament a la promoció i inserció regulades a les lleis 44/2007, de 13 de setembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, i 27/2002, de 20 de desembre, sobre mesures legislatives per regular les empreses d'inserció sociolaboral.
- ☐ És una entitat reconeguda com a organització de comerç just per al subministrament de productes relacionats amb l'objecte del contracte.

I, perquè així signo aquesta declaració, sota la meua responsabilitat

Signatura electrònica





....., amb DNI núm., en representació de
l'empresa, amb domicili a, i número
d'identificació fiscal i,

....., amb DNI núm., en representació de
l'empresa, amb domicili a, i número
d'identificació fiscal

1. Que les empreses a les quals representen concorren a aquesta licitació presentant oferta conjunta com a Unió Temporal d'Empreses, amb la següent participació de les empreses en la UTE:

..... %
..... %

2. Que en cas de resultar adjudicatari d'aquest contracte, assumeixen el compromís de constituir-se formalment en unió temporal d'empreses.

3. En quan al grup empresarial manifestem que:

- (...)

☐ **NO** conforma grup empresarial.

☐ **SÍ** conforma grup empresarial, segons allò previst en l'article 42 del Codi de Comerç. El Grup es denomina: "....." i el conformen les entitats següents:.....

- (...)

☐ **NO** conforma grup empresarial.

☐ **SI** conforma grup empresarial, segons allò previst en l'article 42 del Codi de Comerç. El Grup es denomina: "....." i el conformen les entitats següents:.....

4. Que la persona de contacte durant el tràmit de la licitació és el/la Sr./Sra. i que l'adreça de correu electrònic on realitzar les comunicacions durant la tramitació és

I, perquè consti, a efectes de poder contractar amb la Diputació de Tarragona, signem aquesta declaració.

*Signatura electrònica
(Empresa 1)*

*Signatura electrònica
(Empresa 2)*

ANNEX VII - AUTORITZACIÓ DE SOL·LICITUD DE DADES A L'AEAT I A LA TGSS

....., amb DNI núm....., en nom propi, o com a
representant de l'empresa....., amb domicili
a, i número d'identificació fiscal

Que no m'oposo a què Diputació de Tarragona consulti a la **Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT)**
i a la Tresoreria General de la Seguretat Social (TGSS), les dades relatives **al compliment de les seves**
obligacions tributàries i amb la seguretat social, per tal de comprovar el compliment dels requisits establerts
en la LCSP i demés normativa de desenvolupament, per participar en el procediment de contractació administrativa
i durant la vigència del contracte de l'expedient núm. 8004330008-2023-0012436.

Signatura electrònica

ANNEX VIII - SOLVÈNCIA**1. HABILITACIÓ PROFESSIONAL**

El contractista ha de disposar de l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme les prestacions que constitueixin l'objecte del contracte.

2. SOLVÈNCIA

La solvència econòmica i financera i tècnica o professional, s'acreditarà mitjançant l'aportació dels documents a què es refereixen els criteris de selecció marcats.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA (article 87 LCSP)

(X) a)	Volum anual de negoci, o bé volum anual de negoci a l'àmbit a què es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.
	Criteris: El licitador, referit a l'any de major volum de negocis dels tres últims conclosos, haurà d'acreditar almenys el següent import de volum anual de negocis: Lot 1: 585.000,00 euros Lot 2: 261.000,00 euros S'acreditarà mitjançant el volum anual de negocis, per mitjà dels comptes anuals aprovats i dipositats en el registre mercantil o en el registre oficial que correspongui
() b)	Assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals.
	Criteris de selecció: - Assegurança d'indemnització per riscos professionals per import superior a €. - Riscos coberts: S'acreditarà mitjançant: Pòlissa de l'assegurança i pagament de l'anualitat en curs
() c)	Patrimoni net, o bé ràtio entre actius i passius, al tancament de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals.
	Criteris de selecció: () Patrimoni net amb valor mínim per import de €. () Ràtio mínim de entre actius i passius. S'acreditarà mitjançant:

SOLVÈNCIA TÈCNICA (article 89 LCSP)

En els contractes no subjectes a regulació harmonitzada, quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent per tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o diversos dels mitjans a què es refereixen les lletres b) a g) següents, sense que en cap cas sigui aplicable l'establert en la lletra a), relatiu a l'execució d'un nombre determinat de subministraments

(X) a)	Relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim, els tres darrers anys, en la qual s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos
----------	---

	Els imports dels subministraments hauran de ser, com a mínim, els següents: Lot 1: 273.000,00 euros Lot 2: 121.800,00 euros. S'acreditarà mitjançant: Els subministraments efectuats s'acrediten mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari és una entitat del sector públic o quan el destinatari és un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.
() b)	Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, participants en el contracte, especialment aquells encarregats del control de qualitat Criteri de selecció: S'acreditarà mitjançant:
() c)	Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures emprades per l'empresari per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i investigació de l'empresa. Criteri de selecció: S'acreditarà mitjançant:
() d)	Control efectuat per l'entitat del sector públic contractant o, en el seu nom, per un organisme oficial competent de l'Estat en el qual l'empresari està establert, sempre que hi hagi acord d'aquest organisme, quan els productes a subministrar siguin complexos o quan, excepcionalment, hagin de respondre a un fi particular Criteri de selecció: S'acreditarà mitjançant:
() e)	Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de la Diputació. Criteri de selecció: S'acreditarà mitjançant:
() f)	Certificats expedits pels instituts o serveis oficials encarregats del control de qualitat, de competència reconeguda, que acreditin la conformitat de productes perfectament detallada mitjançant referències a determinades especificacions o normes tècniques Criteri de selecció: S'acreditarà mitjançant:
() g)	Indicació dels sistemes de gestió de la cadena de subministrament, inclosos els que garanteixin el compliment de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball, i de seguiment que l'empresari podrà aplicar en executar el contracte Criteri de selecció: S'acreditarà mitjançant:

2.- Acreditació del compliment de normes de gestió mediambiental i de qualitat, el licitador haurà d'aportar els certificats següents (articles 93 i 94 LCSP): () SI (X) NO

3.- En virtut del que disposa l'article 11.5 del Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, en la redacció donada pel Reial Decret 773/2015, s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera, i tècnica o professional: () SI (X) NO

4.- Un mateix empresari podrà concórrer per completar la solvència de més d'un licitador: () SI (X) NO

ANNEX IX - ADSCRIPCIÓ OBLIGATÒRIA DE MITJANS AL CONTRACTE

(Per a cada lot)

Els licitadors, nacionals i estrangers, a més d'acreditar la seva solvència o, si escau classificació, hauran d'adscriure obligatòriament per a l'execució d'aquest contracte, com a criteri de solvència, els següents mitjans:

(X) Compromís d'adscripció de mitjans personals:

L'adjudicatari nomenarà un Delegat que tindrà una dedicació del 50 % al contracte, serà el cap dels treballs de fabricació i subministrament dels senyals, elaborarà els dissenys, realitzarà els càlculs estructurals dels suports, fonamentació, etc.

Aquest haurà de disposar de la titulació acadèmica adequada, per tal de garantir la seva capacitat professional en l'àmbit del contracte. La titulació que es requereix és d'Enginyer de Camins, Canals i Ports, o d'Enginyer Tècnic d'Obres Públiques, o el títol universitari de Grau equivalent.

A més caldrà que acrediti una experiència suficient en l'àmbit de la senyalització amb almenys dos contractes de característiques similars en el que hagi efectuat les tasques de Delegat.

El Delegat no suposarà una despesa addicional al contracte.

En el supòsit que l'adjudicatari volgués canviar el Delegat, aquest hauria d'ésser prèviament acceptat per l'Administració.

El Delegat representarà a l'adjudicatari en les seves relacions amb l'Administració com a conseqüència de l'execució del present contracte, amb responsabilitat executiva de la programació, execució i seguiment dels treballs.

() Compromís d'adscripció de mitjans materials:

.

.

.

Aquests mitjans personals i materials formaran part de la proposta presentada pels licitadors i, per tant, del contracte que se signi amb l'adjudicatari. Per aquest motiu, s'han de mantenir per l'empresa adjudicatària durant tot el temps de realització d'aquest servei. Qualsevol variació respecte a ells s'ha de comunicar a aquesta Administració.

