



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

Subministrament de material elèctric, ferreteria i fontaneria.

Informe de necessitats i Plec de Prescripcions Tècniques

Expedient núm. 3086-1070/2026





1.	Antecedents.....	3
2.	Objecte del contracte.....	4
3.	Justificació de la necessitat.....	5
4.	Pressupost base de licitació.....	6
5.	Durada del contracte.....	9
6.	Justificació del procediment d'adjudicació.....	9
7.	Requisits del contractista.....	9
8.	Criteris de valoració.....	11
9.	Subministraments a realitzar.....	14
10.	Obligacions de l'adjudicatari.....	18
11.	Condicions especials d'execució.....	19
12.	Modificació del contracte.....	20
13.	Subrogació.....	21
14.	Subcontractació.....	21
15.	Lloc de prestació.....	21
16.	Assegurances.....	22
17.	Responsable del contracte.....	22
18.	Termini de recepció del contracte.....	23
19.	Termini de garantia del contracte.....	23
	ANNEX 1. Subministraments a realitzar (Preus unitaris).....	24



1. Antecedents.

La Junta de Govern Local, en la sessió ordinària núm. 0016-2023, celebrada l'11 d'octubre de 2023, va acordar adjudicar el contracte de subministrament de material elèctric, de ferreteria i de fontaneria (expedient núm. 1428-6924/2022), d'acord amb les condicions establertes en les ofertes adjudicatàries i en els plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques. El contracte es va dividir en els següents lots:

- **Lot 1:** Subministrament de material elèctric i suport lumínic.
- **Lot 2:** Subministrament de material de ferreteria i petites eines.
- **Lot 3:** Subministrament de material de fontaneria i reg.

El contracte es va formalitzar amb data 23 de novembre de 2023, amb una durada inicial de dos (2) anys, i es va preveure la possibilitat d'una única pròrroga d'un (1) any, d'acord amb el que estableixen els plecs.

Posteriorment, la Junta de Govern Local, en la sessió ordinària núm. 0019-2025, celebrada el 12 de novembre de 2025, va acordar aprovar la primera i única pròrroga del contracte (expedient núm. 1431-3830/2025), amb efectes des del 23 de novembre de 2025 fins al 22 de novembre de 2026, data en què finalitzarà la vigència dels tres lots.

Atès que el contracte vigent finalitza el 22 de novembre de 2026, es tramita el present expedient amb la finalitat de garantir la continuïtat del subministrament del material necessari per al desenvolupament de les tasques de manteniment dels equipaments municipals, de la via pública i de la resta d'infraestructures municipals.

Aquesta nova licitació manté la mateixa estructura en tres lots que el contracte vigent, atès que aquesta configuració ha permès una adequada concurrència, afavoreix la participació d'empreses especialitzades en cadascun dels àmbits de subministrament i facilita una gestió eficient del contracte.



Aquest contracte no està subvencionat i no afecta al programari municipal.

2. Objecte del contracte.

L'objecte del present contracte és el subministrament de material elèctric i suport lumínic, material de ferreteria (incloses petites eines) i material de fontaneria i reg, destinats al manteniment i conservació dels equipaments municipals, de la via pública, dels espais forestals i de la resta d'infraestructures municipals, per tal de garantir el correcte desenvolupament de les actuacions que executa la unitat operativa d'Espai Públic.

Atesa la indeterminació del nombre total de lliuraments en el moment de la formalització, aquest contracte es defineix com un contracte en funció de les necessitats d'acord amb la Disposició Addicional 33a de la LCSP, actuant el pressupost base de licitació com a pressupost màxim i limitador.

Els materials objecte del present contracte es classifiquen en dos grups per a cadascun dels lots:

a) Materials d'ús habitual previstos a l'Annex 1: Productes respecte dels quals s'estableixen els preus unitaris màxims de licitació. Els licitadors hauran d'oferir un percentatge de descompte únic sobre aquests preus unitaris màxims, d'acord amb el criteri d'adjudicació previst en aquest Plec.

b) Materials no previstos a l'Annex 1: Productes de la mateixa naturalesa i pertanyents a l'àmbit material del lot adjudicat que puguin resultar excepcionalment necessaris per al desenvolupament de les tasques de la Brigada Municipal. Els licitadors hauran d'oferir un percentatge de descompte sobre el preu que consti en el catàleg comercial o relació de preus que haurà de facilitar juntament amb la seva oferta.

Es tracta d'un contracte de subministrament, d'acord amb el que disposa l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

No s'admeten variants respecte de l'objecte del contracte.



Atesa la naturalesa diferenciada dels subministraments, i amb la finalitat d'afavorir la concurrència i facilitar l'accés a les petites i mitjanes empreses, el contracte es divideix en els següents lots, cadascun dels quals constitueix una unitat funcional susceptible d'execució independent:

Lot 1	Contracte de subministrament de material elèctric i suport lumínic.
Lot 2	Contracte de subministrament de material de ferreteria i petites eines.
Lot 3	Contracte de subministrament de material de fontaneria i reg

L'objecte d'aquest contracte es correspon amb els següents codis CPV:

Lot 1	Contracte de subministrament de material elèctric i suport lumínic.	31680000-6 (Materials i accessoris elèctrics)
Lot 2	Contracte de subministrament de material de ferreteria i petites eines.	44316400-2 (Articles de ferreteria)
Lot 3	Contracte de subministrament de material de fontaneria i reg	44115210-4 (Materials de fontaneria)

3. Justificació de la necessitat.

La naturalesa i l'extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es fonamenten en la necessitat de disposar, de manera continuada, del material necessari per a l'execució de les tasques de manteniment ordinari, reparació d'avaries, actuacions preventives i treballs de millora que desenvolupa la Unitat Operativa d'Espai Públic.

En concret, el contracte comprèn el subministrament de material elèctric i suport lumínic, material de ferreteria i petites eines, així com material de fontaneria i reg, destinats al manteniment i la conservació dels equipaments municipals, la via pública, l'enllumenat públic, els centres educatius de titularitat municipal, les zones verdes, els parcs públics i la xarxa de reg associada a aquests espais.

Per garantir la correcta prestació dels serveis públics i assegurar unes condicions òptimes de seguretat, funcionalitat i conservació, és imprescindible disposar de manera continuada del material necessari per atendre incidències, reparacions, actuacions preventives i treballs de millora.

La naturalesa de les actuacions que desenvolupa la Brigada Municipal comporta la necessitat de disposar d'un ventall molt ampli de materials, amb característiques i aplicacions molt diverses, la necessitat dels quals és difícilment previsible amb caràcter previ. Aquesta circumstància fa inviable mantenir un estoc municipal suficient de tots els productes que poden resultar necessaris, tant per motius logístics com econòmics, atès l'elevat nombre de referències existents i el seu consum irregular.

Així mateix, una part de les actuacions de manteniment poden tenir caràcter urgent, ja que responen a incidències que afecten la seguretat de les persones, el correcte funcionament dels serveis municipals o la conservació dels equipaments públics. Per aquest motiu, resulta necessari disposar d'un proveïdor que ofereixi un ampli catàleg de productes, permeti subministrar tant els materials d'ús habitual com aquells que es requereixin de manera puntual i garanteixi terminis de lliurament compatibles amb les necessitats del servei.

Amb aquest subministrament es donarà compliment a les competències municipals previstes a les lletres b) i d) de l'article 25.2 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, relatives al medi ambient urbà, infraestructura viària i equipaments de titularitat municipal. Aquestes prestacions es vinculen a serveis de caràcter obligatori d'acord amb l'article 26.1 de la LRBRL, especialment pel que fa a l'enllumenat públic i la pavimentació de les vies públiques.

4. Pressupost base de licitació

La despesa i el preu del subministrament que per aquest Ajuntament representa la contractació de referència, amb càrrec a les aplicacions pressupostàries 423 165 21300 (*reparacions i conservació instal·lacions Enllumenat públic*) i 421 1532 22199 (*Subministrament productes construcció, mat, instal i altres*) és de **98.600,00€**, IVA inclòs, (noranta-vuit mil sis-cents euros), el qual constitueix el pressupost base de licitació. Desglossament:

Lot 1: Subministrament de material elèctric i suport lumínic.

Exercici	Aplicació pressupostària	Període	B Imposable	IVA 21%	TOTAL
2027	423 165 21300	Febrer-Desembre	18.939,39 €	3.977,27 €	22.916,67 €
2028	423 165 21300	Gener-Desembre	20.661,16 €	4.338,84 €	25.000,00 €
2029	423 165 21300	Gener	1.721,76 €	361,57 €	2.083,33 €
TOTAL lot sense pròrrogues			41.322,31 €	8.677,69 €	50.000,00 €



Lot 2: Subministrament de material de ferreteria i petites eines.

