DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 1 de 41

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34

ESTAT
SIGNAT
09/06/2023 08:34

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS REGULADORS DE LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER DELS ELEMENTS D'IL·LUMINACIÓ NADALENCA AL MUNICIPI D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 2 de 41

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34

ESTAT
SIGNAT
09/06/2023 08:34

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ÍNDEX

1. OBJECTE I NECESSITAT DEL CONTRACTE 2
2. NORMATIVA D'APLICACIÓ 3
3. ZONES D'ACTUACIÓ 4
4. TERMINIS 4
5. ABAST DE LA PRESTACIÓ 5
6. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE 7
7. CONDICIONS TÈCNIQUES, QUALITAT I CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR 8
7.1 DOCUMENTACIÓ TÈCNICA 9
7.2 DISENY DELS MODELS D'ENLLUMENAT 17
7.3 PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA 18
8. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA 22
9. OBLIGACIONS DE LA CORPORACIÓ LOCAL 24

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

1. OBJECTE I NECESSITAT DEL CONTRACTE

Descripció de l'objecte del contracte:

És objecte d'aquest Plec la regulació de les condicions tècniques referides a la contractació d'una empresa per al subministrament en règim de lloguer dels elements d'il·luminació nadalenca al municipi d'Esplugues de Llobregat.

Necessitat del contracte:

Com cada any, durant les festes de Nadal es guarneixen els carrers del Municipi d'Esplugues de Llobregat, amb ornaments de llum i color, durant el període de les festes nadalenques.

El model actual d'enllumenat nadalenc ha funcionat durant molts anys, però ha quedat obsolet i des de l'Ajuntament hi ha la voluntat de fer un nou model més de ciutat i molt més modern, integrador, eficient, sostenible i que arribi a tots els ciutadans.

Per aquest motiu l'Ajuntament d'Esplugues ha previst l'execució d'un nou model d'enllumenat ornamental de la ciutat, convertit ja en una tradició nadalenca més entre els ciutadans i visitants amb l'afany de respondre a la demanda dels ciutadans.

Els objectius principals de la il·luminació són els de contribuir, conjuntament amb la resta de la programació nadalenca municipal, al impuls turístic i comercial de la ciutat, contribuint a la activitat econòmica, a la innovació i sostenibilitat a traves de l'ús de les noves tecnologies més eficients.

La il·luminació nadalenca és una activitat necessària per incentivar i fomentar la compra de proximitat durant les festes nadalenques, motiu pel que és necessària la contractació del subministrament en règim de lloguer dels elements d'il·luminació nadalenca perquè l'Ajuntament no pot assumir, amb mitjans propis, aquest subministrament objecte del contracte; i és per això que s'ha de procedir a la contractació externa d'aquest subministrament per satisfer la necessitat descrita anteriorment.

Així doncs, es tracta d'un subministrament en règim de lloguer dels elements d'il·luminació nadalenca al municipi d'Esplugues de Llobregat.

És objecte del present contracte, el subministrament en règim de lloguer dels elements d'il·luminació nadalenca al municipi d'Esplugues de Llobregat.

Per aquest motiu es proposa iniciar la contractació, mitjançant procediment obert corresponent al subministrament en règim de lloguer dels elements d'il·luminació nadalenca al municipi d'Esplugues de Llobregat.

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 4 de 41

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34

ESTAT
SIGNAT
09/06/2023 08:34

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

2. NORMATIVA D'APLICACIÓ

Com a norma general es tindrà en compte la normativa tècnica legal, estatal, autonòmica i local corresponent.

L'empresa adjudicatària, al asumir el present P.P.T. i el contracte, es compromet a cumplir el previst en la vigent normativa i posteriors o complementàries a les que es relacionen a continuació.

Tots els equips, elements i instal·lacions incloses en aquest contracte hauran de ser dissenyades i instal·lades complint els requeriments establerts i que li siguin d'aplicació:

- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, i Instruccions Tècniques Complementàries (REBT i ITC-BT). (Reial Decret 842/2002). I amb caràcter específic, la ITC-BT-9, relativa a les instal·lacions d'enllumenat exterior.
- Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior (REEIAE), i les seves ITC. (Reial Decret 1890/2008).
- Normes UNE declarades d'obligat compliment.
- Requeriments de la Propietat.
- I totes les normatives sectorials que afecten a les instal·lacions i equips receptors al moment del seu subministrament.
- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contrates de Sector Públic.
- Llei 31/1995, de 8 de Novembre de 1995, així com els reglaments que es desenvolupen i les seves modificacions posteriors.
- Cumplimient de les Normes RD 614/2001, de 8 de juny, sobre disposicions mínimes de Seguretat i Salut dels traballadors front al risc elèctric.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 5 de 41
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34
ESTAT
SIGNAT
09/06/2023 08:34

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

3. ZONES D'ACTUACIÓ

A l'ANNEX II s'adjunta la relació dels carrers i les ubicacions de la localitat on s'ha d'instal·lar la iluminació extraordinaria, relacionant de forma indicativa el número i tipus de motius que ha de comptar cadascuna.

Els licitadors podrán ofertar els arcs, cartels, escuts, guirnaldes o altres motius que consideren oportuns per a cada carrer o espai del municipi, però en tot cas, la suma de tots els elements instal·lats serà, com a mínim, igual al número de motius indicats a l'ANNEX II.

Els trajectes i ubicacions que s'indiquen a l'ANNEX II són orientatius, poguent-se alterar o canviar trams sense modificar el volum total per part de l'Ajuntament, sense augment dels costos.

4. TERMINIS

- Durant el periode inicial del contracte es realitzaran les obres civils i elèctriques necessàries per a que les instal·lacions complexin amb les condicions de seguretat i estabilitat.
- Les dates de encesa i apagat de la il·luminació seran indicades per l'Ajuntament amb la antelació suficient a la empresa adjudicatària, així com la data i hora de l'acte d'Inauguració Oficial de la il·luminació.
- El muntatge podrà començar el dia 1 d'Octubre de 2023 . El contratista haurà de tenir finalitzades la totalitat d'instal·lacions al menys dos dies abans de la inauguració de la il·luminació, per a realitzar les proves de funcionament necessàries a les que asistiran els responsables de la empresa i dels Serveis Municipals, amb els següents terminis:

2023-2024		
TREBALLS	DURACIÓ	
	DES DE	FINS A
Preparació de material, acopi i emmagazematge	Formalització del contracte	Inici del muntatge.
Muntatge de les instal·lacions	1 d'octubre de 2023	15 de novembre de 2023
Proves i legalitzacions	15 de novembre de 2023	25 de novembre de 2023
Funcionament	26 de Novembre de 2023	6 de gener de 2024
Desmuntatge	7 de gener de 2024	6 de febrer de 2024

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

2024-2025		
TREBALLS	DURACIÓ	
	DES DE	FINS A
Preparació de material, acopi i emmagatzematge	Formalització del contracte	Inici del muntatge.
Muntatge de les instal·lacions	1 d'octubre de 2024	15 de novembre de 2024
Proves i legalitzacions	15 de novembre de 2024	25 de novembre de 2024
Funcionament	26 de Novembre de 2024	6 de gener de 2025
Desmuntatge	7 de gener de 2025	6 de febrer de 2025

- El desmuntatge finalitzarà com a màxim un mes després del apagat de la il·luminació.