El seu incompliment podrà ser causa de:

(X) Resolució del contracte

() Imposició de penalitats segons Annex XVII

....., major d'edat, amb domicili a (carrer, número, localitat i província) amb DNI núm..... en nom propi (o bé en nom de si actua per representació, expressant la personalitat i domicili del representant i l'Escriptura de Poder que el faculta per actuar i el Codi d'Identificació Fiscal de l'Empresa) assabentat del Plec de clàusules administratives particulars i del Plec de prescripcions tècniques que regeixen la contractació del subministrament de senyalització vertical de codi, barrera de seguretat i elements d'abaliment - Lot 1 (Exp 8004330008-2023-0012436), accepto íntegrament les condicions i obligacions que dimanen dels esmentats documents; em comprometo a complir-les estrictament, i ofereixo realitzar el contracte de referència, amb els preus unitaris següents:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE B63333C42E41FAB27F7667E64F1F31 i data d'emissió 04/09/2023 a les 11:33:12

9	U.	Senyal rectangular d'acer galvanitzat de 300x900mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	3	38,46 €		
10	U.	Senyal rectangular d'acer galvanitzat de 600x900mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	17	66,24 €		
11	U.	Senyal rectangular d'acer galvanitzat de 600x900mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica.	1	66,24 €		
12	U.	Senyal rectangular d'acer galvanitzat de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M o similar (certificat CE-retroreflexió amb més de 270 Cd/lux/m2).	1	108,76 €		
13	U.	Senyal rectangular d'acer galvanitzat de 600x400mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP. Placa quilomètrica, groc/blanc HI.	240	41,00 €		
14	U.	Senyal rectangular d'acer galvanitzat de 900x1350mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	1	140,84 €		
15	U.	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M o similar (certificat CE-retroreflexió amb més de 270 Cd/lux/m2).	10	203,38 €		
16	U.	Senyal placa complementària rectangular d'acer galvanitzat de 600x200mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	350	26,89 €		
17	U.	Senyal placa complementària rectangular d'acer galvanitzat de 600x300mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	25	31,51 €		

18	U.	Senyal placa complementària rectangular d'acer galvanitzat de 500x300mm, retrorreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	8	28,26 €		
15	U.	Senyal placa rectangular d'acer complementària de 850x170 mm, retrorreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	100	29,37 €		
16	U.	Cartell abatible d'acer galvanitzat de 1100 mm x 1750 mm, retrorreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	5	534,00 €		
17	U.	Cartell abatible d'acer galvanitzat de 1200 mm x 1100 mm, retrorreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	5	464,00 €		
18	M2.	Cartell d'acer galvanitzat de mides 1,5 m x 0,6 m i text a definir, retrorreflector de nivell 2 microprismàtic HIP. Amb fixacions i cargolera inclosa.	1	350,00 €		
19	M2.	Cartell d'acer galvanitzat de 1 m x 0,6 m amb text a definir, retrorreflector de nivell 2 microprismàtic HIP. Amb fixacions i cargolera inclosa.	1	138,03 €		
20	M2.	Làmina protectora adhesiva antivandàlica transparent de fluoropolímer d'alt rendiment i incolora per aplicar a senyal per a protegir el senyal de taques de pintura, spray, etc.	50	36,00 €		
TOTAL CAPÍTOL 1						
CAPÍTOL 2: SENYALS DE CODI D'ALUMINI						
21	U.	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 900mm de longitud de costat, retrorreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat i tractament anti-reflex al darrere.	9	66,92 €		

22	U.	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 1350mm de longitud de costat, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	14	152,68 €		
23	U.	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm de diàmetre, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	230	49,22 €		
24	U.	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 900 mm de diàmetre, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	20	94,67 €		
25	U.	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm de costat, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	8	55,76 €		
26	U.	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 900 mm de costat, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	102,64 €		
27	U.	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm doble apotema, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	52,95 €		

28	U.	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 900 mm doble apotema, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	109,67 €		
29	U.	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	66,29 €		
30	U.	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm, retroreflector nivell 2 microspàtic HIP, per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	66,29 €		
31	U.	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M o similar (certificat CE-retroreflexió amb més de 270 Cd/lux/m2), amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	10	73,18 €		
32	U.	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x400mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	56,17 €		

33	U.	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	192,61 €		
34	U.	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm, nivell 3 Fluor de reflectància de 3M o similar (certificat CE-retroreflexió amb més de 270 Cd/lux/m2), amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	1	327,43 €		
35	U.	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x200mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	4	34,66 €		
36	U.	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x300mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	56,38 €		
37	U.	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 500x300mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	37,38 €		

38	U.	Peça de remat tipus barret superior per a pal d'alumini per a qualsevol siàmetre comprès entre 60 i 114 mm.	1	6,56 €		
TOTAL CAPÍTOL 2						
CAPÍTOL 3: ABRAÇADORES PER A SENYALS DE CODI						
39	U.	Abraçadora base i brida de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	1	8,15 €		
40	U.	Abraçadora a doble cara de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	1	9,73 €		
41	U.	Abraçadora base i brida de 114mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	1	8,44 €		
42	U.	Abraçadora a doble cara de 114mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat en color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	1	9,83 €		
43	U.	Abraçadora base i brida de 140mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat en color plata, anoditzat i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	1	9,95 €		
44	U.	Parella d'abraçadores d'acer galvanitzat per a suport rectangular de 80x40 mm	500	3,47 €		
45	U.	Parella d'abraçadores d'acer galvanitzat per a suport rectangular de 100x50 mm	350	4,00 €		
46	U.	Parella d'abraçadores d'alumini anoditzat per a suports de 60,76,90,114 o 140 mm de diàmetre.	78	5,54 €		
TOTAL CAPÍTOL 3						
CAPÍTOL 4: SUPORTS PER A SENYALS DE CODI						

47	U.	Parella de pletines d'acer galvanitzat per col·locar senyal de codi de 600mm en banderola sobre suport cilíndric d'alumini de 60 o 76mm de diàmetre, amb forats, cargoleria inox i les fixacions necessàries per la correcta instal·lació del senyal.	1	14,42 €		
48	M.	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 60x3 mm i marcatge C.E.	35	16,92 €		
49	M.	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 76x3 mm i amb marcatge C.E.	8	21,43 €		
50	M.	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 90x3 mm, categoria resistent MC i amb marcatge C.E.	25	36,39 €		
51	M.	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 114x3 mm, categoria resistent MD i ME amb marcatge C.E.	1	111,10 €		
52	M.	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 140x3 mm, categoria resistent ME,MF i MG i amb marcatge C.E.	1	108,25 €		
53	M.	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 168x3 mm, categoria resistent ME,MF i MG i amb marcatge C.E.	1	222,67 €		
54	U.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 90 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	1	85,96 €		
55	U.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 114 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	1	90,99 €		

56	U.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 140 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	1	112,26 €		
57	U.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 168 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	1	446,02 €		
58	M.	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm per a senyal de trànsit	2300	12,92 €		
59	M.	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x2 mm per a senyal de trànsit	150	11,65 €		
60	M.	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 120x60x3 mm per a senyal de trànsit	500	23,36 €		
TOTAL CAPÍTOL 4						
CAPÍTOL 5: SENYALS DE CODI PROVISIONALS PER OBRES						
61	U.	Senyal circular d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb trípod de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el trípod.	70	42,90 €		
62	U.	Senyal triangular d'acer galvanitzat de 700 mm nivell 2 de costat, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb trípod de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el trípod.	70	34,07 €		
63	U.	Senyal quadrada d'acer galvanitzat de 900 mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb trípod de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el trípod.	20	47,73 €		

64	U.	Senyal triangular d'acer galvanitzat de 900 mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres sense tripode.	1	44,51 €		
65	U.	Trípode de perfils arrodonits plegable per a senyal triangular de 900 o circular de 600 mm, sense arestes i amb agafador.	100	17,56 €		
66	U.	Trípode de perfils arrodonits plegable per a senyal triangular de 1350 o circular de 900 mm, sense arestes i amb agafador.	10	43,32 €		
TOTAL CAPÍTOL 5						
CAPÍTOL 6: BARRERA DE SEGURETAT						
67	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud recta, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, de 2 mm de gruix, segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona, inclòs captafar i cargoleria	270	134,70 €		
68	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud corvada, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, de 2 mm de gruix segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona de fletxa inferior a 400 mm, inclòs captafar i cargoleria	30	170,15 €		
69	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud corvada, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, de 2 mm de gruix segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captafar i cargoleria	7	184,01 €		