Exercici	Aplicació pressupostària	Període	B Imposable	IVA 21%	TOTAL
2027	421 1532 22199	Febrer-Desembre	15.378,79 €	3.229,54 €	18.608,33 €
2028	421 1532 22199	Gener-Desembre	16.776,86 €	3.523,14 €	20.300,00 €
2029	421 1532 22199	Gener	1.398,07 €	293,60 €	1.691,67 €
TOTAL lot sense pròrrogues			33.553,72 €	7.046,28 €	40.600,00 €

Lot 3: Subministrament de material de fontaneria i reg.

Exercici	Aplicació pressupostària	Període	B Imposable	IVA 21%	TOTAL
2027	421 1532 22199	Febrer-Desembre	3.030,30 €	636,36 €	3.666,67 €
2028	421 1532 22199	Gener-Desembre	3.305,79 €	694,21 €	4.000,00 €
2029	421 1532 22199	Gener	275,48 €	57,85 €	333,33 €
TOTAL lot sense pròrrogues			6.611,57 €	1.388,43 €	8.000,00 €

Lot	Descripció	B Imposable	IVA 21%	TOTAL
LOT 1	Subministrament de material elèctric i suport lumínic.	41.322,31 €	8.677,69 €	50.000,00 €
LOT 2	Subministrament material de ferreteria i petites eines.	33.553,72 €	7.046,28 €	40.600,00 €
LOT 3	Subministrament de material de fontaneria i reg.	6.611,57 €	1.388,43 €	8.000,00 €
TOTAL		81.487,60 €	17.112,40 €	98.600,00 €

El pressupost base de licitació s'ha determinat d'acord amb els preus generals de mercat, de conformitat amb els articles 100 i 102 de la LCSP.

El pressupost base de licitació es determina a partir del càlcul dels costos directes i indirectes associats a l'execució del contracte així com el benefici industrial. Els costos directes són aquells que poden assignar -se de manera directa a l'execució del contracte i es divideixen en costos de personal i costos dels productes a subministrar, si s'escau. Els costos indirectes són aquells

necessaris per a l'execució del contracte, però que no poden assignar-se de forma unívoca a una prestació concreta. El benefici industrial correspon al marge empresarial previst per l'adjudicatari.

Així mateix, el pressupost base de licitació s'ha determinat, atenent el consum històric dels exercicis anteriors, la previsió d'actuacions de manteniment i els preus de mercat dels diferents materials inclosos a l'Annex 1 d'aquest document, respecte dels quals s'han establert els corresponents preus unitaris màxims.

Atesa la naturalesa del contracte i la impossibilitat de determinar amb caràcter previ les quantitats dels diferents materials que seran necessàries durant la seva execució, el preu del contracte s'ha determinat mitjançant preus unitaris referits als diferents components de la prestació, no podent-se determinar les unitats que es necessitaran.

L'Ajuntament d'Esparreguera no està obligat a esgotar la totalitat del pressupost màxim. La despesa efectiva quedarà limitada a l'import dels subministraments efectivament requerits i executats, valorats d'acord amb els preus unitaris resultants de l'oferta de l'adjudicatari, sense que existeixi cap obligació d'exhaurir el pressupost base de licitació. Malgrat això, el pressupost base de licitació indicat en aquest Informe de Necessitats i Plec de Prescripcions Tècniques, així com en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, constitueix el límit màxim de despesa prevista.

No s'admet la revisió de preus durant la vigència del contracte, d'acord amb la normativa vigent.

4.1 Valor Estimat del Contracte

D'acord amb el que disposa l'article 101 de la LCSP, el valor estimat del contracte s'ha calculat tenint en compte l'import corresponent al període inicial de vigència, la possible pròrroga prevista i l'import màxim de les modificacions previstes, exclòs l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), d'acord amb el desglossament següent:

Concepte	Import
Període inicial	81.487,60€
Pròrroga 1 any	40.743,80€
Modificació (20%)	16.297,52€
Total	138.528,92€

5. Durada del contracte.

El contracte tindrà una durada màxima de dos (2) anys, i podrà finalitzar anticipadament en cas d'esgotar-se el pressupost màxim previst, sense que això generi cap dret d'indemnització a favor del contractista. Es preveu la possibilitat de prorrogar el contracte per un període de un (1) any, mitjançant acord exprés de l'òrgan de contractació, d'acord amb el que estableix la LCSP.

Aquesta durada es justifica tenint en compte la naturalesa de les prestacions objecte del contracte, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre periòdicament la seva adjudicació als principis de publicitat i concurrència, de conformitat amb l'article 29 de la LCSP.

6. Justificació del procediment d'adjudicació

La contractació es tramitarà mitjançant procediment obert simplificat, atès que es compleixen els requisits establerts a l'article 159 de la LCSP.

L'elecció d'aquest procediment es considera l'adequada atesa la naturalesa i el valor estimat del contracte, ja que permet garantir els principis de publicitat, concurrència, igualtat de tracte i transparència, alhora que assegura una tramitació més àgil i eficient de la licitació.

7. Requisits del contractista.

Solvència econòmica financera: D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, els licitadors hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera mitjançant el volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims exercicis disponibles, en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitat de l'empresari i de la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, que ha de tenir un valor igual o superior a:

- **Lot 1.** Subministrament de material elèctric i suport lumínic: 35.000€
- **Lot 2.** Subministrament de material de ferreteria i petites eines: 28.000€
- **Lot 3.** Subministrament de material de fontaneria i reg: 5.000€.

Quan un licitador presenti oferta a més d'un lot, el volum anual de negocis mínim exigít serà la suma dels imports corresponents als lots als quals presenti oferta.

El compliment d'aquest requisit s'acreditarà mitjançant la inscripció del volum anual de negocis al Registre Electrònic d'Empreses Licitadores a Catalunya (RELI) o al Registre Oficial de Licitadors i



Empreses Classificades (ROLECE), sempre que hi consti aquesta informació. En cas que la informació no consti en aquests registres o no sigui possible acreditar-la mitjançant aquests, la solvència s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals del licitador corresponents a l'últim exercici tancat i dipositats al Registre Mercantil o oficial que correspongui, sempre que hagi vençut el termini legal per al seu dipòsit i aquest s'hagi efectuat. Quan els comptes no hagin de constar dipositats, caldrà presentar-los acompanyats de la certificació de la seva aprovació per part de l'òrgan d'administració competent. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil hauran de presentar els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Els imports exigits es consideren proporcionals a l'objecte de cadascun dels lots i adequats per garantir que els licitadors disposin d'una capacitat econòmica suficient per assumir l'execució d'un subministrament continuat de les característiques i dimensió del present contracte.

Solvència tècnica i professional: De conformitat amb allò que disposa l'art. 89.1 a) de la LCSP, els licitadors hauran d'acreditar haver executat, durant els darrers tres anys conclosos, subministraments d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte, per un import anual acumulat corresponent a l'any de major execució dins dels tres últims anys, igual o superior a:

- **Lot 1.** Subministrament de material elèctric i suport lumínic: 17.000€
- **Lot 2.** Subministrament de material de ferreteria i petites eines: 14.000€
- **Lot 3.** Subministrament de material de fontaneria i reg: 3.000€

El compliment d'aquest requisit s'acreditarà mitjançant la inscripció vigent al Registre Electrònic d'Empreses Licitadores a Catalunya (RELI) o al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades (ROLECE), sempre que hi consti aquesta informació.

En cas que aquesta informació no consti en els registres esmentats o no sigui possible acreditar-la mitjançant aquests, la solvència tècnica i professional s'acreditarà mitjançant certificats acreditatius dels principals subministraments executats de naturalesa igual o similar als que constitueixen l'objecte del contracte, en els quals s'indiquin l'import, la data d'execució i el destinatari, públic o privat.

Aquests certificats seran expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, o bé mitjançant un certificat expedit pel destinatari en cas que el destinatari sigui un subjecte privat o, si no és possible, mitjançant una declaració responsable de l'empresari, d'acord amb el que preveu l'article 89.1.a) de la LCSP.

Als efectes de determinar la correspondència entre els treballs acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte, quan existeixi classificació aplicable, s'atendrà al grup i subgrup de classificació al qual pertanyin uns i altres i, en la resta de supòsits, a la coincidència entre els dos primers dígit dels respectius codis CPV, d'acord amb l'article 11.4.b) del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.