5. ABAST DE LA PRESTACIÓ

La contractació de la instal·lació temporal de l'enllumenat nadalenc inclou les següents obligacions per part de l'adjudicatari:

Elaboració de documentació tècnica, projecte o memòria tècnica segons es precisi per a cada cas per al reglament electrotècnic de baixa tensió aprobat per RD 842/2002, de 2 de agost, inclòs la tramitació amb l'òrgan competent i l'abonament de les taxes que corresponguin.

- El subministrament en règim de lloguer durant el període de contracte de les instalaciones d'enllumenat ornamental e instal·lació d'enllumenat ornamental extraordinària de festes, incloent muntatge i desmuntage d'infraestructures d'un túnel de il·luminació dinàmica i capaç de reproduïr espectacles audivisuals, d'una extensió màxima de 45 metres.
- El subministrament en règim de lloguer durant el període de contracte de les instalaciones d'enllumenat ornamental e instal·lació d'enllumenat ornamental extraordinària de festes, incloent muntatge i desmuntage d'infraestructures TIPUS I o Top.
- El subministrament en règim de lloguer durant el període de contracte de les instalaciones d'enllumenat ornamental, format per elements i motius lluminosos TIPUS II (naixements, cérvols, figures 3D, etc...).
- El subministrament en règim de lloguer durant el període de contracte de les instalaciones d'enllumenat ornamental, format per elements i motius lluminosos TIPUS Arc.
- Certificació de instal·lació, certificació de direcció d'obra e inspecció per OCA, en el seu cas, si es precisa per qüestió reglamentària.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 7 de 41

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34

ESTAT
SIGNAT
09/06/2023 08:34

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

- Els elements de subjecció i el seu anclatge a un punt fix seran per compte del contratista, inclosos treballs de col·locació temporal de cables de suspensió fixats a façanes o elements resistents i lloguer de dits materials. L'adjudicatari haurà de demanar la autorització dels propietaris de les façanes o altres on es vagi a fixar, incloent repartiment de cartes informatives a les comunitats de veïns afectats, on se'ls comunicarà que en breu es procedirà a realitzar els treballs de fixació.
- Treballs de suspensió i instal·lació dels elements ornamentals en els diferents emplaçaments i el lloguer d'utilització dels mateixos per al període previst.
- Certificació de que els elements tindran un comportament estructural i unes condicions d'utilització per part de les persones correcte i que reuneixen totes les condicions de solidesa i seguretat necessàries i suficients per estar instal·lats a la via pública.
- Muntatge de totes les escomeses, segons normes de la companyia subministradora. Treballs d'escomesa elèctrica i xarxa de distribució temporal necessària per al seu funcionament, amb tots els elements de protecció d'acord amb el establert al R.E.B.T., i demés disposicions oficials que li siguin d'aplicació, inclòs el lloguer de dits materials.
- Estesa elèctrica de tota la instal·lació elèctrica extraordinari, així com la instal·lació dels elements de control i comandament (temporitzadors) necesaris susceptibles de programar amb antelació diversos horaris d'encesa i apagat de la instal·lació, en virtut de la festivitat del dia, inclòs el lloguer de dits materials, en el cas que sigui necesari.
- Manteniment de les instal·lacions d'enllumenat ornamental propietat de l'adjudicatari i les de propietat Municipal en els límits establerts. A l'efecte d'establir els límits d'actuació de dit manteniment, es considerarà com a part integrant de la instal·lació del motiu ornamental, tots els elements elèctrics existents en el mateix, incluo l'escomesa des de el quadre de conexió, així com els elements de protecció que conté el mateix (Interruptor automàtic magnetotèrmic, relé diferencial, borns i preses de corrent)
- Desmuntatge de tota la instal·lació d'enllumenat ornamental propietat del adjudicatari una cop finalitzat el període.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 8 de 41
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34
ESTAT
SIGNAT
09/06/2023 08:34

6. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El subministrament en règim de lloguer dels elements d'il·luminació nadalenca al municipi d'Esplugues de Llobregat haurà de prestar-se amb les prestacions tècniques següents:

Tots els elements que s'instal·lin seran llums de leds, o microleds, que garanteixi un baix consum, fiabilitat de funcionament, i re-encesa ràpida en cas d'apagada; han de projectar la llum en totes les direccions i ser aptes per a instal·lació exterior, atès que tots els equips s'instal·laran a la intempèrie.

Es defineixen els elements a instal·lar:

- Arcs, arcades o sirgues, que s'instal·laran transversalment al carrer, amb forma allargada, rectangular o similar, amb dibuix o disseny lluminós interior recollit per un marc perimetral preferentment d'alumini, i que aniran penjats pels dos extrems a columnes de l'enllumenat públic, o altre tipus de columna, o façanes de les cases, si és el cas. Cada arcada pot ser simple (formada per un element), o composta (formada per varis elements, normalment dos).
- Elements TIPUS II, TIPUS I o Top, que s'instal·laran segons plànol adjunt en ANNEX II, amb les característiques que es descriuen a l' APARTAT 7.1 del present Plec.
- Element TÚNEL, que s'instal·larà segons plànol adjunt en ANNEX II, amb les característiques que es descriuen a l' APARTAT 7.1 del present Plec..

Durant la durada del contracte, a proposta de l'Ajuntament, i, si s'escau, del mateix Contractista, es podran dur a terme canvis en els models proposats inicialment, sempre que es mantinguin la tipologia, i el rang de cost i característiques.

Característiques tècniques dels equips receptors a subministrar.

- La longitud màxima serà la indicada en cada cas segons informació dels carrers .
- Hauran de ser d'alumini amb un pes màxim de 20 kg per arc. (En el cas que el arc estigui compost per mes d'un motiu (element) la suma d'elements no podrà superar els 25 kg).
- Tots els motius nadalencs seran amb il·luminació tipus LED:
    - El fil lluminós de les decoracions serà com a mínim IP55, tindrà com a mínim 36 LEDs per cada metre lineal. Cada LED amb un angle mínim de lluminositat óptim: 320º.
    - El fil lluminós tipus "Tape Light" de les lluminàries tindrà un mínim de 60 LEDs per cada metre lineal.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

- Totes les abraçaderes especials per a fanals fabricades amb polipropilè amb sistema de subjecció adaptable a tot tipus de bàcul i de tancament ràpid.

- Les decoracions seran fabricades en alumini lleuger amb una aleació de 6060 o 6063, 100% reciclable.

- Tots els materials i equips a subministrar, compliran la normativa d'aplicació específica i incorporaran el marcatge CE, d'acord amb la legislació europea de marcatge CE.

- Tots el motius nadalencs hauran d'anar acompanyats amb el corresponents certificats incloent el marcatge CE.

- S'aportarà de cada element de decoració fitxa tècnica que justifiqui la seguretat estructural del propi element, amb les característiques i dades necessàries per la correcte implantació, el pes del conjunt de l'element i la definició dels elements de subjecció o anclatges necessaris per la seva posada en obra. Per exemple, en el cas de comprar/llogar, un arbre, ens hauran d'indicar la fonamentació i anclatges necessaris. Per exemple, en cas de comprar/llogar un "regal" ens hauran d'indicar la fonamentació i anclatges necessaris. I així per tots els elements.

7. CONDICIONS TÈCNIQUES, QUALITAT I CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR

GENERALITATS

Els Serveis Tècnics Municipals podran sol·licitar en qualsevol moment els certificats de qualitat i homologació dels materials o productes subministrats.