70	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud corvada, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, de 2 mm de gruix segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona de fletxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargolera	30	253,34 €		
71	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud recta, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, de 2 mm de gruix segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona galvanitzada termolacada RAL verd-marró, inclòs captafar i cargolera	1	227,17 €		
72	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud corvada, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, 2 mm de gruix segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona galvanitzada termolacada RAL verd-marró de fletxa inferior a 400 mm, inclòs captafar i cargolera	1	262,52 €		
73	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud corvada, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, de 2 mm de gruix segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona galvanitzada termolacada RAL verd-marró de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captafar i cargolera	1	276,39 €		

74	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud corvada, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, de 2 mm de gruix segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona galvanitzada termolacada RAL verd-marró de fletxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargoleria	1	345,71 €		
75	U.	Barrera de seguretat de 4 ml tipus mixta fusta-metall Euro MB2 o similar, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W7	8	300,00 €		
76	U.	Abatiment per a barrera de seguretat de 4 ml tipus mixta fusta-metall Euro MB2 o similar, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W7	2	310,00 €		
77	U.	Connector C-132 per a barrera de seguretat galvanitzat	200	4,01 €		
78	U.	Connector C-132 per a barrera de seguretat galvanitzat termolacat RAL verd-marró	1	8,46 €		
79	U.	Separador per a barrera mixta fusta-metall Euro MB2 o similar, nivell de contenció N2	12	18,72 €		
80	U.	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada.	1	25,55 €		
81	U.	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada termolacada RAL verd-marró	1	30,50 €		
82	U.	Terminal final(180°)per a barrera de seguretat galvanitzat	1	32,71 €		
83	U.	Terminal final(180°)per a barrera de seguretat galvanitzat, termolacat RAL verd-marró	1	35,70 €		
84	U.	Captafar d'acer a dues cares, tipus H.I. Nivell II	950	1,07 €		
85	U.	Cargol M-16x30 o M-16x35 o M-16x40 inclòs femella i volandera.	4000	0,45 €		
86	U.	Cargol M-16x150 inclòs femella i volandera.	1	2,43 €		

87	U.	Separador curt o llarg per a barrera de seguretat	200	7,96 €		
88	M.	Suport metàl·lic tubular 120x55x3 galvanitzat per a barrera seguretat	500	19,49 €		
89	M.	Suport metàl·lic tubular 120x55x3 galvanitzat termolacat RAL verd-marró per a barrera seguretat	1	24,50 €		
90	M.	Suport metàl·lic C100 galvanitzat, amb cobertura de fusta per a barrera mixta fusta-metall	18	30,13 €		
91	U.	Pantalla metàl·lica SPM-ES4 o similar de 4 m. de longitud, galvanitzat per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermig, braç de pal i cargolera.	100	90,95 €		
92	U.	Pantalla metàl·lica SPM-ES4 o similar de 4 m. de longitud, galvanitzat termolacat RAL verd-marró per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermig, braç de pal i cargolera.	1	180,00 €		
93	U.	Terminal final per a pantalla metàl·lica SPM-ES4 o similar per a protecció de motoristes amb cargolera.	20	33,86 €		
94	U.	Terminal final per a pantalla metàl·lica SPM-ES4 o similar per a protecció de motoristes, galvanitzat termolacat RAL verd-marró amb cargolera.	1	120,00 €		
95	U.	Protector d'impactes per a pals de tanques de seguretat, perfils IPN-CPN 120, de polietilè de 50 cm. d'alçada y 18 kg/m3 de densitat.	500	18,03 €		
96	M.	Suport metàl·lic tipus C 125x70x18x4 de 1.400mm d'alçada, galvanitzat per a barrera de seguretat	300	18,90 €		
97	U.	Peça en U per a pantalla motorista SPM-ES4 amb cargolera	1	5,38 €		
98	U.	Braç de suport per a pantalla motorista SPM-ES4 amb cargolera	1	5,93 €		

99	U.	Poste placa C-120 soldat, de 325x160x10mm de base i 677 mm d'alçada amb cargol M20x230, 2 volanderes M20, 4 femelles M20) i cargol de fixació a la barrera (Cargol CRF M.16x40+ Volandera Rectangular 100x40x5mm + Volandera Quadrada de 35x35x5mm M.16+ Femella M.16 (UNE 135122)	50	56,52 €		
100	U.	Transició termolacada sobre mur de GRP a GB o similar(de barrera de fusta doble a simple), inclòs la cargol i anclatges.	1	480,00 €		
101	U.	Transició termolacada entre barreres GRP o simimar a New Jersey(de barrera de fusta doble a mur), inclòs la cargol i anclatges.	1	720,00 €		
TOTAL CAPÍTOL 6						
CAPÍTOL 7: BALISES, TANQUES I D'ALTRES ELEMENTS D'ABALISAMENT						
102	U.	Balisa tipus H-75 flexible de polietilè color a determinar (verc, blau, vermell o blanc) amb dues bandes retroreflestants de nivell 2, flexible i resistent als atropellaments, amb cargol de fixació solidari a la base i pern roscat de M12x160mm	180	25,52 €		
103	U.	Tanca de contenció vianants per a zona d'obres, d'acer galvanitzat i pintada de 2500x1000 mm, construïda amb dos peus en forma de T, 13 barrots verticals de Ø20 mm, separats entre ells i muntats sobre un bastidor de Ø40 mm.	1	92,20 €		
104	U.	Rotllo de cinta d'abalisament o senyalització de politè de 8 cm d'ample. Impresa a 1 cara, en color vermell i blanc, presentades en rotllos de 250 mtrs, flexibles i resistent, recomanades per senyalitzar rutes i delimitar zones.	30	34,52 €		

105	U.	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90° per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 600mm en marc de D 750 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres entre 60 i 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix	70	48,20 €		
106	U.	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90° per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 800mm en marc de D 950 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres de 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix.	40	81,45 €		
107	U.	Element d'abalisament i senyalització d'obres, canvis i separacions de carril, desviaments i orientació del trànsit tipus New Jersey construïda en PVC vermell i blanc, de 150 cm de longitud, 80 cm d'alçada i 40 cm d'amplada per a poder emmagatzemar-les de forma apilable	20	84,85 €		
108	U.	Separador de carril 1m x 0,15m i alçada entre 5-15cm, prefabricat en cautxú reciclat amb tires reflectants. Inclou la cargolera.	10	22,04 €		
109	U.	Con monobloc sense base lastrada de 500 mm d'altura, de PVC irrompible, amb dues bandes reflectants d'alta intensitat amb el logo de la Diputació amb engantxina serigrafiada en color incorporada	900	8,81 €		
110	U.	Con monobloc sense base lastrada de 750 mm d'altura, de PVC irrompible, amb dues bandes reflectants d'alta intensitat amb el logo de la Diputació amb engantxina serigrafiada en color incorporada	150	15,52 €		

111	U.	Con monobloc amb base de cautxú de 500 mm d'altura, de PVC irrompible, amb dues bandes reflectants d'alta intensitat amb el logo de la Diputació amb engantxina serigrafiada en color incorporada	20	9,50 €		
112	U.	Con monobloc amb base de cautxú de 750 mm d'altura, de PVC irrompible, amb dues bandes reflectants d'alta intensitat amb el logo de la Diputació amb engantxina serigrafiada en color incorporada	20	16,00 €		
113	U.	Balisa intermitent de led per a obres, color ambre, equipada amb cèl·lula fotoelèctrica, amb llum i piles, inclòs trípode galvanitzat de suport.	100	33,32 €		
114	U.	Panell direccional de 80x40 cm., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau., reflector, pal galvanitzat inclòs de 3,5 m d'alçada, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP.	60	88,73 €		
115	U.	Panell direccional de 160x40 cm., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, amb dos suports d'acer galvanitzat inclòs, de 3,5 m d'alçada, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP.	60	175,37 €		
116	U.	Panell direccional de 60x60 cm., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, pal galvanitzats inclòs de 3,5 m de longitud, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP.	5	85,86 €		
117	U.	Panell direccional de 90x90 cm. de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, pal galvanitzat inclòs, de 3,5 m d'alçada reflectància nivell 2 microprismàtic HIP.	1	147,50 €		