Quan un licitador presenti oferta a més d'un lot, haurà d'acreditar una solvència tècnica equivalent a la suma dels imports exigits per als lots als quals liciti.

8. Criteris de valoració

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA VALORACIÓ DELS QUALS ES PRODUEIX DE FORMA AUTOMÀTICA

Puntuació Total màxim 100 punts

PROPOSICIÓ ECONÒMICA

Puntuació Totalmàxim 90 punts

Percentatge de descompte sobre els preus unitaris màxims dels materials d'ús habitual (Annex 1) Aquest criteri d'adjudicació s'aplicarà de manera independent a cadascun dels lots. Es valorarà el percentatge de descompte únic, expressat amb un màxim de dos decimals, ofert pel licitador sobre els preus unitaris màxims (IVA exclòs) dels materials relacionats a l' Annex I d'aquest document.	Màxim 80 punts
--	------------------------------



S'atorgarà la màxima puntuació (80 punts) a la proposició que presenti el major percentatge de descompte. Per a la resta de proposicions s'aplicarà la fórmula següent:

$$Puntuació\ total = (OL / MO) * X$$

X= Puntuació Màxima

OL: Percentatge de descompte ofert pel licitador objecte de valoració.

MO: Millor Oferta (Percentatge de descompte més elevat admès).

La manca d'indicació del percentatge de descompte s'entendrà com una oferta de 0 % i no obtindrà puntuació en aquest criteri.

L'adjudicatari quedarà obligat a mantenir aquest percentatge de descompte durant tota la vigència del contracte, incloses les eventuais pròrrogues, i a aplicar-lo a tots els productes inclosos a l'Annex 1.

S'estableix aquest perquè els materials de l'Annex 1 corresponen als productes d'ús habitual que previsiblement concentraran la major part del consum. La valoració d'un percentatge de descompte únic permet obtenir una comparació objectiva de les ofertes, evita distorsions derivades de la fixació de descomptes diferenciats per producte i facilita la gestió i el control de l'execució del contracte. La ponderació atorgada respon al fet que els materials inclosos a l'Annex 1 representen la pràctica totalitat del consum ordinari previst durant la vigència del contracte.

Percentatge de descompte sobre els materials complementaris no inclosos a l'Annex 1

**Màxim
10 punts**

Es valorarà el percentatge de descompte únic, expressat amb un màxim de dos decimals, ofert pel licitador sobre el preu de catàleg, IVA exclòs, dels materials complementaris no inclosos a l'Annex 1, d'acord amb el catàleg comercial vigent a la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.

S'atorgarà la màxima puntuació (10 punts) a la proposició que presenti el major percentatge de descompte. Per a la resta de proposicions s'aplicarà la fórmula següent:

$$Puntuació = (OL / MO) \times X$$



AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

On:

X= Puntuació Màxima

OL = Percentatge de descompte ofert pel licitador objecte de valoració.

MO = Percentatge de descompte més elevat de les ofertes admeses.

Quan sigui necessari subministrar un producte no inclòs a l'Annex 1, l'adjudicatari haurà d'aplicar el percentatge de descompte ofert sobre el preu de catàleg, IVA exclòs, que consti en el catàleg comercial presentat amb la seva oferta.

Els licitadors hauran d'aportar, juntament amb la seva oferta, el catàleg comercial vigent a la data de finalització del termini de presentació d'ofertes o una relació de preus dels productes comercialitzats corresponents al lot al qual licitin. Aquest document quedarà incorporat al contracte com a document contractual i constituirà la base per determinar el preu dels materials complementaris no inclosos a l'Annex 1, sobre el qual s'aplicarà el percentatge de descompte ofert.

S'escull aquest criteri de valoració perquè, atesa la gran diversitat de materials susceptibles de ser necessaris durant l'execució del contracte, no és possible identificar anticipadament totes les referències que eventualment podran ser objecte de subministrament. La valoració d'un percentatge de descompte sobre el catàleg comercial permet garantir la concurrència, mantenir la flexibilitat del contracte davant necessitats sobrevingudes.

ALTRES CRITERIS AUTOMÀTICS

Puntuació Total
màxim 10 punts

Millora dels terminis de lliurament	Màxim 10 punts.
Es valorarà la reducció del termini ordinari de lliurament establert al Plec de Prescripcions Tècniques, fixat en set (7) dies naturals, a comptar des de la comunicació de la comanda per part de l'Ajuntament.	
Els licitadors hauran d'indicar a la seva oferta el termini de lliurament, expressat en dies naturals. La puntuació s'assignarà d'acord amb la taula següent:	



Termini de lliurament	Puntuació
2 dies naturals	10 punts
3 dies naturals	8 punts
4 dies naturals	6 punts
5 dies naturals	4 punts
6 dies naturals	2 punts
7 dies naturals	0 punts

El termini de lliurament ofert tindrà caràcter contractual i serà exigible durant tota la vigència del contracte, incloses les eventuais pròrrogues.

S'estableix aquest criteri amb la finalitat de reduir el temps de resposta davant les necessitats ordinàries de la Brigada Municipal, afavorint una execució més àgil de les actuacions. Les ofertes que estableixin un termini de lliurament de dos (2) dies naturals obtenen la màxima puntuació, perquè es considera que aquest termini satisfà adequadament les necessitats ordinàries del servei, sense perjudici del règim específic previst al PPT. Aquelles ofertes que proposin un termini de lliurament inferior a dos (2) dies naturals obtindran 0 punts en aquest criteri, amb l'objectiu és garantir l'estabilitat del subministrament ordinari sense solapar-se amb el règim de comandes urgents previst al PPT.

Atès que el Plec de Prescripcions Tècniques fixa el termini ordinari en set (7) dies naturals, qualsevol oferta que superi aquest termini serà exclosa per incompliment de les prescripcions tècniques.

Aquests criteris d'adjudicació s'apliquen als efectes de donar compliment al principi d'eficiència de l'administració així com la possibilitat d'incorporar mesures de millores que disposen les empreses del sector en l'execució de les prestacions contractuals.

9. Subministraments a realitzar.

Atès que el nombre total de lliuraments no es pot definir amb exactitud en el moment de la formalització, aquest contracte es defineix com un contracte en funció de les necessitats d'acord amb la Disposició Addicional 33a de la LCSP. En conseqüència, els subministraments es realitzaran segons les necessitats reals del servei, sense que existeixi obligació per part de l'Ajuntament d'exhaurir l'import màxim del contracte.

Les comandes seran efectuades pel responsable del contracte o per l'Encarregat d'Espai Públic de l'Ajuntament d'Esparreguera, o persona que els substitueixi.

Les comandes hauran de ser lliurades en dies i horari laborables de l'Ajuntament d'Esparreguera, al magatzem municipal o a qualsevol altre equipament o dependència municipal que s'indiqui en el moment d'efectuar la comanda, sempre dins del terme municipal d'Esparreguera. El contractista haurà d'estar proveït de mitjans propis (com ara camió amb plataforma elevadora si el volum ho requereix) per fer la descàrrega a peu pla sense cap cost addicional per a l'Ajuntament.

El termini màxim de subministrament serà de set (7) dies naturals, comptats des del mateix dia de la comunicació de la comanda, sens perjudici del termini inferior que, si escau, hagi ofert l'adjudicatari en la seva proposició i que tindrà caràcter contractual. Sens perjudici d'aquest màxim, el termini inferior que hagi ofert l'adjudicatari en la seva proposició (millora de termini) tindrà caràcter de mínim obligatori i contractual durant tota la vigència del contracte

El lliurament dels materials inclourà el transport, la descàrrega i el dipòsit al lloc indicat per l'Ajuntament, sense cap cost addicional.

Els materials subministrats hauran de ser nous, complir la normativa tècnica que els sigui aplicable i presentar-se degudament embalats, de manera que es garanteixi la seva correcta conservació durant el transport i el lliurament.

Quan algun dels productes inclosos a l'Annex 1 deixi de fabricar-se o es trobi descatalogat, l'adjudicatari haurà de proposar un producte equivalent o de característiques tècniques iguals o superiors, requerint la conformitat prèvia de l'Ajuntament.

Els materials a subministrar són els que es detallen a l'Annex 1 del present document.