Els materials subministrats hauran de ser de qualitat contrastada i s'ajustaran a les normes nacionals i/o internacionals de reconegut prestigi (UNE, DIN, ISO etc.) i als reglaments establerts vigents, en especial al REBT, CODI TÈCNIC, etc.

De conformitat amb les indicacions de la Direcció Facultativa es podrà procedir a l'assaig de materials i a la seva inspecció i verificació.

L'Adjudicatari permetrà i facilitarà l'ajut convenient al personal del laboratori de control, que periòdicament, i sense avís previ, podrà realitzar la presa de mostres i assaigs corresponents.

En cas de ser precís, el material incorporarà la documentació tècnica necessària per al seu ús (plaques característiques, fitxes, programes de manteniment, etc).

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

L'adjudicatari serà responsable de la qualitat dels materials i equips subministrats en general i de la seva vida útil i eficiència energètica que hauran de complir en l'especificat en aquest Plec Tècnic.

Qualsevol deficiència detectada a criteri del Peticionari o com a resultat del incompliment de la normativa vigent i/o de les proves practicades en els assaigs, haurà de ser corregida per l'Adjudicatari, que quedarà obligat a seguir les indicacions que li faci al respecte.

En conseqüència es rebutjaran els materials subministrats que no compleixin amb els requisits i toleràncies especificats en els assaigs corresponents d'obligat compliment.

En la recepció dels materials i equips, els responsables municipals podran realitzar una inspecció de les condicions generals d'entrega. En cas d'observar materials defectuosos en el seu lliurament o durant el període de garantia, l'adjudicatari estarà obligat a la retirada i substitució immediata dels mateixos, essent al seu càrrec els treballs que es generin, així com les reclamacions als fabricants i els costos de qualsevol estudi tècnic, anàlisis o peritatge, en cas de ser necessari.

El material subministrat haurà de disposar d'una garantia per un termini equivalent a la durada del subministrament, que equival aproximadament a 5 mesos, a comptar des de l'1 d'octubre de 2023 (data prevista d'entrega) i fins a l'1 de març de 2024 (data màxima prevista de recollida). El termini de garantia és individualitzat a cada equip subministrat, amb la cobertura i característiques tècniques definides en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

D'aquesta manera, transcorregut aquest termini de garantia i previ informe dels serveis tècnics municipals acreditatiu que les prestacions objecte del contracte s'han acomplert correctament, es proposarà a l'òrgan de contractació l'acord de devolució de la garantia definitiva.

7.1 DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

L'adjudicatari resta obligat, sempre que els Serveis Tècnics Municipals ho sol·licitin, a presentar tota la documentació tècnica que demostri el compliment de la normativa d'obligat compliment de cada producte subministrat, marcatge CE, etc.

En concret:

- Catàleg, descripció tècnica, fitxes de seguretat si es requereixen i referències comercials dels articles, els certificats necessaris que acreditin els requeriments tècnics i de qualitat exigits per la normativa

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

nacional i internacional vigent sobre la matèria, en particular el marcatge C.E, així com documentació on es pugui valorar la evidencia científica sobre el rendiment del producte i qualsevol altra informació complementària d'interès per a una millor avaluació tècnica.

En el cas dels productes oferts com equivalents o superiors, a part d'això, també haurà de presentar una comparativa en la que demostri aquesta equivalència o superioritat mitjançant comparativa amb les característiques tècniques del producte de referència.

L'Ajuntament es reserva el dret a rebutjar el producte en el cas de que no quedi demostrat aquesta equivalència o superioritat.

SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER d'elements decoratius nadalencs ARCS:

Carrers amb nombre d'arcs i mides dels arcs necessàries en règim de lloguer:

LOCALITZACIÓ ARCS	Nº D'ARCS	TIPUS	LONGITUD
LA PLANA			
Plaça Gandhi	3	arcs dels 3 reis	1 metre
C. del Carme	2	arcs BON NADAL	4-5 metres
Carrer 8 de Març	10	ARCS	5 metres
Carrer Josep Miquel i Quinta	7	ARCS	3-4 metres
Carrer Francesc Llunell	6	ARCS	3-4 metres
Carrer de Alegria	5	ARCS	3-4 metres
Carrer Sant Salvador	1	ARCS BON NADAL	4-5 metres
Carrer Mestre Joan Corrales	9	ARCS	3-4 metres
TOTAL	43		
EL GALL			
Av. Isidre Martí	6	ARCS	5-6 m
TOTAL	6		
CENTRE			
Plaça Pare Miquel d'Esplugues	1	ARC NAIXEMENT	
C/ Laureà Miró	14	ARCS	5-6 m
C/ de l'Església	3	ARCS	2-3 m
C/ Mossèn Jacint Verdaguer	4	ARCS	3-4 m
Ptge. Puig d'Ossa / Entrada Rajoleta	3	arcs dels 3 reis	1 metre
TOTAL	25		

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

LOCALITZACIÓ ARCS	Nº D'ARCS	TIPUS	LONGITUD
CAN CLOTA			
C/ Lleialtat	2	ARCS	5-6 m
	2	ARCS	3-4 m
C/ Josep Anselm Clavé	7	ARCS	3-4 m
TOTAL	11		
CAN VIDALET			
C/ Molí	9	ARCS	5-6 m
C/ Verge de la Mercè	9	ARCS	3-4 m
C/ Pubilla Casas	5	ARCS	3-4 m
TOTAL	23		
CAN CERVERA			
París Roma Londres	1	ARCS	4-5 metres
TOTAL	1		
RESERVA			
RESERVA	5	ARCS BON NADAL	3-4 m
TOTAL	5		
TOTAL ARCS	114	ARCS	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

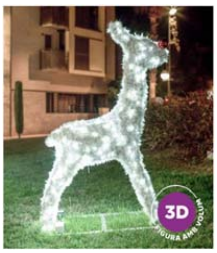
AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER D'ELEMENTS TIPUS II (elements mitjans tipus cèrvols, naixement). En total es preveu el lloguer de 9 elements de les següents característiques tècniques:

TIPOLOGIA D'ELEMENTS DECORATIUS TIPUS II PER A SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER		
	Estructura 3D de animal tipo, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 50 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	1,90 x 1,19
	POTENCIA MÁXIMA (W)	56
	PESO MÁXIMO (kg)	15
	Estructura 3D de animal tipo, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 50 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	1,20 x 2,00
	POTENCIA MÁXIMA (W)	63
	PESO MÁXIMO (kg)	17
	Estructura 2D de animal tipo, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 120 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	1,15 x 2,00
	POTENCIA MÁXIMA (W)	130
	PESO MÁXIMO (kg)	21,5

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

TIPOLOGIA D'ELEMENTS DECORATIUS TIPUS II PER A SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER		
	Estructura 3D de animal tipo, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 60 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	1,20 x 2,00
	POTENCIA MÁXIMA (W)	100
	PESO MÁXIMO (kg)	10
	Estructura 3D de animal tipo, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 60 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	1,20 x 1,40
	POTENCIA MÁXIMA (W)	100
	PESO MÁXIMO (kg)	10
	Estructura 3D de animal tipo, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 60 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	1,20 x 1,40
	POTENCIA MÁXIMA (W)	100
	PESO MÁXIMO (kg)	10
	Estructura 2D de animal tipo, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 130 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	2,00 x 1,50
	POTENCIA MÁXIMA (W)	150
	PESO MÁXIMO (kg)	23,5
	Estructura 3D de fuente luminosa, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 65 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	2,61 x 3,00
	POTENCIA MÁXIMA (W)	100
	PESO MÁXIMO (kg)	46