118	U.	Panell direccional provisional per obres, de 150x45 cms., color blanc i vermell, retroreflector nivell 2. microprismàtic HP , inclòs dos suports d'acer galvanitzat de 3,5 ml d'alçada	1	87,96 €		
119	U.	Panell direccionals provisionals per obres, de 195x45 cms., color blanc i vermell, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP.	1	75,95 €		
120	M.	Suport de 60 mm de diàmetre per a mirall acrílic de 600 mm de diàmetre	45	10,12 €		
121	M.	Suport de 90 mm de diàmetre per a mirall acrílic de 800 mm de diàmetre	20	23,36 €		
122	U.	Cargol M-8x15 o M-8x30 o M-8x55 M-8x70 inclòs femella i volandera	4300	0,18 €		
123	U.	Captafar de goma flexible, reflectant a dues cares(groc/blanc) per a New Jersey	120	4,16 €		
124	U.	Fita d'aresta de 135 cms d'alçada reflexiu a dues cares	1	59,20 €		
125	U.	Funda de PVC reflectant protectora de barra d'acer per senyalització d'obra color taronja	250	18,86 €		
126	U.	Piqueta per a límit de calçada (model TB-7)	1	1,35 €		
127	U.	Balisa de vora de calçada (model TB-8)	25	2,39 €		
128	U.	Captafar reflectant doble cara base de calçada tipus TB-10, inclòs subministrament resina per acollar a aglomerat asfàltic	1	2,73 €		
129	U.	Paleta manual de regulació de trànsit d'obra d'alumini Stop-pas vehicles, dues cares, HI	50	4,33 €		
130	U.	Joc de piles de recanvi per a balisa intermitent d'obres(parella)	120	7,82 €		
131	U.	Pern M 16x550 d'acer galvanitzat en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	1	4,16 €		
132	U.	Pern M 20x600 d'acer galvanitzat en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	1	7,62 €		

143	U.	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb dos focus de leds ambar encastrats en les esquines superiors, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	1	640,35 €		
144	U.	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar)	1	640,35 €		
145	U.	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar)	1	632,79 €		
146	U.	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	1	641,64 €		

147	U.	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb dos focus de leds ambar encastrats en les esquines superiors, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)	1	468,68 €		
148	U.	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)	1	468,68 €		
149	U.	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria).	1	461,12 €		
150	U.	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)	1	469,96 €		

151	U.	Panell direccional d'alumini anoditzat color plata de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina anti-vandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 100 x 50 mm de 2,4 m de longitud	1	845,83 €		
152	U.	Estructura formada per dos panells direccionals de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina anti-vandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 120 x 60 mm de 3 m de longitud	1	1.633,34 €		
153	U.	Estructura formada per tres panells direccionals de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina anti-vandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 120 x 60 mm de 3,5 m de longitud	1	2.532,22 €		

154	U.	Panell direccional esclau d'alumini anoditzat color plata de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina anti-vandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats.	1	491,88 €		
155	U.	Panell direccional mestre d'alumini anoditzat color plata de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina anti-vandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats.	1	401,88 €		
TOTAL CAPÍTOL 8						

TOTAL IVA exclòs
IVA 21%
TOTAL IVA inclòs

S'adjunta tota la documentació exigida i em comprometo a presentar la documentació que se'm pugui requerir en el supòsit de presentar l'oferta més avantatjosa.

Signatura electrònica

ANNEX XI - OFERTA ECONÒMICA **Lot 2**

....., major d'edat, amb domicili a (carrer, número, localitat i província) amb DNI núm..... en nom propi (o bé en nom de si actua per representació, expressant la personalitat i domicili del representant i l'Escriptura de Poder que el faculta per actuar i el Codi d'Identificació Fiscal de l'Empresa) assabentat del Plec de clàusules administratives particulars i del Plec de prescripcions tècniques que regeixen la contractació del subministrament de senyalització vertical d'orientació - Lot 2 (Exp 8004330008-2023-0012436), accepto íntegrament les condicions i obligacions que dimanen dels esmentats documents; em comprometo a complir-les estrictament, i ofereixo realitzar el contracte de referència, amb els preus unitaris següents:

Nº	Unitat	Descripció	Amidament	Preu unitari llicitació	Preu unitari ofert	Import (IVA exclòs)
1	M.	Pal d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, segons designació MA del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	85	27,75 €		
2	M.	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MC i MB del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	140	29,76 €		
3	M.	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	150	40,58 €		
4	M.	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	180	77,55 €		
5	M.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació ME i MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	84	116,13 €		
6	M.	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	29	164,64 €		
7	U.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 76 mm de diàmetre, inclòs 4 pernys roscats d'ancoratge del fonament de 16 mm de diàmetre	16	80,26 €		

8	U.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 90 mm de diàmetre, inclòs 4 pernys roscats d'ancoratge del fonament de 16 mm de diàmetre	108	97,50 €		
9	U.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 114 mm de diàmetre, inclòs 4 pernys roscats d'ancoratge del fonament de 16 mm de diàmetre	90	105,29 €		
10	U.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 140 mm de diàmetre, inclòs 4 pernys roscats d'ancoratge del fonament de 20 mm de diàmetre	28	127,04 €		
11	U.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 168 mm de diàmetre, inclòs 4 pernys roscats d'ancoratge del fonament de 20 mm de diàmetre	15	274,20 €		
12	m²	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície fins a 0,10 m² , inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	65	500,94 €		
13	m²	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,10 m² fins 0,25 m² , inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	65	339,62 €		
14	m²	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,25 m² fins 0,50 m² , inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	43	282,88 €		
15	m²	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,50 m² fins 1 m² , inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	37	230,74 €		

16	m ²	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 1 m2 fins 1,5 m2 , inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	45	217,07 €		
17	m ²	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície superior a 1,5 m2 , inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	38	201,70 €		
18	m ²	Vinil per senyalització amb transportador	41	68,03 €		
19	M.	Pal d'acer galvanitzat 80x40x2mm amb certificat CE apte per a senyalització viària	20	21,80 €		
20	U.	Senyal d'acer galvanitzat de 60x40 (Fita quilomètrica) retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP inclòs suport de 80x40 x2 de 2metres d'alçada i les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	33	161,51 €		
21	m ²	Làmina nivell 3 Fluor de reflectància de 3M o similar (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2)	12	218,04 €		

TOTAL IVA exclòs	
IVA 21%	
TOTAL IVA inclòs	

S'adjunta tota la documentació exigida i em comprometo a presentar la documentació que se'm pugui requerir en el supòsit de presentar l'oferta més avantatjosa.

Signatura electrònica

ANNEX XII - PREUS UNITARIS

Lot 1: Subministrament de senyals de codi, barrera de seguretat i elements d'abalisament:

N ^a	Unitat	Descripció	Amidament	Preu unitari	Import
CAPÍTOL 1: SENYALS DE CODI D'ACER GALVANITZAT					
1	U.	Senyal triangular d'acer galvanitzat de 900mm de longitud de costat, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	745	55,98 €	41.705,10 €
2	U.	Senyal triangular d'acer galvanitzat de 1350mm de longitud de costat, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	80	103,83 €	8.306,40 €
3	U.	Senyal circular d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP	700	47,00 €	32.900,00 €
4	U.	Senyal circular d'acer galvanitzat de 900 mm de diàmetre, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP	250	77,77 €	19.442,50 €
5	U.	Senyal quadrada d'acer galvanitzat de 600mm d'amplada, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP	150	50,68 €	7.602,00 €
6	U.	Senyal quadrada d'acer galvanitzat de 900mm d'amplada, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP	24	94,78 €	2.274,72 €
7	U.	Senyal octogonal d'acer galvanitzat de 600mm doble apotema, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP	40	44,55 €	1.782,00 €
8	U.	Senyal octogonal d'acer galvanitzat de 900mm doble apotema, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	25	80,97 €	2.024,25 €
9	U.	Senyal rectangular d'acer galvanitzat de 300x900mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	3	38,46 €	115,38 €
10	U.	Senyal rectangular d'acer galvanitzat de 600x900mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	17	66,24 €	1.126,08 €