En el moment del lliurament, l'Ajuntament podrà comprovar l'estat, la quantitat i les característiques dels materials subministrats. La conformitat en la recepció no impedirà que posteriorment es pugui rebutjar qualsevol producte que presenti defectes, vicis ocults o que no s'ajusti a les prescripcions del contracte. L'adjudicatari estarà obligat a substituir, en el termini que li indiqui el responsable del

contracte i sense cap cost adicional, qualsevol producte defectuós, deteriorat durant el transport o que no compleixi les característiques exigides.

Subministrament de productes no inclosos a l'Annex 1

Excepcionalment, quan sigui necessari adquirir algun producte de la mateixa naturalesa que els inclosos en el lot corresponent i que no figuri a l'Annex 1, l'Ajuntament podrà sol·licitar-ne el subministrament.

En aquests casos, l'adjudicatari haurà d'aplicar el percentatge de descompte ofert en la seva proposició sobre el preu (IVA exclòs) que consti en el catàleg comercial presentat amb la seva oferta. A requeriment del responsable del contracte, l'adjudicatari haurà d'acreditar documentalment la correspondència entre el producte subministrat i el preu que figura en el catàleg.

Els licitadors hauran d'aportar, juntament amb la seva oferta, el catàleg comercial o la relació de preus corresponent al lot al qual licitin, en format electrònic (PDF, full de càlcul o altre format equivalent que permeti la seva consulta i conservació).

El catàleg haurà d'identificar, com a mínim, la referència comercial, la descripció del producte i el preu de catàleg, IVA exclòs.

El catàleg presentat formarà part de l'oferta i, en cas de resultar adjudicatari, quedarà incorporat al contracte com a document contractual, constituint la base per determinar el preu dels productes no inclosos a l'Annex 1, als quals s'aplicarà el percentatge de descompte ofert pel contractista. El catàleg o relació de preus presentat no podrà ser substituït, actualitzat ni modificat durant la vigència del contracte, llevat dels supòsits de descatalogació degudament acreditats i autoritzats expressament pel responsable del contracte. La manca de presentació del catàleg o relació de preus comportarà l'exclusió de la proposició, atès que impedeix determinar el preu contractual dels productes no inclosos a l'Annex 1.

Durant la vigència del contracte no es podran modificar els preus continguts en el catàleg presentat, sens perjudici que, en cas de descatalogació d'un producte o de cessament de la seva comercialització, l'adjudicatari pugui proposar-ne un de substitut de característiques tècniques

iguals o superiors, amb l'autorització prèvia del responsable del contracte. En aquests supòsits, el preu del nou producte no podrà superar el preu de l'original.

En cap cas podran subministrar-se productes que no tinguin relació amb l'objecte i l'àmbit material del lot corresponent.

En cap cas l'import del producte subministrat podrà superar el preu de catàleg presentat amb l'oferta, aplicat el percentatge de descompte corresponent.

L'Ajuntament podrà rebutjar aquells productes que, malgrat ser funcionalment similars, no compleixin les característiques tècniques requerides o no resultin adequats per a la finalitat perseguida.

S'adjunta un catàleg tancat o la relació de preus que s'utilitzarà en cas que l'Ajuntament necessiti productes no inclosos en l'oferta base

Comandes urgents

Quan concorrin circumstàncies que afectin la seguretat de les persones o dels béns, la continuïtat dels serveis municipals, la conservació dels equipaments municipals o la reparació d'incidències que requereixin una actuació immediata, l'Ajuntament podrà qualificar una comanda com a urgent.

La qualificació d'una comanda com a urgent correspondrà exclusivament al responsable del contracte o al responsable operatiu del contracte, quan hagi estat expressament autoritzat, o a la persona que els substitueixi.

En aquests supòsits, l'adjudicatari haurà de donar prioritat al seu subministrament i efectuar el lliurament en el termini màxim de dos (2) dies hàbils, comptats des de la comunicació de la comanda, sempre que el producte sigui habitualment comercialitzat o es trobi disponible en estoc.

Quan, per causes no imputables a l'adjudicatari degudament justificades, no sigui possible complir aquest termini, aquest ho haurà de comunicar immediatament al responsable del contracte, indicant les causes de la demora, la disponibilitat del producte i la data prevista de lliurament.

Les comandes urgents tindran caràcter excepcional i la seva tramitació no alterarà el règim ordinari d'execució del contracte ni donarà dret a percebre cap increment de preu, recàrrec o compensació econòmica, havent de ser ateses amb els mateixos preus i condicions contractuals.

10. Obligacions de l'adjudicatari.

L'adjudicatari estarà obligat a:

- a) Subministrar els materials objecte del contracte d'acord amb les característiques tècniques establertes en aquest Plec i amb les condicions contingudes en la seva oferta.
- b) Garantir que tots els materials subministrats siguin nous, de primera qualitat, aptes per a l'ús previst i compleixin la normativa tècnica i de seguretat que els sigui aplicable.
- c) Executar els subministraments en els terminis establerts en aquest Plec i, si escau, en els terminis inferiors compromesos en la seva oferta.
- d) Transportar, descarregar i dipositar els materials al lloc indicat per l'Ajuntament, amb mitjans propis, sense cap cost addicional, incloent-hi, quan sigui necessari, els mitjans auxiliars adequats per garantir-ne el correcte lliurament.
- e) Mantenir durant tota la vigència del contracte els percentatges de descompte oferts en la seva proposició, tant respecte dels productes inclosos a l'Annex 1 com, si escau, dels productes no inclosos que siguin objecte de subministrament.
- f) Subministrar, quan així ho requereixi l'Ajuntament, productes no inclosos a l'Annex 1 sempre que siguin de la mateixa naturalesa i pertanyin a l'àmbit material del lot adjudicat, aplicant el percentatge de descompte ofert sobre el preu de catàleg (IVA exclòs) previst en aquest Plec.
- g) Comunicar immediatament al responsable del contracte qualsevol incidència que pugui afectar el compliment dels terminis de lliurament o la disponibilitat dels materials.
- h) Quan algun producte inclòs a l'Annex 1 es trobi descatalogat o hagi deixat de fabricar-se, comunicar-ho prèviament al responsable del contracte i proposar un producte equivalent o de característiques iguals o superiors, que només podrà subministrar-se amb l'autorització prèvia de l'Ajuntament.



- i) Facilitar, quan sigui requerit pel responsable del contracte, la documentació acreditativa dels preus, referències comercials, fitxes tècniques, certificacions o qualsevol altra informació necessària per verificar la correcta execució del contracte.
- j) Retirar, al seu càrrec i en el termini que estableixi el responsable del contracte, els materials que presentin defectes, no s'ajustin a les prescripcions tècniques o hagin estat rebutjats per l'Ajuntament, substituint-los per altres conformes sense cap cost addicional.
- k) Designar una persona interlocutora amb capacitat suficient per atendre les comunicacions, incidències i requeriments que es produeixin durant l'execució del contracte, comunicant qualsevol canvi d'interlocutor durant la vigència del contracte.
- l) Complir la resta d'obligacions que resultin de la normativa aplicable, del Plec de Clàusules Administratives Particulars i del present Plec de Prescripcions Tècniques.
- m) Presentar una única factura mensual, corresponent als subministraments efectivament realitzats durant el mes natural immediatament anterior, en la qual constin, com a mínim, el número o referència de cada comanda, la data de subministrament, els productes lliurats, les quantitats, els preus unitaris aplicats, els percentatges de descompte aplicats, si escau, i l'import total facturat.
- n) Garantir els materials subministrats durant el termini mínim d' un (1) any des del seu lliurament, sens perjudici dels terminis superiors que estableixi la normativa aplicable o els oferts pel fabricant. Durant aquest període haurà de substituir, sense cap cost addicional per a l'Ajuntament, qualsevol producte que presenti defectes d'origen, fabricació o funcionament no imputables a un ús inadequat.
- o) Disposar d'estoc suficient dels materials d'ús habitual inclosos a l'Annex 1 per garantir el compliment dels terminis de lliurament previstos en aquest Plec, sens perjudici de les situacions excepcionals degudament justificades

11. Condicions especials d'execució

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:



AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

- Durant l'execució del contracte, l'adjudicatari haurà de prioritzar l'ús de mitjans electrònics en les relacions amb l'Ajuntament. Les comunicacions, pressupostos, albarans, informes, fitxes tècniques i qualsevol altra documentació derivada de l'execució del contracte s'hauran de presentar preferentment per mitjans electrònics i en format digital, llevat que, per la seva naturalesa, sigui imprescindible la seva presentació en suport paper.
- Amb la finalitat de reduir l'impacte ambiental derivat de l'execució del contracte, els materials s'hauran de subministrar amb el mínim embalatge necessari per garantir-ne la correcta conservació i transport. Quan sigui possible, els embalatges hauran d'estar constituïts per materials reciclats, reciclables o biodegradables, evitant l'ús de plàstics d'un sol ús i d'embalatges innecessaris.