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

TIPOLOGIA D'ELEMENTS DECORATIUS TIPUS II PER A SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER		
	Estructura 3D de Estrella de Oriente, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 140 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	7,00 x 2,80
	POTENCIA MÁXIMA (W)	150
	PESO MÁXIMO (kg)	62
	Estructura 2D de Nacimiento de Navidad, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 50 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	Altura máxima 8m
	POTENCIA MÁXIMA (W)	500
	PESO MÁXIMO (kg)	100

* Les característiques descrites són les mínimes que hauran de tindre els elements nadalencs, i en el cas de que els licitadors ofertin elements nadalencs amb altres característiques tècniques, aquest serà el responsable d'aportar tot el necessari per a garantir el correcte funcionament, muntatge i desmuntatge. Assegurant-se que les dimensions, el pes i les potències dels elements a instal·lar es poden instal·lar en cada un dels carrers on està previst la seva ubicació.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM DE LLOGUER, MUNTATGE I DESMUNTATGE durant el període de contracte. Inclou muntatge i desmuntatge de infraestructures TIPUS I o nivel TOP, en total es preveu el lloguer de 6 elements de les següents característiques tècniques:

TIPOLOGÍA D'ELEMENTS DECORATIUS TIPUS I O TOP PER A SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER. INCLOU EL MUNTATGE I DESMUNTATGE		
	Estructura 3D de PHOTOCALL ambientado con motivos de Navidad, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 150 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	2,18 x 3,25
	POTENCIA MÁXIMA (W)	200
	PESO MÁXIMO (kg)	275
	Estructura 3D de PHOTOCALL con tres motivos de Navidad para foto familiar, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 150 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	2,18 x 3,25
	POTENCIA MÁXIMA (W)	200
	PESO MÁXIMO (kg)	275
	Estructura 2D de tipo Cor de Navidad para foto familiar, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 109 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	4 x 3,32
	POTENCIA MÁXIMA (W)	109
	PESO MÁXIMO (kg)	327

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

TIPOLOGÍA D'ELEMENTS DECORATIUS TIPUS I O TOP PER A SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER. INCLOU EL MUNTATGE I DESMUNTATGE		
	Estructura 3D de tipo Bola Transitable para foto familiar, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 1000 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	4,95 x 4,00 x 4,00
	POTENCIA MÁXIMA (W)	1.000
	PESO MÁXIMO (kg)	300
	Estructura 2D de tipo Bola 2D para foto familiar, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 4500 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	4,00 x 4,50
	POTENCIA MÁXIMA (W)	5.000
	PESO MÁXIMO (kg)	80
	Estructura 3D de fuente luminosa, de altura máxima de 3,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 65 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)	
	DIMENSIONES MÍNIMAS- H x A	2,61 x 3,00
	POTENCIA MÁXIMA (W)	100
	PESO MÁXIMO (kg)	46

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM DE LLOGUER, MUNTATGE I DESMUNTATGE durant el període de contracte. Inclou muntatge i desmuntatge d'un túnel d'il·luminació dinàmica, capaç de reproduir espectacles audiovisuals, amb una extensió màxima de 45 metres.

TIPOLOGIA DE ELEMENTO DECORATIVO TUNEL DE NAVIDAD PARA SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER E iNSTALACIÓN DEL MISMO.	
	Estructura 3D de TUNEL DE NAVIDAD ambientado con motivos de Navidad, de altura máxima de 6,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 10.000 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera. CARACTERÍSTICAS GENERALES (las imágenes aportadas son orientativas)
DIMENSIONES MÁXIMAS- H x A	4,65 x 6,00 x 45
POTENCIA MÁXIMA (W)	12.000
PESO MÁXIMO (kg)	8.000

* Les característiques descrites són les mínimes que hauran de tindre els elements nadalencs, i en el cas de que els licitadors ofertin elements nadalencs amb altres característiques tècniques, aquest serà el responsable d'aportar tot el necessari per a garantir el correcte funcionament, muntatge i desmuntatge. Assegurant-se que les dimensions, el pes i les potències dels elements a instal·lar es poden instal·lar en cada un dels carrers on està previst la seva ubicació.

7.2 DISENY DELS MODELS D'ENLLUMENAT

Els licitadors hauran de presentar al menys 8 dissenys diferents per als diferents carrers a il·luminar, incloent els arcs, detalls i motius proposats, d'una forma en la que es pugui veure perfectament les condicions i qualitats del disseny, indicant per a que carrer o carrers i segons les amplades indicades aquest plec. Així mateix, acompanyaran una memòria explicativa (descripció de l'element, fotografia a color a escala, dimensions, materials de l'estructura, consums elèctrics i subjeccions) de cadascun d'ells amb les puntualitzacions que s'estimin oportunes.

Totes les estructures d'arcs, motius nadalencs, etc…, que s'instalin hauran d'estar en perfecte estat i hauran d'estar actualitzats, tant estèticament com tècnicament, i hauran de comptar amb l'aprobació Municipal abans de la seva instal·lació.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 19 de 41

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34

ESTAT
SIGNAT
09/06/2023 08:34

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

7.3 PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- Instal·lació:

Haurà d'ajustar-se al Reglament de Baixa Tensió i el Reglament d'Eficiència Energètica en Instal·lacions d'Enllumenat Exterior. El contractista executarà en la seva totalitat la instal·lació elèctrica que sigui requerida per al funcionament de l'enllumenat.

Tots els materials descrits en el present plec, hauran d'estar avalats per els seus Documents de Idoneïtat Tècnica (D.I.T.) o declaració CE de conformitat, i en el seu defecte per les fitxes de característiques tècniques; d'aquesta manera es verifica que els materials utilitzatss, cumpleixen amb les condicions impostes i responen a les característiques tècniques previstes en el disseny dels diferents elements que composen els subministraments i instal·lacions a realitzar en el present plec.

El contractista està obligat a disposar d'aquesta documentació, ja que es podrà requerir en qualsevol moment per part de l'Ajuntament.

Una cop executada la instal·lació eléctrica el contractista aportarà la documentació legal que es precisi, Certificació de Instal·lació Elèctrica, certificació de direcció d'obra i inspecció per OCA segons indiqui el RD 842/2002 R.E.B.T., en el cas de que sigui necessari.

S'haurà d'aportar Certificat de que els elements tindran un comportament estructural i unes condicions d'utilització per part de les persones correcte i que reuneixen totes les condicions de solidesa i seguretat necessàries i suficients per estar instal·lats a la via pública.

- Motius decoratius:

  - Arcs:

Les estructures hauran de ser d'alumini i autosustentables de les instal·lacions elèctricas. Els motius estaran executats sobre redondo o quadrat d'alumini amb una sección mínima de 5mm, empresillats per material que garanteixi tècnicament una resistència a la ruptura (sempre aquests aspectes subscrits per Tècnic competent) no admitint altres materials que siguin els descrits anteriorment.

Sobre aquesta estructura es col·locaran porta lluminàries tipus intempèrie, estancs, amb un aïllament de 1.000 V. La instal·lació elèctrica de l'arc es realitzarà amb fill que compleixi ams les prescripcions tècniques de la ITC corresponent al vigent REBT, l'estructura no s'utilizarà com a conductor.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 20 de 41

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34

ESTAT
SIGNAT
09/06/2023 08:34

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Els arcs aniran protegits mitjançant aïlladors o altres elements de forma que quedi totalment aïllat per a evitar possibles derivacions elèctriques.