11	U.	Senyal rectangular d'acer galvanitzat de 600x900mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica.	1	66,24 €	66,24 €
12	U.	Senyal rectangular d'acer galvanitzat de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M o similar (certificat CE-retroreflexió amb més de 270 Cd/lux/m2).	1	108,76 €	108,76 €
13	U.	Senyal rectangular d'acer galvanitzat de 600x400mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP. Placa quilomètrica, groc/blanc HI.	240	41,00 €	9.840,00 €
14	U.	Senyal rectangular d'acer galvanitzat de 900x1350mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	1	140,84 €	140,84 €
15	U.	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M o similar (certificat CE-retroreflexió amb més de 270 Cd/lux/m2).	10	203,38 €	2.033,80 €
16	U.	Senyal placa complementària rectangular d'acer galvanitzat de 600x200mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	350	26,89 €	9.411,50 €
17	U.	Senyal placa complementària rectangular d'acer galvanitzat de 600x300mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	25	31,51 €	787,75 €
18	U.	Senyal placa complementària rectangular d'acer galvanitzat de 500x300mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	8	28,26 €	226,08 €
15	U.	Senyal placa rectangular d'acer complementària de 850x170 mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	100	29,37 €	2.937,00 €
16	U.	Cartell abatible d'acer galvanitzat de 1100 mm x 1750 mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	5	534,00 €	2.670,00 €
17	U.	Cartell abatible d'acer galvanitzat de 1200 mm x 1100 mm, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP.	5	464,00 €	2.320,00 €
18	M2.	Cartell d'acer galvanitzat de mides 1,5 m x 0,6 m i text a definir, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP. Amb fixacions i cargoleria inclosa.	1	350,00 €	350,00 €

19	M2.	Cartell d'acer galvanitzat de 1 m x 0,6 m amb text a definir, retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP. Amb fixacions i cargoleria inclosa.	1	138,03 €	138,03 €
20	M2.	Làmina protectora adhesiva antivandàlica transparent de fluoropolímer d'alt rendiment i incolora per aplicar a senyal per a protegir el senyal de taques de pintura, spray, etc.	50	36,00 €	1.800,00 €
TOTAL CAPÍTOL 1					150.108,43 €
CAPÍTOL 2: SENYALS DE CODI D'ALUMINI					
21	U.	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 900mm de longitud de costat, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat i tractament anti-reflex al darrere.	9	66,92 €	602,28 €
22	U.	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 1350mm de longitud de costat, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	14	152,68 €	2.137,52 €
23	U.	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm de diàmetre, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	230	49,22 €	11.320,60 €
24	U.	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 900 mm de diàmetre, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	20	94,67 €	1.893,40 €
25	U.	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm de costat, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	8	55,76 €	446,08 €
26	U.	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 900 mm de costat, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	102,64 €	102,64 €
27	U.	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm doble apotema, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	52,95 €	52,95 €
28	U.	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 900 mm doble apotema, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	109,67 €	109,67 €
29	U.	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	66,29 €	66,29 €

30	U.	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm, retroreflector nivell 2 microspàtic HIP, per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	66,29 €	66,29 €
31	U.	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M o similar (certificat CE-retroreflexió amb més de 270 Cd/lux/m2), amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	10	73,18 €	731,80 €
32	U.	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x400mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	56,17 €	56,17 €
33	U.	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	192,61 €	192,61 €
34	U.	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm, nivell 3 Fluor de reflectància de 3M o similar (certificat CE-retroreflexió amb més de 270 Cd/lux/m2), amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	1	327,43 €	327,43 €
35	U.	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x200mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	4	34,66 €	138,64 €
36	U.	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x300mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	56,38 €	281,90 €
37	U.	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 500x300mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	1	37,38 €	37,38 €
38	U.	Peça de remat tipus barret superior per a pal d'alumini per a qualsevol siàmetre comprès entre 60 i 114 mm.	1	6,56 €	6,56 €
TOTAL CAPÍTOL 2					18.570,21 €
CAPITOL 3: ABRAÇADORES PER A SENYALS DE CODI					

39	U.	Abraçadora base i brida de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	1	8,15 €	8,15 €
40	U.	Abraçadora a doble cara de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	1	9,73 €	9,73 €
41	U.	Abraçadora base i brida de 114mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	1	8,44 €	8,44 €
42	U.	Abraçadora a doble cara de 114mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat en color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	1	9,83 €	9,83 €
43	U.	Abraçadora base i brida de 140mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat en color plata, anoditzat i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	1	9,95 €	9,95 €
44	U.	Parella d'abraçadores d'acer galvanitzat per a suport rectangular de 80x40 mm	500	3,47 €	1.735,00 €
45	U.	Parella d'abraçadores d'acer galvanitzat per a suport rectangular de 100x50 mm	350	4,00 €	1.400,00 €
46	U.	Parella d'abraçadores d'alumini anoditzat per a suports de 60,76,90,114 o 140 mm de diàmetre.	78	5,54 €	432,12 €
TOTAL CAPÍTOL 3					3.613,22 €
CAPÍTOL 4: SUPORTS PER A SENYALS DE CODI					
47	U.	Parella de pletines d'acer galvanitzat per col·locar senyal de codi de 600mm en banderola sobre suport cilíndric d'alumini de 60 o 76mm de diàmetre, amb forats, cargoleria inox i les fixacions necessàries per la correcta instal·lació del senyal.	1	14,42 €	14,42 €
48	M.	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 60x3 mm i marcatge C.E.	35	16,92 €	592,20 €
49	M.	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 76x3 mm i amb marcatge C.E.	8	21,43 €	171,44 €
50	M.	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 90x3 mm, categoria resistent MC i amb marcatge C.E.	25	36,39 €	909,75 €

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Concepcion Fernandez-Montes Catalina - DNI ** (AUT) el dia 01/09/2023 a les 12:05:44 i Maria Luisa Isaac Juarez - DNI ** (AUT) el dia 01/09/2023 a les 12:05:44

64	U.	Senyal triangular d'acer galvanitzat de 900 mm, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres sense trípode.	1	44,51 €	44,51 €
65	U.	Trípode de perfils arrodonits plegable per a senyal triangular de 900 o circular de 600 mm, sense arestes i amb agafador.	100	17,56 €	1.756,00 €
66	U.	Trípode de perfils arrodonits plegable per a senyal triangular de 1350 o circular de 900 mm, sense arestes i amb agafador.	10	43,32 €	433,20 €
TOTAL CAPÍTOL 5					8.576,21 €
CAPÍTOL 6: BARRERA DE SEGURETAT					
67	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud recta, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, de 2 mm de gruix, segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona, inclòs captar i cargoleria	270	134,70 €	36.369,00 €
68	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud corbada, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, de 2 mm de gruix segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona de fletxa inferior a 400 mm, inclòs captar i cargoleria	30	170,15 €	5.104,50 €
69	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud corbada, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, de 2 mm de gruix segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captar i cargoleria	7	184,01 €	1.288,07 €
70	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud corbada, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, de 2 mm de gruix segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona de fletxa superior a 601 mm, inclòs captar i cargoleria	30	253,34 €	7.600,20 €
71	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud recta, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, de 2 mm de gruix segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona galvanitzada termolacada RAL verd-marró, inclòs captar i cargoleria	1	227,17 €	227,17 €
72	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud corbada, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, 2 mm de gruix segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona galvanitzada termolacada RAL verd-marró de fletxa inferior a 400 mm, inclòs captar i cargoleria	1	262,52 €	262,52 €