El compliment de les condicions especials d'execució serà verificat pel responsable del contracte mitjançant el seguiment de l'execució del contracte i, quan ho consideri necessari, podrà requerir a l'adjudicatari la presentació d'una declaració responsable acreditativa del seu compliment, sens perjudici de les inspeccions visuals que es puguin efectuar en el moment de la recepció dels subministraments.

12. Modificació del contracte

Es preveu la possibilitat de modificar el contracte, de conformitat amb l'article 204 de la LCSP, sempre que concorrin les circumstàncies següents:

- La posada en funcionament, recepció o incorporació al patrimoni municipal de nous equipaments, edificis, instal·lacions, zones verdes o espais públics que comportin noves necessitats de manteniment incloses en l'objecte del contracte i no previstes en el moment de la licitació.
- Els canvis organitzatius, funcionals o estructurals dels serveis municipals que comportin una alteració significativa de les necessitats de subministrament dels materials objecte del contracte respecte de les previstes inicialment, incloent-hi la redistribució dels serveis municipals, la reorganització de la Brigada Municipal o la modificació dels sistemes de manteniment.



AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

- La necessitat de dur a terme actuacions extraordinàries de reparació o reposició derivades de fenòmens meteorològics adversos, actes vandàlics, accidents, emergències o altres circumstàncies sobrevingudes i imprevisibles que afectin els equipaments municipals, la via pública les zones verdes o la resta d'instal·lacions incloses en l'àmbit del contracte.
- L'assumpció per part de l'Ajuntament de noves competències o serveis que comportin la necessitat de disposar dels materials objecte del contracte.

La modificació tindrà un límit màxim del 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs, i no podrà alterar la naturalesa global del contracte.

En cap cas la modificació podrà comportar l'establiment de nous preus unitaris diferents dels previstos contractualment. No tindrà la consideració d'establiment de nous preus unitaris el subministrament de productes no inclosos a l'Annex 1.

Atès que es tracta d'un contracte de subministrament executat en funció de les necessitats de l'Ajuntament, amb preus unitaris i pressupost màxim, en què les quantitats efectivament necessàries no poden determinar-se amb exactitud en el moment de la licitació, si durant la seva vigència les necessitats reals superen les inicialment previstes, la modificació haurà de tramitar-se abans de l'esgotament del pressupost màxim inicialment aprovat, d'acord amb el que disposen la disposició addicional trenta-tresena i l'article 204 de la LCSP.

13. Subrogació

No és procedent

14. Subcontractació

El contractista podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació objecte del contracte, mitjançant la comunicació prèvia i per escrit a l'ajuntament i de conformitat amb el que disposa el Plec de Clàusules Administratives Particular i els requisits assenyalats a l'article 215 LCSP.

15. Lloc de prestació

Els materials s'hauran de lliurar a l'adreça que indiqui l'Ajuntament en el moment de cursar la comanda, sempre dins del terme municipal d'Esparreguera.

El lliurament s'efectuarà en dies i horari laborables de l'Ajuntament d'Esparreguera, dins la franja horària indicada a la comanda o, si escau, la que es concerta amb el responsable del contracte.

Quan, per les característiques o el volum dels materials a subministrar, sigui necessari utilitzar mitjans específics de descàrrega, l'adjudicatari haurà d'efectuar el lliurament amb els mitjans tècnics i humans necessaris, incloent-hi, si escau, camió amb plataforma elevadora, i assumirà, al seu càrrec, les operacions de descàrrega i dipòsit dels materials al lloc indicat per l'Ajuntament, de manera que es garanteixi una manipulació segura i adequada.

El lliurament s'entendrà efectuat únicament quan els materials hagin estat dipositats al lloc indicat per l'Ajuntament i hagin estat recepcionats pel personal municipal autoritzat.

16. Assegurances.

L'adjudicatari haurà de disposar, durant tota la vigència del contracte, incloses les eventuais pròrrogues, d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil que cobreixi els danys personals, materials i els perjudicis consecutius que es puguin ocasionar a tercers com a conseqüència de l'execució del contracte, amb un capital assegurat mínim per sinistre i any de:

- Lot 1. Subministrament de material elèctric i suport lumínic: 150.000€
- Lot 2. Subministrament de material de ferreteria i petites eines: 150.000€
- Lot 3. Subministrament de material de fontaneria i reg: 150.000€.

En cas que un mateix licitador resulti adjudicatari de més d'un lot, serà suficient amb una única pòlissa que cobreixi el capital mínim indicat, sempre que l'objecte i l'activitat assegurada incloguin expressament totes les prestacions dels lots adjudicats.

L'adjudicatari haurà d'acreditar la vigència de la pòlissa i del rebut corresponent quan sigui requerit per l'Ajuntament.



17. Responsable del contracte

De conformitat amb l'article 62 de la LCSP, es designa com a responsable del contracte Raul García Rodríguez, enginyer municipal, o la persona que el substitueixi.

Correspondrà al responsable del contracte supervisar la correcta execució del contracte, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per garantir-ne el compliment, sens perjudici de les competències que corresponen a l'òrgan de contractació.

Es designa com a responsable operatiu del contracte l'encarregat de la Unitat Operativa d'Espai Públic, Sergi Gibert Rey, o la persona que el substitueixi, que actuarà sota la coordinació del responsable del contracte i podrà efectuar les comandes, verificar els subministraments rebuts i comunicar les incidències que es produeixin durant l'execució del contracte.

El responsable del contracte haurà de constar com a destinatari de les factures electròniques que emeti l'adjudicatari.

18. Termini de recepció del contracte

El termini de recepció del contracte serà de 30 dies des de la data de finalització del contracte.

19. Termini de garantia del contracte

D'acord amb l'article 305 de la LCSP, en tant que contracte de subministrament, les empreses adjudicatàries seran responsables pels vicis o defectes en els béns subministrats, i de les conseqüències que es dedueixin per l'administració o per tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes durant l'execució del contracte.

Sense perjudici de la garantia comercial que pugui oferir el fabricant, el contractista respondrà dels vicis o defectes dels béns subministrats durant un termini mínim de sis (6) mesos des de la recepció de cada subministrament.

Durant aquest termini, l'adjudicatari haurà de substituir, reparar o reposar, al seu càrrec i sense cap cost addicional per a l'Ajuntament, els materials que presentin defectes de fabricació, funcionament o qualitat, sempre que aquests no siguin conseqüència d'un ús inadequat o d'un deteriorament imputable a l'Ajuntament.



ANNEX 1. Subministraments a realitzar (Preus unitaris)

Les taules següents relacionen els materials d'ús habitual objecte del contracte i els seus corresponents preus unitaris màxims, IVA exclòs.

1. Materials a subministrar en el Lot 1

Els materials a subministrar d'ús habitual objecte del Lot 1 i els preus unitaris màxims de referència (IVA exclòs) aplicables a aquests són els que es detallen en la taula següent.

MATERIAL ELÈCTRIC	
DESCRIPCIÓ	PREU
LÀMPADES	
LED DULUX S9 EM V 4W 840 G23 550lm similar	9,75 €
Làmpada. LED DULUX D26 EM V 9W 840 G24D-3 1100lm similar	12,20 €
Làmpada DULUX-D 26w/840 G24d-3 o similar	1,70 €
Làmpada. DULUX-D/E 26w/840 G24d-3 o similar	2,20 €
Projector OSRAM LEDVANCE FLOODLIGHT 20W 4000K o similar	25,40 €
Projector OSRAM LEDVANCE FLOODLIGHT 50W 4000K o similar	40,00 €
Projector OSRAM LEDVANCE FLOODLIGHT 100W 4000K o similar	120,00 €
Campana industrial LEDVANCE HB P 150W 840 110DEG IP66 PS	245,00 €
Panel LED SKY BACKLIT 40W CCT Driver LIFUD UGR<19 60x60cm o similar	46,70 €
Suport de superfície per panel LED SKY BACKLIT 60x60x7 o similar	23,90 €