Les làmpades, seran de LED, no pudent incorporar làmpades amb una potència de més de 5W i en diferents colors.

- Elements Top ó assimilables:

En el muntatge dels elements TIPUS I Top, hauran d'assegurar-se suficientement respecte del vuelco mitjançant contrapesos calculats a tal efecte.

Serà necesari aportar per part del contractista un Certificat de Seguretat i Solidesa del muntatge de cadascun dels elements i de més elements que requereixin muntatge en superfície, signat per Tècnic competent en la matèria i visat per el corresponent Col·legi Profesional.

L'estructura dels elements centrals i de més elements estructurals auxiliars hauran de quedar perfectament muntats garantitzant la seva seguretat estructural. En aquest aspecte s'exigirà les màximes garantiesi la seva estricta observancia i compliment, serà ùnic i exclusiu responsable el contractista de les instal·lacions declinant aquest Ajuntament i els seus Serveis Tècnics tota clase de responsabilitat.

El contractista adjudicatari haurà de realitzar els càlculs estructurals necesaris i pertinents per a garantitzar la seguretat de les estructures colgants i qualsevol otra que s'instali en elements TIPUS I TOP, tenint com a hipótesis de partida el pes propi i les possibles sobrecàrregues generades per al vent, pluja i altres agents climàtics o condicionants que es puguin preveure, garantitzant també el cumpliment de la normativa vigent en matèria de seguretat estructural i elèctrica.

S'haurà d'emetre per el contractista i per tècnic qualificat per cada element TIPUS I TOP instal·lat, un certificat de solidesa i estabilitat de fabricació, i muntatge, amb instal·lació elèctrica de baix voltatge i muntat per personal especialista.

L'estructura està calculada per a ser auto portante i amb elements de arrostramiento a la seva base, formada per a peanes de xapa d'acero rellenes de formigó que serveix de lastre mitjançant presilles metàl·liques a l'estructura metàl·lica, quedant prohibit qualsevol altre tipus de sustentació que impliqui anclatges al terra o losado municipal.

Les instal·lacions hauran de quedar perfectament aïllades i protegides contra contactes directes i indirectes utilitzant mitjans adequats i legalment establerts a la normativa de referència.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 21 de 41

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34

ESTAT
SIGNAT
09/06/2023 08:34

L'adjudicatari serà responsable dels desperfectes que es puguin ocasionar com a conseqüència tant del muntatge com del desmuntatge de la instal·lació tenint que reparar els mateixos a la major brevetat possible i siguint en tot cas les indicacions dels serveis tècnics municipals. En cas contrari, l'Ajuntament podrà encarregar dita reparació a altre empresa a costa dels pagaments pendents o de la garantia del contracte.

Per a la posada en funcionament de les instalacions provisionals, inclús per a les proves, s'haurà d'haver obtingut el preceptiu dictamen facultatiu del Organisme competent, sense aquest requisit previ no seran posades en funcionament.

El contractista portarà terme, previ a la execució dels treballs, un replanteig general de les instal·lacions, així com tants replantejos parcials com sigin necesaris. Abans de donar començament al muntatge s'haurà de portar a terme un reconeixement per al contractista de tots els edificis, construccions i mobiliari públic que puguin estar afectats per els treballs, redactant una relació detallada en la que es consigni l'estat en que es troben. Si no es notifiquès als Serveis Tècnics Municipals cap anomalia s'entendrà que les fixacions dels diferents elements a instal·lar es consideran segurs i han esta comprobats i autorizats per al seu ús. Tots els costos que ocasionin aquest reconeixement previs, així com les relacions, fotografies, etc., seran per compte del contractista.

- Tunel de iluminacion dinamica y espectaculo audiovisual.

En el muntatge de l'elemento tipus Tunel, haurà d'assegurar-se suficientment respecte del vuelco mitjançant contrapesos calculats al tal efecte.

Serà necesari aportar per part del contractista un Certificat de Seguretat i Solidesa del muntatge de cadascun dels elements i de més elements que requereixin muntatge en superfície, signat per Tècnic competent en la matèria i visat per el corresponent Col·legi Profesional.

L'estructura dels elements centrals i de més elements estructurals auxiliars hauran de quedar perfectament muntats garantitzant la seva seguretat estructural. En aquest aspecte s'exigirà les màximes garantiesi la seva estricta observancia i compliment, serà ùnic i exclusiu responsable el contractista de les instal·lacions declinant aquest Ajuntament i els seus Serveis Tècnics tota clase de responsabilitat.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

El contractista adjudicatari haurà de realitzar els càlculs estructurals necessaris i pertinents per a garantitzar la seguretat de les estructures penjants i qualsevol altre que s'instal·li com la justificació tècnic per a definir les directrius de fabricació d'una estructura metàlica formada per perfils d'àcer i alumini laminat per a decoració EXTERIOR formant un gran túnel de 45 metros de llarg, recolzat sobre el paviment existent i la seva corresponent il·luminació.

La estructura está conformada a base estructura Tubular de aluminio laminado y electro soldado: Formada por perfiles tubulares de acero y aluminio laminado cuadrados de varias medidas y gruesos soldados entre ellos mediante el empleo de soldadura de hilo y curvado de los perfiles superiores e inferiores que forman las distintas partes, en sistema modular empresillado entre ellos con tornillería de acero galvanizado.

L'estructura està calculada per a ser auto portante i amb elements de arrostramiento a la seva base, formada per a peanes de xapa d'acero rellenes de formigó que serveix de lastre mitjançant presilles metàl·liques a l'estructura metàl·lica, quedant prohibit qualsevol altre tipus de sustentació que impliqui anclatges al terra o losado municipal.

Les instal·lacions hauran de quedar perfectament aïllades i protegides contra contactes directes i indirectes utilitzant mitjans adequats i legalment establerts a la normativa de referència.

L'adjudicatari serà responsable dels desperfectes que es puguin ocasionar com a conseqüència tant del muntatge com del desmuntatge de la instal·lació tenint que reparar els mateixos a la major brevetat possible i siguint en tot cas les indicacions dels serveis tècnics municipals. En cas contrari, l'Ajuntament podrà encarregar dita reparació a altre empresa a costa dels pagaments pendents o de la garantia del contracte.

Per a la posada en funcionament de les instalacions provisionals, inclús per a les proves, s'haurà d'haver obtingut el preceptiu dictamen facultatiu del Organisme competent, sense aquest requisit previ no seran posades en funcionament.

El contractista portarà terme, previ a la execució dels treballs, un replanteig general de les instal·lacions, així com tants replantejos parcials com sigin necesaris. Abans de donar començament al muntatge s'haurà de portar a terme un reconeixement per al contractista de tots els edificis, construccions i mobiliari públic que puguin estar afectats per els treballs, redactant una relació detallada en la que es consigni l'estat en que es troben. Si no es notifiquès als Serveis Tècnics Municipals cap anomalia s'entendrà que les fixacions dels diferents elements a instal·lar es

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

consideran segurs i han esta comprobats i autorizats per al seu ús. Tots els costos que ocasionin aquest reconeixement previs, així com les relacions, fotografies, etc., seran per compte del contractista.

8. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Disposarà del personal necessari per a satisfer adequadament les exigències del plec i abonarà les seves retribucions, incentius i cargues socials complint amb la Legislació Vigent i els Convenis que els afectin.