73	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud corvada, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, de 2 mm de gruix segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona galvanitzada termolacada RAL verd-marró de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captafar i cargoleria	1	276,39 €	276,39 €
74	U.	Barrera de seguretat metàl·lica simple de 4 ml de longitud corvada, tipus BMSRA4/C, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, de 2 mm de gruix segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona galvanitzada termolacada RAL verd-marró de fletxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargoleria	1	345,71 €	345,71 €
75	U.	Barrera de seguretat de 4 ml tipus mixta fusta-metall Euro MB2 o similar, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W7	8	300,00 €	2.400,00 €
76	U.	Abatiment per a barrera de seguretat de 4 ml tipus mixta fusta-metall Euro MB2 o similar, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W7	2	310,00 €	620,00 €
77	U.	Connector C-132 per a barrera de seguretat galvanitzat	200	4,01 €	802,00 €
78	U.	Connector C-132 per a barrera de seguretat galvanitzat termolacat RAL verd-marró	1	8,46 €	8,46 €
79	U.	Separador per a barrera mixta fusta-metall Euro MB2 o similar, nivell de contenció N2	12	18,72 €	224,64 €
80	U.	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada.	1	25,55 €	25,55 €
81	U.	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada termolacada RAL verd-marró	1	30,50 €	30,50 €
82	U.	Terminal final(180°)per a barrera de seguretat galvanitzat	1	32,71 €	32,71 €
83	U.	Terminal final(180°)per a barrera de seguretat galvanitzat, termolacat RAL verd-marró	1	35,70 €	35,70 €
84	U.	Captafar d'acer a dues cares, tipus H.I. Nivell II	950	1,07 €	1.016,50 €
85	U.	Cargol M-16x30 o M-16x35 o M-16x40 inclòs femella i volandera.	4000	0,45 €	1.800,00 €
86	U.	Cargol M-16x150 inclòs femella i volandera.	1	2,43 €	2,43 €
87	U.	Separador curt o llarg per a barrera de seguretat	200	7,96 €	1.592,00 €
88	M.	Suport metàl·lic tubular 120x55x3 galvanitzat per a barrera seguretat	500	19,49 €	9.745,00 €

89	M.	Suport metàl·lic tubular 120x55x3 galvanitzat termolacat RAL verd-marró per a barrera seguretat	1	24,50 €	24,50 €
90	M.	Suport metàl·lic C100 galvanitzat, amb cobertura de fusta per a barrera mixta fusta-metall	18	30,13 €	542,34 €
91	U.	Pantalla metàl·lica SPM-ES4 o similar de 4 m. de longitud, galvanitzat per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermig, braç de pal i cargolieria.	100	90,95 €	9.095,00 €
92	U.	Pantalla metàl·lica SPM-ES4 o similar de 4 m. de longitud, galvanitzat termolacat RAL verd-marró per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermig, braç de pal i cargolieria.	1	180,00 €	180,00 €
93	U.	Terminal final per a pantalla metàl·lica SPM-ES4 o similar per a protecció de motoristes amb cargolieria.	20	33,86 €	677,20 €
94	U.	Terminal final per a pantalla metàl·lica SPM-ES4 o similar per a protecció de motoristes, galvanitzat termolacat RAL verd-marró amb cargolieria.	1	120,00 €	120,00 €
95	U.	Protector d'impactes per a pals de tanques de seguretat, perfils IPN-CPN 120, de polietilè de 50 cm. d'alçada y 18 kg/m3 de densitat.	500	18,03 €	9.015,00 €
96	M.	Suport metàl·lic tipus C 125x70x18x4 de 1.400mm d'alçada, galvanitzat per a barrera de seguretat	300	18,90 €	5.670,00 €
97	U.	Peça en U per a pantalla motorista SPM-ES4 amb cargolieria	1	5,38 €	5,38 €
98	U.	Braç de suport per a pantalla motorista SPM-ES4 amb cargolieria	1	5,93 €	5,93 €
99	U.	Poste placa C-120 soldat, de 325x160x10mm de base i 677 mm d'alçada amb cargolieria per a tac químic(2 varilles M20x230, 2 volanderes M20, 4 femelles M20) i cargolieria de fixació a la barrera (Cargol CRF M.16x40+ Volandera Rectangular 100x40x5mm + Volandera Quadrada de 35x35x5mm M.16+ Femella M.16 (UNE 135122)	50	56,52 €	2.826,00 €
100	U.	Transició termolacada sobre mur de GRP a GB o similar(de barrera de fusta doble a simple), inclòs la cargolieria i anclatges.	1	480,00 €	480,00 €
101	U.	Transició termolacada entre barreres GRP o similar a New Jersey(de barrera de fusta doble a mur), inclòs la cargolieria i anclatges.	1	720,00 €	720,00 €
TOTAL CAPÍTOL 6					99.170,40 €

CAPÍTOL 7: BALISES, TANQUES I D'ALTRES ELEMENTS D'ABALISAMENT					
102	U.	Balisa tipus H-75 flexible de polietilè color a determinar (verc, blau, vermell o blanc) amb dues bandes retrorreflectants de nivell 2, flexible i resistent als atropellaments, amb cargol de fixació solidari a la base i pern roscat de M12x160mm	180	25,52 €	4.593,60 €
103	U.	Tanca de contenció vianants per a zona d'obres, d'acer galvanitzat i pintada de 2500x1000 mm, construïda amb dos peus en forma de T, 13 barrots verticals de Ø20 mm, separats entre ells i muntats sobre un bastidor de Ø40 mm.	1	92,20 €	92,20 €
104	U.	Rotllo de cinta d'abalisament o senyalització de politè de 8 cm d'ample. Impresa a 1 cara, en color vermell i blanc, presentades en rotllos de 250 mtrs, flexibles i resistents, recomanades per senyalitzar rutes i delimitar zones.	30	34,52 €	1.035,60 €
105	U.	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90° per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 600mm en marc de D 750 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres entre 60 i 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix	70	48,20 €	3.374,00 €
106	U.	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90° per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 800mm en marc de D 950 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres de 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix.	40	81,45 €	3.258,00 €
107	U.	Element d'abalisament i senyalització d'obres, canvis i separacions de carril, desviaments i orientació del trànsit tipus New Jersey construïda en PVC vermell i blanc, de 150 cm de longitud, 80 cm d'alçada i 40 cm d'amplada per a poder emmagatzemar-les de forma apilable	20	84,85 €	1.697,00 €
108	U.	Separador de carril 1m x 0,15m i alçada entre 5-15cm, prefabricat en cautxú reciclat amb tires reflectants. Inclou la cargoleria.	10	22,04 €	220,40 €
109	U.	Con monobloc sense base lastrada de 500 mm d'altura, de PVC irrompible, amb dues bandes reflectants d'alta intensitat amb el logo de la Diputació amb engantxina serigrafiada en color incorporada	900	8,81 €	7.929,00 €
110	U.	Con monobloc sense base lastrada de 750 mm d'altura, de PVC irrompible, amb dues bandes reflectants d'alta intensitat amb el logo de la Diputació amb engantxina serigrafiada en color incorporada	150	15,52 €	2.328,00 €
111	U.	Con monobloc amb base de cautxú de 500 mm d'altura, de PVC irrompible, amb dues bandes reflectants d'alta intensitat amb el logo de la Diputació amb engantxina serigrafiada en color incorporada	20	9,50 €	190,00 €

112	U.	Con monobloc amb base de cautxú de 750 mm d'altura, de PVC irrompible, amb dues bandes reflectants d'alta intensitat amb el logo de la Diputació amb engantxina serigrafiada en color incorporada	20	16,00 €	320,00 €
113	U.	Balisa intermitent de led per a obres, color ambre, equipada amb cèl·lula fotoelèctrica, amb llum i piles, inclòs trípode galvanitzat de suport.	100	33,32 €	3.332,00 €
114	U.	Panell direccional de 80x40 cm., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau., reflector, pal galvanitzat inclòs de 3,5 m d'alçada, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP.	60	88,73 €	5.323,80 €
115	U.	Panell direccional de 160x40 cm., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflectora, amb dos suports d'acer galvanitzat inclòs, de 3,5 m d'alçada, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP.	60	175,37 €	10.522,20 €
116	U.	Panell direccional de 60x60 cm., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, pal galvanitzats inclòs de 3,5 ml de longiutd, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP.	5	85,86 €	429,30 €
117	U.	Panell direccional de 90x90 cm. de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, pal galvanitzat inclòs, de 3,5 ml d'alçada reflectància nivell 2 microprismàtic HIP.	1	147,50 €	147,50 €
118	U.	Panell direccional provisional per obres, de 150x45 cms., color blanc i vermell, retroreflector nivell 2. microprismàtic HP , inclòs dos suports d'acer galvanitzat de 3,5 ml d'alçada	1	87,96 €	87,96 €
119	U.	Panell direccionals provisionals per obres, de 195x45 cms., color blanc i vermell, retroreflector nivell 2 microprismàtic HIP.	1	75,95 €	75,95 €
120	M.	Suport de 60 mm de diàmetre per a mirall acrílic de 600 mm de diàmetre	45	10,12 €	455,40 €
121	M.	Suport de 90 mm de diàmetre per a mirall acrílic de 800 mm de diàmetre	20	23,36 €	467,20 €
122	U.	Cargol M-8x15 o M-8x30 o M-8x55 M-8x70 inclòs femella i volandera	4300	0,18 €	774,00 €
123	U.	Captafar de goma flexible, reflectant a dues cares(groc/blanc) per a New Jersey	120	4,16 €	499,20 €
124	U.	Fita d'aresta de 135 cms d'alçada reflexiu a dues cares	1	59,20 €	59,20 €