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Panel LED SKY BACKLIT 72W CCT Driver LIFUD UGR<19 60x120cm o similar	119,00 €
Suport de superfície per panel LED SKY BACKLIT 120x60x7 o similar	39,78 €
OSRAM SUBSTITUTE ADVANCED T8 EM ST8A-0,6M-7,3W-840-EM o similar	8,57 €
OSRAM SUBSTITUTE ADVANCED T8 EM ST8A-1,2M-14W-840-EM o similar	10,40 €
OSRAM SUBSTITUTE ADVANCED T8 EM ST8A-1,5M-20,6W-840-EM o similar	13,00 €
Arrencador ST-111 GRP P/LAMP. 4-80W 230V	0,33 €
Arrencador ST-151 GRP P/LAMP. 4-22W 230V	0,26 €
Fluorescent TL5 HE 28W d.16mm 840	12,00 €
Tub LED T5 AC HE28 P 1149 16W 840 o similar	20,00 €
Tub LED T8 P 1500 19,3W 840 o similar	12,50 €
Llumenera CITYMAX SCL.L043,ST3,CP2,C9.LRTSC.CI.C-PROTEC 900210-019225 o similar	299,00 €
Llumenera LINE RLI.LA083,AY,G,SE2.C6.LRT66,C-PROTEC S500180 o similar	299,00 €
Llumenera NOVATILU INNOVA LED 80W ASIMETRICA 4000K DOBLE NIVELL ALIL80AA4 o similar	403,00 €
Llumenera Vial MILAN 60W	414,70 €
Làmpada. LED TUBULAR LUXLIGHT LITU3084 E-27 30W 4000K	32,50 €
Làmpada LED TUBULAR LUXLIGHT LITU408440 E-40 40W 4000K	36,40 €
Punt fotovoltaic Tipus ABBY1 o similar amb potència de 30W (entre 20 i 40W)	995,00 €
Equip ambiental Jardí bàsica Tipus Dunna Lira o similar. Llumeneres amb potències de 10W a 40W	250,00 €
Equip ambiental Jardí bàsica Tipus Villa o similar. Llumeneres amb potències de 10W a 40W	200,00 €
MECANISMES I LLOCS DE TREBALL	
ML Canal LEGRAND MONOBLOC 80X50 /2M DLPE CLIPAJE DIRECTO	22,10 €
LEGRAND ANGULO INTERIOR 80/105/150X50 VARIABLE DLPE	15,60 €
LEGRAND ANGULO EXTERIOR 80/105/150X50 VARIABLE DLPE	15,60 €
TAPA FINAL LEGRAND 80X35/50 DLPE	6,50 €
Estació de treball LEGRAND MOSAIC SUPERFICIE 78882 o similar	28,60 €
Estació de treball LEGRAND MOSAIC SUPERFICIE 78883 o similar	33,15 €
Toma 2P+T amb embornament amb cargol LEGRAND MOSAIC II	7,80 €
Toma 2x2P+T amb embornament amb cargol LEGRAND MOSAIC II	19,50 €
Toma RJ45 LEGRAND FTP Cat.6 1 Modulo MOSAIC II	18,20 €
Placa LEGRAND MOSAIC 2 Mòduls blanca	3,90 €
Suport Mosaic - fixació amb cargols - 1 estació - 2 mòduls 080251	2,34 €
Clavilles RJ45 Cat.6	2,60 €
Caixetí superfície 1 element SIMON 82 blanc neu	10,50 €
Caixetí superfície 2 element SIMON 82 blanc neu	15,25 €
Caixetí superfície 3 elements SIMON 82 blanc neu	22,50 €
Marc 1 element SIMON 82 blanc neu	2,73 €
Marc 2 element SIMON 82 blanc neu	4,55 €
Marc 3 elements SIMON 82 blanc neu	8,45 €
Interruptor unipolar SIMON 82	5,50 €
Polsador SIMON 82	5,95 €



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Interruptor commutat SIMON 82	6,20 €
Interruptor de creuament SIMON 82	12,75 €
Toma endolls 2P+T embornament a cargol SIMON 82	3,82 €
Tapa d'interruptor SIMON 75 blanc neu	2,55 €
Tapa d'endoll SIMON 75 blanc neu	2,94 €
Caixa cablejada AcquaCOMBI amb 8 mòduls amb carril DIN, 4 schukos 2P+TT 16A + proteccions IP54	178,46 €
CONDUCTORS ELÈCTRICS	
Cable 1x1,5mm Lliure d'halògens (Preu metre)	0,45 €
Cable 1x2,5mm Lliure d'halògens (Preu metre)	0,75 €
Cable 1x4mm Lliure d'halògens (Preu metre)	1,22 €
Cable 1x6mm Lliure d'halògens (Preu metre)	1,78 €
Cable Manguera RV-K 1000V 2x1,5mm (Preu metre)	0,98 €
Cable Manguera RV-K 1000V 2x2,5mm (Preu metre)	1,50 €
Cable Manguera RV-K 1000V 2x6mm (Preu metre)	3,34 €
Cable Manguera RV-K 1000V 3x1mm (Preu metre)	1,09 €
Cable Manguera RV-K 1000V 3x1,5mm (Preu metre)	1,29 €
Cable Manguera RV-K 1000V 3x2,5mm (Preu metre)	2,04 €
Cable Manguera RV-K 1000V 3x4mm (Preu metre)	3,16 €
Cable Manguera RV-K 1000V 3x6mm (Preu metre)	4,60 €
Cable Manguera RV-K 1000V 4x2,5mm sense cable de protecció a terres (Preu metre)	2,88 €
Cable Manguera RV-K 1000V 4x4mm (Preu metre)	4,14 €
Cable Manguera RV-K 1000V 4x6mm (Preu metre)	6,10 €
Cable Manguera RV-K 1000V 5x2,5mm (Preu metre)	3,39 €
Cable Manguera RV-K 1000V 5x6mm (Preu metre)	7,64 €
Cable Manguera RV-K 1000V 3x1,5mm Lliure d'halògens (Preu metre)	3,63 €
Cable Manguera RV-K 1000V 3x2,5mm Lliure d'halògens (Preu metre)	5,07 €
Cable despullat coure 1x35mm (Preu metre)	3,37 €
ALTRES	
Caixa de connexions estanca amb cons 100x100 o similar	2,86 €
Caixetins universals per a embotir	0,39 €
Caixetins universals per a embotir en pladur	1,30 €
TUB COARRUGAT PVC LIBRE DE HALOGENOS d.20	54,60 €
TUB COARRUGAT PVC LIBRE DE HALOGENOS d.25	58,50 €
TUB COARRUGAT PVC LIBRE DE HALOGENOS d.32	58,50 €
TUB COARRUGAT PVC LIBRE DE HALOGENOS d.40	58,50 €
TUB COARRUGAT REFORZADO PVC NEGRE d.20	32,50 €
TUB COARRUGAT REFORZADO PVC NEGRE d.25	32,50 €
TUB COARRUGAT REFORZADO PVC NEGRE d.32	32,50 €
TUB COARRUGAT REFORZADO PVC NEGRE d.40	32,50 €
TUB CANALITZ. PE D.C. ROTLLO d.40 100MTS	117,00 €
TUB CANALITZ. PE D.C. ROTLLO d.50 100MTS	110,50 €