L'empresa contractista es coordinarà amb els serveis tècnic municipals per garantir l'entrega dels elements llogats amb les dates que s'especiquen a continuació. Així mateix, es coordinarà l'empresa contractada amb els serveis tècnic municipals per recollir els elements llogats una vegada s'hagi fet el desmuntatge corresponent.

Les dates a tindre en compte durant la vigencia del contracte són les següents:

2023-2024		
TREBALLS	DURACIÓ	
	DES DE	FINS A
Preparació de material, acopi i emmagazematge	Formalització del contracte	Inici del muntatge.
Muntatge de les instal·lacions	1 d'octubre de 2023	15 de novembre de 2023
Proves i legalitzacions	15 de novembre de 2023	25 de novembre de 2023
Funcionament	26 de Novembre de 2023	6 de gener de 2024
Desmuntatge	7 de gener de 2024	6 de febrer de 2024

2024-2025		
TREBALLS	DURACIÓ	
	DES DE	FINS A
Preparació de material, acopi i emmagazematge	Formalització del contracte	Inici del muntatge.
Muntatge de les instal·lacions	1 d'octubre de 2024	15 de novembre de 2024
Proves i legalitzacions	15 de novembre de 2024	25 de novembre de 2024
Funcionament	26 de Novembre de 2024	6 de gener de 2025
Desmuntatge	7 de gener de 2025	6 de febrer de 2025

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

El contracte serà prorrogable de forma expressa, pels següents dos períodes addicionals, de període en període:

2025-2026		
TREBALLS	DURACIÓ	
	DES DE	FINS A
Preparació de material, acopi i emmagazematge	Formalització del contracte	Inici del muntatge.
Muntatge de les instal·lacions	1 d'octubre de 2025	15 de novembre de 2025
Proves i legalitzacions	15 de novembre de 2025	25 de novembre de 2025
Funcionament	26 de Novembre de 2025	6 de gener de 2026
Desmuntatge	7 de gener de 2026	6 de febrer de 2026

2026-2027		
TREBALLS	DURACIÓ	
	DES DE	FINS A
Preparació de material, acopi i emmagazematge	Formalització del contracte	Inici del muntatge.
Muntatge de les instal·lacions	1 d'octubre de 2026	15 de novembre de 2026
Proves i legalitzacions	15 de novembre de 2026	25 de novembre de 2026
Funcionament	26 de Novembre de 2026	6 de gener de 2027
Desmuntatge	7 de gener de 2027	6 de febrer de 2027

Abans de l'encesa dels llums, i un cop muntades totes les instal·lacions, es realitzaran les comprovacions i proves necessàries per tal de garantir que en el moment de l'encesa i durant tot el període de funcionament, tota la instal·lació funcioni correctament.

El contractista serà responsable de la qualitat dels materials i elements utilitzats, així com dels reemplaçaments i subministraments que efectuï mentre estigui en vigor el present contracte respecte el material llogat.

L'Adjudicatari haurà de reparar les avaries que es produeixin, en un termini màxim inferior a les 24 hores, de manera que cap element avariat estigui més d'una nit sense funcionar. En cas d'avaries greus, o que comportin algun tipus de perill o de risc, la intervenció haurà de ser immediata, amb caràcter d'urgència.

Complir totes les obligacions legals que l'afectin en qualsevol matèria.

Lliurar tot el material en les dates i condicions fixades en el present plec de clàusules, i en la proposta presentada.

Ser responsable de les deficiències en el funcionament de l'enllumenat nadalenc que hagi subministrat.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Comptar amb un telèfon smartphone, amb correu electrònic i whatsapp que es facilitarà als serveis tècnics municipals.

Complir la resta d'obligacions derivades dels documents del contracte signat.

9. OBLIGACIONS DE LA CORPORACIÓ LOCAL

1) Treballar conjuntament amb el contractista en la implantació del programa de treball.
2) Sol·licitar la intervenció de l'empresa en totes les incidències que li siguin pròpies (intervencions urgents, reposicions, modificacions, manteniment, etc.).
3) Supervisió dels treballs realitzats.
4) Aprovar l'autorització i disposició de la despesa per l'import adjudicat a favor de l'empresa adjudicatària.

El que li comunico pel seu coneixement i als efectes adients.

El present informe consta de 24 pàgines i 3 annexos.

El Director d'Espai Públic i Medi Ambient

José María González Lera
Enginyer de Camins, Canals i Ports

El Coordinador Tècnic d'Instal·lacions

Jose Luis García Rodríguez
Enginyer Tècnic Industrial

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 26 de 41

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34

ESTAT
SIGNAT
09/06/2023 08:34

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ANNEX I

ESTIMACIONS I PREUS UNITARIS

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

TIPUS	LOCALITZACIÓ ELEMENT	Nº UN.	PREU UN.	TOTAL BASE	TOTAL IVA	TOTAL PREU (IVA INCLÒS)
BARRI LA PLANA						
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Plaça Gandhi	3	210,00 €	630,00 €	132,30 €	762,30 €
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C. del Carme	2	210,00 €	420,00 €	88,20 €	508,20 €
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Carrer 8 de Març	10	210,00 €	2.100,00 €	441,00 €	2.541,00 €
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Carrer Josep Miquel i Quinta	7	210,00 €	1.470,00 €	308,70 €	1.778,70 €
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Carrer Francesc Llunell	6	210,00 €	1.260,00 €	264,60 €	1.524,60 €
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Carrer de Alegria	5	210,00 €	1.050,00 €	220,50 €	1.270,50 €
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Carrer Sant Salvador	1	210,00 €	210,00 €	44,10 €	254,10 €
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Carrer Joan Corrales	9	210,00 €	1.890,00 €	396,90 €	2.286,90 €
BARRI EL GALL						
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Av. Isidre Martí	6	210,00 €	1.260,00 €	264,60 €	1.524,60 €
BARRI EL CENTRE						
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Plaça Pare Miquel d'Esplugues	1	210,00 €	210,00 €	44,10 €	254,10 €
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ Laureà Miró	14	210,00 €	2.940,00 €	617,40 €	3.557,40 €
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ de l'Església	3	210,00 €	630,00 €	132,30 €	762,30 €
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ Mossèn Jacint Verdaguer	4	210,00 €	840,00 €	176,40 €	1.016,40 €
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Ptge. Puig d'Ossa / Entrada Rajoleta	3	210,00 €	630,00 €	132,30 €	762,30 €
BARRI CAN CLOTA						
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ Lleialtat	4	210,00 €	840,00 €	176,40 €	1.016,40 €
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ Josep Anselm Clavé	7	210,00 €	1.470,00 €	308,70 €	1.778,70 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

BARRI CAN VIDALET						
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ Molí	9	210,00 €	1.890,00 €	396,90 €	2.286,90 €
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ Verge de la Mercè	9	210,00 €	1.890,00 €	396,90 €	2.286,90 €
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ Pubilla Casas	5	210,00 €	1.050,00 €	220,50 €	1.270,50 €
BARRI CAN CERVERA						
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER París Roma Londres	1	210,00 €	210,00 €	44,10 €	254,10 €
RESERVA						
ARC	RESERVA	5	210,00 €	1.050,00 €	220,50 €	1.270,50 €
	TOTAL ARCS	114	4.410,00 €	23.940,00 €	5.027,40 €	28.967,40 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