125	U.	Funda de PVC reflectant protectora de barra d'acer per senyalització d'obra color taronja	250	18,86 €	4.715,00 €
126	U.	Piqueta per a límit de calçada (model TB-7)	1	1,35 €	1,35 €
127	U.	Balisa de vora de calçada (model TB-8)	25	2,39 €	59,75 €
128	U.	Captafar reflectant doble cara base de calçada tipus TB-10, inclòs subministrament resina per acollar a aglomerat asfàltic	1	2,73 €	2,73 €
129	U.	Paleta manual de regulació de trànsit d'obra d'alumini Stop-pas vehicles, dues cares, HI	50	4,33 €	216,50 €
130	U.	Joc de piles de recanvi per a balisa intermitent d'obres(parella)	120	7,82 €	938,40 €
131	U.	Pern M 16x550 d'acer galvanitzat en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	1	4,16 €	4,16 €
132	U.	Pern M 20x600 d'acer galvanitzat en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	1	7,62 €	7,62 €
133	U.	Pern M 24x850 d'acer galvanitzat en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	1	14,28 €	14,28 €
134	U.	Pern M 30x950 d'acer galvanitzat en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	1	31,75 €	31,75 €
135	M.	Cinta metàl·lica d'acer galvanitzat en rotllo de 25 ml tipus 12 W1 o similar de 1 mm de gruix, per acollar senyalització vertical en bàculs de punts de llum	2	2,25 €	4,50 €
136	U.	Tancament metàl·lic d'acer galvanitzat per a cinta metàl·lica tipus 12 W1 o similar	1	0,63 €	0,63 €
137	U.	Rotllo de 50m de malla taronda d'obra de 1m	1	32,51 €	32,51 €
138	U.	Fita de vèrtex divergent de color verd N-120 de 1200mm d'ample. (Bisbe), amb reflectància nivell 2 i nivelable. Per lastrar o ancorar.	1	238,73 €	238,73 €
139	U.	Pilona C-430 TPU BCN Color Negre(RAL 9005). Flexible de poliuretà de 100x1004mm amb bandes reflectants nivell 2.	1	32,13 €	32,13 €

140	U.	Pilona C-430 TPU BCN Color Granate(RAL 3011) o Verd(RAL 6029). Flexible de poliuretà de 100x1096mm amb bandes reflectants nivell 2	1	40,45 €	40,45 €
141	U.	Base empotrable d'acer per piona extraïble tipus C-430 TPU o similar	1	70,00 €	70,00 €
142	M.	Cinta de senyalització d'obres de 10 cm de color groc, autoadhesiva retirable reflexiva per paviment. D'elastòmers recoberta amb microesferes incrustades. Nivell de retroreflexió P4	1	2,25 €	2,25 €
TOTAL CAPÍTOL 7					53.624,25 €
CAPÍTOL 8: SENYALS REFORÇADES AMB LEDS					
143	U.	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb dos focus de leds ambar encastrats en les esquines superiors, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	1	640,35 €	640,35 €
144	U.	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar)	1	640,35 €	640,35 €
145	U.	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar)	1	632,79 €	632,79 €
146	U.	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	1	641,64 €	641,64 €
147	U.	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb dos focus de leds ambar encastrats en les esquines superiors, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)	1	468,68 €	468,68 €

148	U.	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)	1	468,68 €	468,68 €
149	U.	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria).	1	461,12 €	461,12 €
150	U.	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)	1	469,96 €	469,96 €
151	U.	Panell direccional d'alumini anoditzat color plata de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 100 x 50 mm de 2,4 m de longitud	1	845,83 €	845,83 €
152	U.	Estructura formada per dos panells direccional de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 120 x 60 mm de 3 m de longitud	1	1.633,34 €	1.633,34 €
153	U.	Estructura formada per tres panells direccional de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 120 x 60 mm de 3,5 m de longitud	1	2.532,22 €	2.532,22 €
154	U.	Panell direccional esclau d'alumini anoditzat color plata de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats.	1	491,88 €	491,88 €

155	U.	Panell direccional mestre d'alumini anoditzat color plata de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats.	1	401,88 €	401,88 €
TOTAL CAPÍTOL 8					10.328,72 €

TOTAL 390.000,00 €

Lot 2: Subministrament de senyals d'orientació:

Nº	Unitat	Descripció	Amidament	Preu uni-tari	Import
1	M.	Pal d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, segons designació MA del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	85	27,75 €	2.358,75 €
2	M.	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MC i MB del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	140	29,76 €	4.165,70 €
3	M.	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	150	40,58 €	6.087,00 €
4	M.	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	180	77,55 €	13.958,10 €
5	M.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació ME i MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	84	116,13 €	9.754,92 €
6	M.	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	29	164,64 €	4.774,42 €
7	U.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 76 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 16 mm de diàmetre	16	80,26 €	1.284,08 €
8	U.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 90 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 16 mm de diàmetre	108	97,50 €	10.530,00 €
9	U.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 114 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 16 mm de diàmetre	90	105,29 €	9.475,65 €

10	U.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 140 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 20 mm de diàmetre	28	127,04 €	3.556,98 €
11	U.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 168 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 20 mm de diàmetre	15	274,20 €	4.113,00 €
12	m ²	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície fins a 0,10 m2 , inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargolieria corresponent	65	500,94 €	32.561,10 €
13	m ²	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,10 m2 fins 0,25 m2 , inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargolieria corresponent	65	339,62 €	22.074,98 €
14	m ²	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,25 m2 fins 0,50 m2 , inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargolieria corresponent	43	282,88 €	12.163,84 €
15	m ²	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,50 m2 fins 1 m2 , inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargolieria corresponent	37	230,74 €	8.537,20 €
16	m ²	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 1 m2 fins 1,5 m2 , inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargolieria corresponent	45	217,07 €	9.768,15 €
17	m ²	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície superior a 1,5 m2 , inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargolieria corresponent	38	201,70 €	7.664,60 €
18	m ²		41	68,03 €	2.789,23 €

		Vinil per senyalització amb transportador			
19	M.	Pal d'acer galvanitzat 80x40x2mm amb certificat CE apte per a senyalització viària	20	21,80 €	436,00 €
20	U.	Senyal d'acer galvanitzat de 60x40 (Fita quilomètrica) retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP inclòs suport de 80x40 x2 de 2metres d'alçada i les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	33	161,51 €	5.329,83 €
21	m²	Làmina nivell 3 Fluor de reflectància de 3M o similar (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2)	12	218,04 €	2.616,48 €
TOTAL					174.000,00 €

(Per a cada lot)

Oferta econòmica, fins a 10 punts.

Cal que els licitadors presentin en les seves ofertes els preus de les unitats que es detallen al punt 5 d'aquesta memòria i el preu de l'oferta serà el resultant d'aplicar als amidaments previstos els preus unitaris presentats per cadascun dels licitadors.

L'absència de presentació d'algun dels preus unitaris per part dels licitadors i la presentació de preus unitaris que superin els preus unitaris de licitació previstos en el punt 5 d'aquesta memòria, serà motiu d'exclusió.

Un cop s'hagi obtingut l'import del valor de l'oferta de tots els licitadors, caldrà aplicar la fórmula següent per obtenir la puntuació.

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al pressupost base de licitació.

L'assignació de punts per a les ofertes inferiors al pressupost base de licitació es farà aplicant la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic (10)

Om = Oferta més baixa

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

La puntuació màxima serà de **10 punts**.

- Oferta econòmica del lot 1 i/o lot 2 segons model de l'annex XI d'aquest plec

PARÀMETRES PER DETERMINAR EL CARÀCTER ANORMALMENT BAIX DE L'OFERTA EN EL SEU CONJUNT

Quan, concorri un únic licitador, que l'oferta sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.

Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altre oferta.

Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, s'ha d'excloure per al còmput de la mitja aritmètica l'oferta de quantia més alta quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitja. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.

Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles hi ha ofertes que siguin superiors a la

mitja en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitja només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes es inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

Per a la valoració de les ofertes com a desproporcionades, la mesa de contractació podrà considerar la relació entre la solvència de l'empresa i l'oferta presentada.

CRITERIS ESPECÍFICS PER RESOLDRE ELS EMPATS DE LA PUNTUACIÓ FINAL

En cas d'empat en la puntuació obtinguda per les empreses licitadores després de l'avaluació dels diferents criteris, la preferència en l'adjudicació serà per a la que presenti l'oferta més econòmica, i si persisteix l'empat s'aplicaran el criteris socials següents (tindrà preferència en l'adjudicació del contracte, aquest ordre):

1. La proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.

2. La proposició presentada per les empreses d'inserció que regula la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin els requisits que estableix aquesta normativa per tenir dita consideració.

3. La proposició presentada per empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

4. La proposició d'entitats reconegudes com a organitzacions de comerç just per a l'adjudicació dels contractes que tinguin com a objecte productes en els quals hi hagi alternativa de comerç just.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat serà aportada pels licitadors en el moment en què es produeixi l'empat, no amb caràcter previ.

Si persisteix l'empat, es resoldrà per sorteig.

Documentació acreditativa dels criteris de desempat:

- Acreditació del % de treballadors amb discapacitat integrats en la plantilla.

- Acreditació del compliment mesures destinades a promoure la igualtat d'oportunitats entre dones i homes en el mercat de treball establertes de conformitat amb el que preveu l'article 34 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.

- Certificat d'inscripció en un registre d'empreses dedicades específicament a la promoció i inserció regulades a les lleis 44/2007, de 13 de setembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, i 27/2002, de 20 de desembre, sobre mesures legislatives per regular les empreses d'inserció sociolaboral.

- Certificació dels productes de comerç just.

ANNEX XVI - CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

(Per a cada lot)

Condicions especials d'execució del contracte d'acord amb l'article 202 LCSP.

- Social i/o ètic: Veure la clàusula 3.2
- Mediambientals: Veure la clàusula 3.2.
- Protecció de dades de caràcter personals: Veure la clàusula 3.2

L'incompliment de les mateixes tindrà la consideració de:

(X) Causa de resolució del contracte.

() Infracció greu a l'efecte d'imposició de penalitats (les generals previstes a la LCSP)

() Altres :

- _____
- _____

L'incompliment de les mateixes tindrà la consideració de:

() Causa de resolució del contracte.

() Infracció greu a l'efecte d'imposició de penalitats (les generals previstes a la LCSP)

ANNEX XVII - PENALITATS

(Per a cada lot)

Es fixa una sanció econòmica de 500 €, per cada incompliment del termini de subministrament establert en el Plec de Prescripcions Tècniques.

S'ha tingut en compte, a l'hora d'establir unes penalitzacions diferents a les recollides en l'art.193 de la LCSP, el principi de proporcionalitat, ja que la contractació es portarà a terme atenent a les necessitats de l'Administració i, en conseqüència, els incompliments també es referiran en relació a aquestes prestacions parcials demanades, motiu pel qual la quantia de la sanció no es pot calcular sobre l'import total del contracte.

Els imports econòmics de les penalitzacions indicades anteriorment, seran deduïts de l'import facturat per l'adjudicatari.

En el supòsit que es donin tres incompliments en el termini de subministrament, els Serveis Tècnics del S.A.T. podran proposar la rescissió del contracte.



ANNEX XVIII - OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE

(Per a cada lot)

Es consideren obligacions essencials del contracte:

(X) Compromís d'adscripció de mitjans (article 76.2 LCSP)

(X) Condicions especials d'execució del contracte (article 202 LCSP)

(X) Criteris d'adjudicació de les ofertes (article 122.3 LCSP)

(X) Compliment del règim de pagaments als subcontractistes o subministradors establert (article 217.1 LCSP)

(X) (Altres): Totes les relatives a l'execució del contracte detallades al Plec de prescripcions tècniques i a la memòria justificativa d'aquest contracte.

ANNEX XIX - MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES

(Per a cada lot)

Es preveu la possibilitat de modificar aquest contracte amb les condicions que s'estableixen a continuació.

El contracte pot ser modificat en cas que, per a garantir les prescripcions normatives i de seguretat viària s'incrementin el número de senyals o plafons a reposar respecte als previstos.

Les modificacions podran afectar, com a màxim, el 20% del preu del contracte.

Les modificacions del contracte s'han d'aprovar per l'òrgan de contractació a proposta del responsable del contracte.

La proposta ha de ser justificada i ha de concretar les necessitats a cobrir d'acord amb les previsions indicades a l'apartat "supòsits, abast i límits" i la disponibilitat pressupostària.

Aquestes modificacions són obligatòries pel contractista. Això no obstant, abans de modificar el contracte se li ha donar audiència perquè, en el termini de tres dies, formuli les consideracions que consideri convenients.

La modificació del contracte comporta la revisió de la fiança que s'haurà de formalitzar en el document administratiu corresponent.

ANNEX XX - CAUSES ESPECÍFIQUES DE RESOLUCIÓ CONTRACTUAL

Són causes de resolució del contracte:

- La manca de pagament dels salaris dels treballadors.
- L'incompliment de les obligacions laborals, de seguretat social i de seguretat i salut en el treball.
- Les queixes justificades i reiterades referents a la mala prestació del servei.
- L'incompliment reiterat del servei en les condicions estipulades en el contracte o la reiterada deficiència en la realització dels treballs.
- L'incompliment de qualsevol altra obligació essencial del contracte

NÚM. Expedient: 8004330008-2023-0012436

**ANNEX XXI - DECISIÓ DE NO ADJUDICAR O NO FORMALITZAR EL CONTRACTE I DESISTIMENT DEL
PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ**

(Per a expedient)

En el cas que de conformitat amb el disposat en l'article 152 LCSP, l'òrgan de contractació decidís, per motius d'interès públic, no adjudicar o celebrar el contracte o desistís del procediment, amb anterioritat a l'adjudicació, la Diputació compensarà als candidats o licitadors per les despeses en què haguessin incorregut, prèvia justificació detallada i acreditada dels mateixos, fins un màxim de 150€.

ANNEX XXII - COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

President: El diputat delegat de Serveis Generals i Instal·lacions corporatives..

Vocals: El vicesecretari de la Corporació o funcionari en qui delegui.
L'interventor general o funcionari en qui delegui.
El cap de l'Àrea del Servei d'Assistència al Territori o funcionari en qui delegui.
La cap de servei de Contractació i Expropiacions o funcionari en qui delegui.

Secretària: Una funcionària de la Unitat de Contractació i Expropiacions

ANNEX XXIII - CLÀUSULA INFORMATIVA DE PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

En relació al tractament de les dades de caràcter personal portat a terme per la Diputació de Tarragona en l'activitat contractual, s'informa del següent:

Tractament de dades: Contractació
Responsable del tractament: Diputació de Tarragona, Passeig de Sant Antoni, núm. 100, 43003, Tarragona Telèfon 977 296 600/ Seu electrònica: https://seuelectronica.dipta.cat Delegat de protecció de dades: Passeig de Sant Antoni, núm. 100.- 43003, Tarragona Telèfon 977 296603 Adreça electrònica: DPD@dipta.cat
Finalitat del tractament: Gestió administrativa de la contractació pública d'obres, serveis i subministraments
Legitimació del tractament: Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic
Procedència dades: De la persona interessada o del representant legal
Destinataris dades: Registres de contractes i de licitadors, Sindicatura de Comptes, jutjats i publicacions en Perfil del contractant i Portal de Transparència
Termini de conservació de les dades: De conformitat amb el Calendari de conservació i eliminació documental de la Diputació de Tarragona
Drets de les persones interessades: La persona interessada té dret a sol·licitar al responsable del tractament l'accés a les seves dades personals, la rectificació o supressió, la limitació i l'oposició al tractament, i en el seu cas, la portabilitat de les dades, dirigint-se a l'adreça abans assenyalada
Dret a presentar reclamació: Es pot formular reclamació davant l'autoritat de control corresponent, com l'Autoritat Catalana de Protecció de dades (APDCAT)
Obligatorietat: Per aquest tractament la persona interessada està obligada a facilitar les dades atès que en cas contrari no es podria donar compliment a la finalitat corresponent
Decisions automatitzades: No existeixen decisions automatitzades en aquest tractament