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

TUB CANALITZ. PE D.C. ROTLLO d.63 100MTS	117,00 €
TUB CANALITZ. PE D.C. ROTLLO d.75 100MTS	195,00 €
TUB CANALITZ. PE D.C. ROTLLO d.90 75MTS	156,00 €
Brides UNEX 2273-0 o similar	0,20 €
Brides UNEX 2275-0 o similar	0,33 €
Brides UNEX 2278-0 o similar	0,46 €
Grapa pica terres TGT142	1,69 €
Pica Terres 1,5MTS	10,40 €
Enrotlla cables 4 tomes 2P+TTL 16A 25m 3x1,5mm2	82,75 €
Clavilla industrial reforçada 4,8mm NEGRE	5,54 €
ELEMENTS DE PROTECCIÓ	
Relé diferencial WRU10-RAL-0,3-1	256,25 €
Diferencial 2P 40A/30mA	16,35 €
Diferencial 2P 40A/300mA	25,80 €
Diferencial 4P 40A/30mA	56,77 €
Diferencial 4P 40A/300mA	65,00 €
Magneto tèrmic 1P+N 6A	18,53 €
Magneto tèrmic 1P+N 10A	20,28 €
Magneto tèrmic 1P+N 16A	15,60 €
Magneto tèrmic 1P+N 20A	19,50 €
Magneto tèrmic 1P+N 25A	19,50 €
Magneto tèrmic 1P+N 32A	32,50 €
Magneto tèrmic 1P+N 40A	32,50 €
FUS-UTE 8,5x31,5 gl-gG T-00 500v c/IND 2A o similar	0,70 €
FUS-UTE 8,5x31,5 gl-gG T-00 500v c/IND 4A o similar	0,70 €
FUS-UTE 8,5x31,5 gl-gG T-00 500v c/IND 6A o similar	0,70 €
FUS-UTE 8,5x31,5 gl-gG T-00 500v c/IND 10A o similar	0,70 €
FUS-UTE 10x38 gl-gG T-0 500v c/IND 2A o similar	0,80 €
FUS-UTE 10x38 gl-gG T-0 500v c/IND 4A o similar	0,80 €
FUS-UTE 10x38 gl-gG T-0 500v c/IND 6A o similar	0,80 €
FUS-UTE 10x38 gl-gG T-0 500v c/IND 10A o similar	0,80 €
Base Porta fusible F.PMX 10x38 1P 1MOD.S/IND	5,20 €
ELEMENTS DE CONNEXIÓ	
Regleta de connexió sèrie PRO amb coberta protectora extraïble 12P 16mm2	5,30 €
Regleta de connexió sèrie PRO amb coberta protectora extraïble 12P 25/35mm2	13,20 €
Connector NILED PI-25	5,20 €
Connector NILED PI-71	6,50 €
Connector NILED PI-151	7,80 €
Caixa de connexions SERTSEM CF-101 C	18,95 €
Caixa de connexions SERTSEM CF-102 C	14,78 €
Caixa estanca 100x100x55 7 cons PG16	5,50 €
Caixa estanca 150x110x65 10 cons PG16	8,50 €



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

ELEMENTS DE PROGRAMACIÓ	
Int. enllumenat públic ORBIS ASTRO NOVA CITY 230v	164,20 €
Int. Horari modular ORBIS INCA DUO QRD 230v	100,00 €
Rellotge ORBIS data micro + o similar	95,00 €
Rellotge ORBIS UNO QRD o similar	98,00 €
Relés fotoelèctrics RODMAN RF10 o similar	40,56 €
COLUMNES I SUPORTS LUMÍNICS	
Columna tipus NICHOLSON 3,5m o similar	228,00 €
Columna tipus NICHOLSON 4m o similar	240,00 €
Columna Troncocònica 3,5mts o similar	175,00 €
Columna Troncocònica 4mts o similar	180,00 €
Columna Troncocònica 7mts o similar	400,00 €
Columna troncocònica 8 m o similar	450,00 €
Columna troncocònica 9 m o similar	500,00 €
Bàcul troncocònic 8mts o similar	500,00 €
Bàcul troncocònic 9mts o similar	550,00 €
Braç paret/col.VILLA Rep.710mm NG.	103,50 €

2 Materials a subministrar en el Lot 2:

Els materials a subministrar d'ús habitual objecte del Lot 2 i els preus unitaris màxims de referència (IVA exclòs) aplicables a aquests són els que es detallen en la taula següent.

MATERIAL DE FERRETERIA	
DESCRIPCIÓ	Preu
ELEMENTS DE FERRETERIA	
Volandera plana DIN 125 INOX M-16	0,50 €
Volandera plana DIN 125 ZINC M-10 (500ud)	12,00 €
Volandera plana DIN 125 ZINC M-16 (100ud)	8,25 €
Volandera plana DIN 125 ZINC M-20 (100ud)	15,50 €
Volandera plana DIN 125 ZINC M-6 (1000ud)	2,50 €
Cargol auto perforant xapa zinc 7504-N 3.5x13 (1000 Und.)	2,50 €
Cargol auto perforant xapa zinc 7504-P 4,2x19 (1000 Und.)	3,50 €
Cargol cap rodó 6x58mm (200 Und.)	11,50 €
Cargol DIN 933 Hexagonal INOX M-16x90	2,00 €
Cargol fusta avellanat 3.5x33mm Bicrom. (1000 und)	11,00 €
Cargol fusta avellanat 3.5x35mm Bicrom. (1000 und)	13,00 €



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Cargol pladur fosfatada PL 3.5x35 (500 Und.)	3,50 €
Cargol Z2 Spax 3'5x12 mm.(200 und)	7,75 €
Cargol Z2 Spax 3'5x25 mm.(200 und)	8,00 €
Cargol Z2 Spax 3'5x35 mm. (1000 Und.)	15,50 €
Cargol Z2 Spax 4,5x20 mm.(200 und)	8,00 €
Cargol Z2 Spax 4'5x16 mm.(200 und)	8,50 €
Cargol Z2 Spax 4'5x30 mm.(200 und)	8,75 €
Cargol Z2 Spax 4'5x60 mm. (500 Und.)	24,00 €
Cargol Z2 Spax 4x25 mm.(200 und)	9,00 €
Cargol Z2 Spax 4x40 mm.(200 und)	9,50 €
Cargol Z2 Spax 4x45 mm.(200 und)	10,00 €
Alcaiata rosca 21x80	0,15 €
Femella DIN 934 Hexagonal INOX M-16	1,00 €
Cargol auto perforant xapa zinc 7504-K 4,8x25 (500 Und.)	7,00 €
Punta de Paris DIN 1151 H° 22x120 (1Kg)	9,75 €
PANYS I TANCAMENTS	
Bloqueig de finestres cromat Mod. 40 Amig.	6,00 €
Bombí 30x30 TESA de excèntrica curta.	32,00 €
Bombi Tesa 2030/40x40 LT.	47,80 €
Tancament Amig Mod.3650	3,50 €
Tancament corredora de finestra. Zamak cromat REF: 347 polsador AGA.	27,25 €
Tancament portes interior TESA. Sèrie 130. Acabat HN. Entrada 50 mm.	42,00 €
Tancament AMIG Mod.330 50/47 Acabat Negre Cod. 14939	28,64 €
Tancament de seguretat Mod.1-10-11 CROMAT BRILLANT 88x153 Código: 24710	33,55 €
Tancament embotir COP DE CLAU amb quadrat NIQUEL 50	62,80 €
Tancament EZCURRA Mod. 5004 Cromat	72,00 €
Tancament Ojmar COD:2018.162CN.	10,20 €
Tancament porta fusta TESA 2S34 entrada 60 HN 1/20	18,20 €
Tancament sobreposar AMIG Mod.75 Acabat CROMAT BRILLANT 67x112mm ESQUERRE	45,00 €
Tancament sobreposar AMIG Mod.78 Acabat BEIGE 120x85mm DRETA	37,00 €
Tancament taquilla 180° 20.00.24	5,62 €
Tancament TESA 2210353AI	90,00 €
Cadenat LINCE Ref. 300-40 claus iguals Cod.23455	22,90 €
Cadenat LINCE Ref. 301-40 claus iguals Cod.23455	23,60 €
Cadenat Monoblock llautó 82/90B KA claus iguals	56,00 €
PORTES I ACCESSORIS	
Frontissa cassoleta 4210 recta níquel	9,25 €
Frontissa cassoleta 4100 colzada níquel	6,50 €
Frontissa Mod. V2P EU 95x35mm Acabat Negre DERECHA Cod. 22056	5,95 €
Frontissa Mod. V2P EU 95x35mm Acabat Negre IZQUIERDA Cod. 22087	5,95 €
Frontissa PIVOT 02 acero inoxidable 18/8	59,25 €
Tirador emboti Bernal de 130mm.	4,25 €