TIPUS	LOCALITZACIÓ ELEMENT	Nº UN.	PREU UN.	TOTAL BASE	TOTAL IVA	TOTAL PREU (IVA INCLÒS)
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 3D de animal tipo, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 50 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 3D de animal tipo, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 50 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 2D de animal tipo, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 120 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 2D de animal tipo, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 120 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 3D de animal tipo, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 60 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 30 de 41

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34

ESTAT
SIGNAT
09/06/2023 08:34

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 3D de animal tipo, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 60 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 2D de animal tipo, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 130 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 3D de fuente luminosa, de altura máxima de 3,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 65 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 3D de Estrella de Oriente, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 140 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 2D de Nacimiento de Navidad, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 50 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
	TOTAL TIPUS II	10	6.000,00 €	6.000,00 €	1.260,00 €	7.260,00 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

TIPUS	LOCALITZACIÓ ELEMENT	Nº UN.	PREU UN.	TOTAL BASE	TOTAL IVA	TOTAL PREU (IVA INCLÒS)
TIPUS I	SUMINISTRO EN REGIMEN DE ALQUILER E INSTALACIÓN DE Estructura 3D de BOLA TRANSITABLE ambientado con motivos de Navidad, de altura máxima de 8 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 2000 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	4.055,00 €	4.055,00 €	851,55 €	4.906,55 €
TIPUS I	SUMINISTRO EN REGIMEN DE ALQUILER E INSTALACIÓN DE Estructura 3D de PODIUM PHOTOCALL con tres motivos de Navidad para foto familiar, de altura máxima de 2,50 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 150 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	2.000,00 €	2.000,00 €	420,00 €	2.420,00 €
TIPUS I	SUMINISTRO EN REGIMEN DE ALQUILER E INSTALACIÓN DE Estructura 3D de PHOTOCALL con tres motivos de Navidad para foto familiar, de altura máxima de 2,50 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 150 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	2.500,00 €	2.500,00 €	525,00 €	3.025,00 €
TIPUS I	SUMINISTRO EN REGIMEN DE ALQUILER E INSTALACIÓN DE Estructura 3D de tipo ARCO CORAZÓN TRANSITABLE de Navidad para foto familiar, de altura máxima de 8,0 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 1600 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera	1	3.055,00 €	3.055,00 €	641,55 €	3.696,55 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

TIPUS I	SUMINISTRO EN REGIMEN DE ALQUILER E INSTALACIÓN DE Estructura 3D de fuente luminosa, de altura máxima de 3,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 65 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	1.500,00 €	1.500,00 €	315,00 €	1.815,00 €
TIPUS I	SUMINISTRO EN REGIMEN DE ALQUILER E INSTALACIÓN DE Estructura 2D de tipo Bola 2D para foto familiar, de altura máxima de 5,0 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 4500 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	2.000,00 €	2.000,00 €	420,00 €	2.420,00 €
	TOTAL TIPUS I	6	15.110,00 €	23.500,00 €	3.173,10 €	18.283,10 €
TÚNEL DE NADAL	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER E INSTALACIÓN Estructura 3D de TÚNEL DE NAVIDAD ambientado con motivos de Navidad, de altura máxima de 6,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 10.000 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	59.950,00 €	59.950,00 €	12.589,50 €	72.539,50 €
	TOTAL TOP	1	59.950,00 €	59.950,00 €	12.589,50 €	72.539,50 €
	TOTAL	131,00	85.470,00 €	105.000,00 €	22.050,00 €	127.050,00 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 33 de 41

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34

ESTAT
SIGNAT
09/06/2023 08:34

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ANNEX II

PROPOSICIÓ ECONÒMICA
QUADRE MODEL A OMPLIR PEL LICITADOR

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

TIPUS	LOCALITZACIÓ ELEMENT	Nº UN	PRECIO UN (BASE LICITACIÓ)	*IMPORT TOTAL (SENSE IVA)* (BASE LICITACIÓ)	*PREU UNITARI (PROPOSTA LICITADOR)*	*IMPORT TOTAL PER 1 PERIODE (SENSE IVA) (PROPOSTA LICITADOR)*	*IMPORT TOTAL PER ALS 2 PERÍODES (2023-2025) (SENSE IVA) (PROPOSTA LICITADOR)*
BARRI LA PLANA							
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Plaça Gandhi	3	210,00 €	630,00 €			
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C. del Carme	2	210,00 €	420,00 €			
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Carrer 8 de Març	10	210,00 €	2.100,00 €			
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Carrer Josep Miquel i Quinta	7	210,00 €	1.470,00 €			
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Carrer Francesc Llunell	6	210,00 €	1.260,00 €			
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Carrer de Alegria	5	210,00 €	1.050,00 €			
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Carrer Sant Salvador	1	210,00 €	210,00 €			
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Carrer Joan Corrales	9	210,00 €	1.890,00 €			
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Av. Isidre Martí	6	210,00 €	1.260,00 €			
BARRI EL CENTRE							
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Plaça Pare Miquel d'Esplugues	1	210,00 €	210,00 €			
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ Laureà Miró	14	210,00 €	2.940,00 €			
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ de l'Església	3	210,00 €	630,00 €			
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ Mossèn Jacint Verdaguer	4	210,00 €	840,00 €			
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER Ptge. Puig d'Ossa / Entrada Rajoleta	3	210,00 €	630,00 €			
BARRI CAN CLOTA							
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ Lleialtat	4	210,00 €	840,00 €			
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ Josep Anselm Clavé	7	210,00 €	1.470,00 €			

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

BARRI CAN VIDALET					
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ Molí	9	210,00 €	1.890,00 €	
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ Verge de la Mercè	9	210,00 €	1.890,00 €	
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER C/ Pubilla Casas	5	210,00 €	1.050,00 €	
BARRI CAN CERVERA					
ARC	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER París Roma Londres	1	210,00 €	210,00 €	
RESERVA					
ARC	RESERVA	5	210,00 €	1.050,00 €	
	TOTAL ARCS	114	4.410,00 €	23.940,00 €	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

TIPUS	LOCALITZACIÓ ELEMENT	Nº UN.	PRECIO UN (BASE LICITACIÓ)	*IMPORT TOTAL (SENSE IVA)* (BASE LICITACIÓ)	*PREU UNITARI (PROPOSTA LICITADOR)*	*IMPORT TOTAL PER 1 PERIODE (SENSE IVA) (PROPOSTA LICITADOR)*	*IMPORT TOTAL PER ALS 2 PERÍODES (2023-2025) (SENSE IVA) (PROPOSTA LICITADOR)*
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 3D de animal tipo, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 50 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €			
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 3D de animal tipo, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 50 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €			
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 2D de animal tipo, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 120 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €			
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 2D de animal tipo, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 120 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €			
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 3D de animal tipo, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 60 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €			
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 3D de animal tipo, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 60 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €			

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 2D de animal tipo, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 130 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 3D de fuente luminosa, de altura máxima de 3,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 65 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 3D de Estrella de Oriente, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 140 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €
TIPUS II	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER DE Estructura 2D de Nacimiento de Navidad, de altura máxima de 2,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 50 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	600,00 €	600,00 €
	TOTAL TIPUS II	10	6.000,00 €	6.000,00 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

TIPUS	LOCALITZACIÓ ELEMENT	Nº UN.	PRECIO UN (BASE LICITACIÓ)	*IMPORT TOTAL (SENSE IVA)* (BASE LICITACIÓ)	*PREU UNITARI (PROPOSTA LICITADOR)*	*IMPORT TOTAL PER 1 PERIODE (SENSE IVA) (PROPOSTA LICITADOR)*	*IMPORT TOTAL PER ALS 2 PERÍODES (2023-2025) (SENSE IVA) (PROPOSTA LICITADOR)*
TIPUS I	SUMINISTRO EN REGIMEN DE ALQUILER E INSTALACIÓN DE Estructura 3D de BOLA TRANSITABLE ambientado con motivos de Navidad, de altura máxima de 8 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 2000 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	4.055,00 €	4.055,00 €			
TIPUS I	SUMINISTRO EN REGIMEN DE ALQUILER E INSTALACIÓN DE Estructura 3D de PODIUM PHOTOCALL con tres motivos de Navidad para foto familiar, de altura máxima de 2,50 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 150 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	2.000,00 €	2.000,00 €			
TIPUS I	SUMINISTRO EN REGIMEN DE ALQUILER E INSTALACIÓN DE Estructura 3D de PHOTOCALL con tres motivos de Navidad para foto familiar, de altura máxima de 2,50 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 150 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	2.500,00 €	2.500,00 €			
TIPUS I	SUMINISTRO EN REGIMEN DE ALQUILER E INSTALACIÓN DE Estructura 3D de tipo ARCO CORAZÓN TRANSITABLE de Navidad para foto familiar, de altura máxima de 8,0 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 1600 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera	1	3.055,00 €	3.055,00 €			

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 39 de 41

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34

ESTAT
SIGNAT
09/06/2023 08:34

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

TIPUS I	SUMINISTRO EN REGIMEN DE ALQUILER E INSTALACIÓN DE Estructura 3D de fuente luminosa, de altura máxima de 3,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 65 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	1.500,00 €	1.500,00 €	
TIPUS I	SUMINISTRO EN REGIMEN DE ALQUILER E INSTALACIÓN DE Estructura 2D de tipo Bola 2D para foto familiar, de altura máxima de 5,0 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 4500 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	2.000,00 €	2.000,00 €	
	TOTAL TIPUS I	6	15.110,00 €	23.500,00 €	
TÚNEL DE NADAL	SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE ALQUILER E INSTALACIÓN Estructura 3D de TÚNEL DE NAVIDAD ambientado con motivos de Navidad, de altura máxima de 6,00 metros de altura, fabricados en resinas especiales o metálico con diodos Leds y una potencia aproximada de 10.000 W/Ud. Se apoyará en el suelo mediante una placa de que garantice la estabilidad del elemento y se protegerá con una talanquera.	1	59.950,00 €	59.950,00 €	
	TOTAL TOP	1	59.950,00 €	59.950,00 €	
	TOTAL (SENSE IVA)	131	85.470,00 €	105.000,00 €	
	IVA (21%)		17.948,70 €	22.050,00 €	
	TOTAL (IVA INCLÒS)		103.418,70 €	127.050,00 €	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 40 de 41

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34

ESTAT
SIGNAT
09/06/2023 08:34

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ANNEX III

PLÀNOL ORIENTATIU D'UBICACIÓ D'ELEMENTS DECORATIUS

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT

_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 1428/2023/7376**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

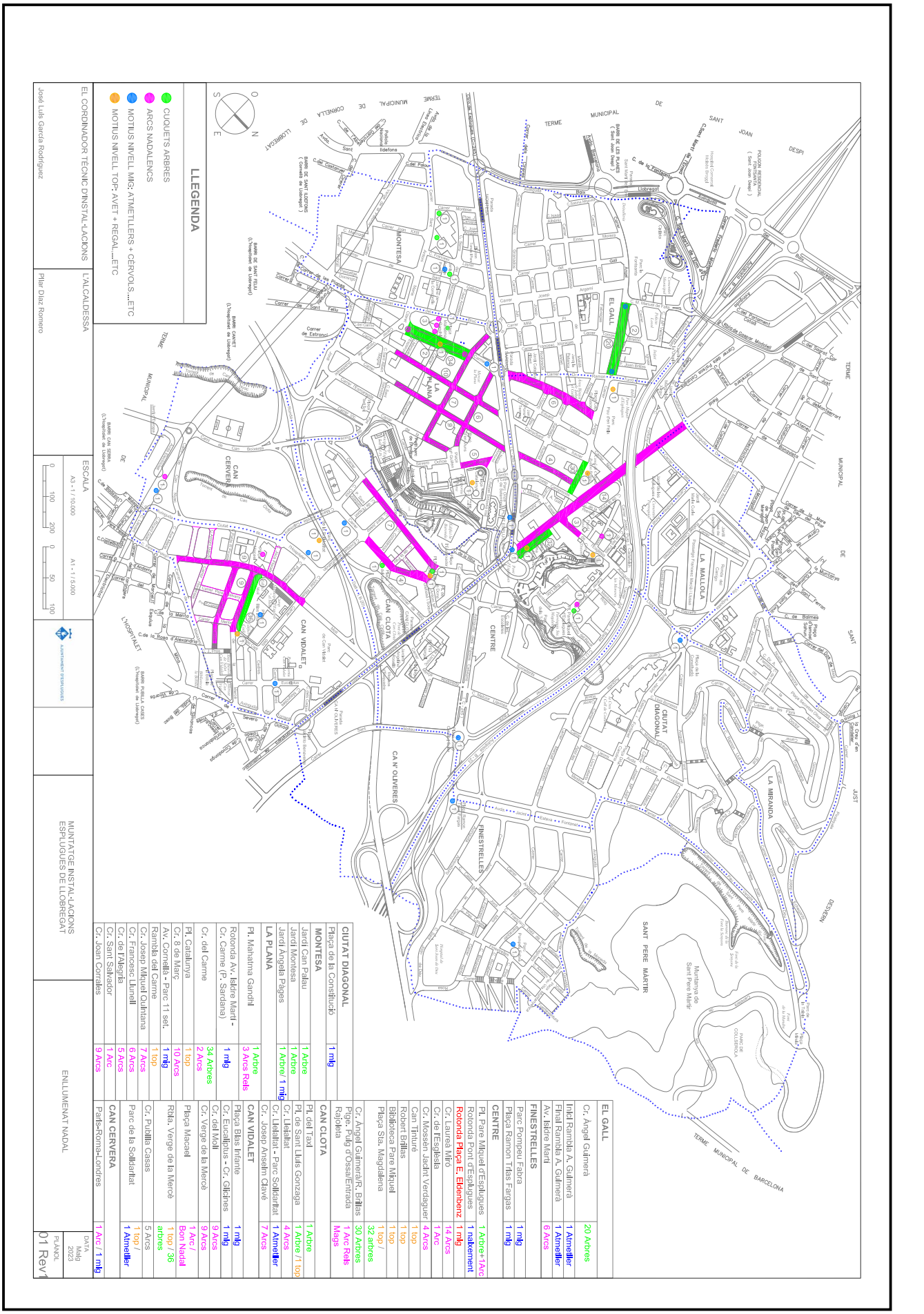
Codi per a validació: **TD46T-DFJ05-9SC77**
Data d'emissió: **19 de Juny de 2023 a les 10:38:31**
Pàgina 41 de 41

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 07/06/2023 17:38
2.- Coordinador Tècnic d'Instal·lacions de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 09/06/2023 08:34

ESTAT

SIGNAT
09/06/2023 08:34



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do