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Tirador inox 19x200 mm. Amig.	18,00 €
Tirador Marca Estamp REF:3251 112.	4,75 €
Tira fondo DIN 571 Rosca Lima, Cabeza Hexagonal ZIN M-08x50 (200 Und.)	26,50 €
Topes de porta de goma INOFIX Ref: 3048-2P	2,50 €
Molla CISA SMART PLUS 2 amb retenidor color plata	280,00 €
Joc manilles AMIG Mod. 3PXB85 Acero inox. NEGRE	41,75 €
Maneta amb placa Mod. 3 CB70 180x180 mm. Amig.	35,00 €
Maneta inox Mod.3 RX Amig.	15,00 €
Maneta Micel REF: 00234.	12,00 €
Manilla 3 RX acero inoxidable 18/10 (S)	34,50 €
Manilla AMIG 4LB45 INOX 18/8	31,25 €
Manilla AMIG Ref. 5927 Model 3CB	41,00 €
Manilla AMIG Ref. 7457 Model 3CB	41,00 €
Passador AMIG Mod. 501 350mm Acabat PLATA	13,50 €
Passador 40 mm. Mod.700 Amig.	11,00 €
Passador AMIG 501-350 aluminio	14,75 €
Passador de 350 mm. Mod.501 Amig.	12,00 €
Pern tornejat AMIG 120x20mm codigo 346	4,68 €
Retenidor hidràulic. Negre Mod.1 Amig.	27,50 €
Pom amb bombi CISA. 07078.35.0.00.00. Negre.	37,50 €
Pom Mod.3PB72+POMO. Amig.	14,25 €
Porta BLOCK metàl·lica amb manetes, bombí i marc de ferro 80x200	210,00 €
Pota de taula AMIG mod.1 Cod.6534 Acabat Cromat mate	15,00 €
Mecanisme per barra antipànic CISA. 59001-10-0. Negre.	165,00 €
Burlete "rivet" 1.000 mm. Plata alumini Mod:3. Amig.	29,20 €
EINES	
Tornavís aïllat boca PH mida PH0 60mm	6,50 €
Tornavís aïllat boca PH mida PH1 80mm	10,20 €
Tornavís aïllat boca PH mida PH2 100mm	10,50 €
Tornavís aïllat boca PH mida PH3 150mm	16,65 €
Tornavís aïllat boca plana 0,4x2,5	5,40 €
Tornavís aïllat boca plana 0,8x4	6,90 €
Tornavís aïllat boca plana 1,2x6,5	11,00 €
Tornavís aïllat boca plana 1x5,5	9,80 €
Trepant bateria cargolador-percutor METABO SB 18 LT BL (sense bateries)	195,00 €
Kit bateries METABO 2x4.0Ah	220,00 €
Alicates de tall diagonal aïllada 205mm KNIPEX	45,00 €
Alicates universal aïllada 185mm KNIPEX	40,00 €
Alicates pics de lloro 250mm KNIPEX	40,00 €
Moladora Metabo W 18 L 9-125 sense bateries (carcassa)	145,00 €
Bufador STHIL BGA-86	325,00 €
Joc element mando STHIL BA020073800	24,00 €
Cutter 18mm	8,50 €
Pistola bicomponent tac químic 3 varilles	26,50 €



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Flexòmetre bimateria TYLON 5mx19mm o similar	9,75 €
CONSUMIBLES	
Tub de silicona àcida BLANCA 280ml	4,20 €
Tub de silicona àcida TRANSLÚCIDA 280ml	4,20 €
Tub Pega sella BLANCO	10,00 €
Tub Pega sella GRIS	10,00 €
Tub Pega sella NEGRO	10,00 €
Abraçadora Niló 290x4.8 (100 Unt.)	7,20 €
Abraçadora Niló 430x4.8 (100 Unt.)	9,20 €
Aerosol acrílic 400ml (Varis colors)	6,20 €
Disc de tall per INOX. 115x1x22,23 (10 Und.)	12,23 €
Disc Lamines INOX. Zircon 127 Gr.80	3,15 €
Elèctrode rutilo 46 3.25x350 (175 Und.)	45,50 €
Epoxiacrilato híbrid 410ml CC01	12,50 €
Escuma de poliuretà (expansió controlada).	8,65 €
Cinta americana 50x50	6,50 €
Cinta Balisa Galga 300 Rollo 200mts	6,30 €
Cinta persiana de 14 mm. Gris. (Blister 5mts)	4,25 €
Cinta persiana de 22 mm. Gris. (Blister 5mts)	5,75 €
Pila alcalina Tipus AA	17,25 €
Pila alcalina Tipus AAA	17,25 €
Pila Liti CR-2032 (2 und.)	3,50 €
Tac FISHER SX 6x30 (100 und.)	7,50 €
Tac FISHER SX 8x40 (100 und.)	8,70 €
Tac FISHER SX Plus 10x50 mm. (50und.)	11,00 €
Tac FISHER SX 12x60 (25 und.)	12,30 €
Tac FISHER SX 14x70 (20 und.)	14,50 €
Bidó gasolina con cánula 5L	9,20 €
Broca martell SDS PLUS 10x210	9,00 €
Broca martell SDS PLUS 12x260	12,90 €
Broca martell SDS PLUS 14x260	17,40 €
Broca pedra 6x100	1,50 €
Broca pedra 8x100	2,50 €
Broca martell SDS PLUS 16x260	23,60 €
Estoig 25 broques Ferro	45,50 €
Joc broques formigó	38,00 €
Joc claus fixes dos boques. Diferents mides a cada boca. Acero Cromo Vanadi. 8 peces	50,00 €
Joc de claus Allen bola llarga	75,60 €
Insecticida ZUM vespes 520cc o similar	7,80 €
Spray WD-40. 400ml	7,00 €
Loctite super glue pinzell 5g	9,20 €
Rotlle fil niló STIHL 3,3mm x 137mts	67,00 €
Sac sepiolita 20Kg	24,30 €



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Precinte polipropilè 48x132 Transparent	2,75 €
Radiador oli 2000W 9 elem.	80,00 €
Circulador d'aire 50cm 120W	85,00 €
Calefactor 1000-2000W	16,00 €
Clauer porta etiquetes plàstic	0,45 €
Corda Niló trenada Driza BLANCA 16mm	2,23 €
Penjador INOFIX ref. 2040 Blanco (2 Und.)	2,95 €
Penjador INOFIX ref. 2044 Blanco	3,25 €
Mànega tricotada blava atòxica 25x33	4,00 €
Pistola metàl·lica Reg	18,00 €
Malla d'ocultació (Rotlle 50x3mts)	160,00 €
Bugia NGK BPR6ES o similar	8,50 €

3 Materials a subministrar en el Lot 3:

Els materials a subministrar d'ús habitual objecte del Lot 3 i els preus unitaris màxims de referència (IVA exclòs) aplicables a aquests són els que es detallen en la taula següent.

MATERIAL DE FONTANERIA	
DESCRIPCIO DEL PRODUCTE	PREU UNITARI MAX. S/IVA
ACCESORIS DE POLIETILÈ	
Rotllo 100mts de polietilè PE40 d.20 PN10	1,10 €
Rotllo 100mts de polietilè PE40 d.25 PN10	1,79 €
Rotllo 100mts de polietilè PE40 d.32 PN10	2,90 €
Rotllo 100mts de polietilè PE40 d.40 PN10	4,35 €
Barra 6mts de polietilè PE40 d.50 PN10	6,90 €
Colze 90° polietilè d.20	3,59 €
Colze 90° polietilè d.25	4,35 €
Colze 90° polietilè d.32	6,56 €
Colze 90° polietilè d.40	9,66 €
Colze 90° polietilè d.50	14,08 €
Enllaç mixte rosca mascle 20x1/2"	2,21 €
Enllaç mixte rosca mascle 25x3/4"	2,76 €
Enllaç mixte rosca mascle 32x1"	4,55 €
Enllaç mixte rosca mascle 40x1 1/4"	5,93 €
Enllaç mixte rosca mascle 50x1 1/2"	8,00 €
Enllaç mixte rosca femella 20x1/2"	2,76 €



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Enllaç mixte rosca femella 25x3/4"	3,45 €
Enllaç mixte rosca femella 32x1"	4,55 €
Enllaç mixte rosca femella 40x1 1/4"	6,35 €
Enllaç mixte rosca femella 50x1 1/2"	8,97 €
Enllaç mixte 90° rosca mascle 20x1/2"	3,66 €
Enllaç mixte 90° rosca mascle 25x3/4"	4,49 €
Enllaç mixte 90° rosca mascle 32x1"	5,66 €
Enllaç mixte 90° rosca mascle 40x1 1/4"	7,31 €
Enllaç mixte 90° rosca mascle 50x1 1/2"	10,07 €
Enllaç mixte 90° rosca femella 20x1/2"	4,69 €
Enllaç mixte 90° rosca femella 25x3/4"	5,52 €
Enllaç mixte 90° rosca femella 32x1"	6,76 €
Enllaç mixte 90° rosca femella 40x1 1/4"	8,56 €
Enllaç mixte 90° rosca femella 50x1 1/2"	12,70 €
Manguito de unió 20x20	3,59 €
Manguito de unió 25x25	4,42 €
Manguito de unió 32x32	6,21 €
Manguito de unió 40x40	9,66 €
Manguito de unió 50x50	14,08 €
Manguito reductor 25x20	4,42 €
Manguito reductor 32x20	6,21 €
Manguito reductor 32x25	9,66 €
Manguito reductor 40x32	13,66 €
Manguito reductor 50x40	20,70 €
Tap Final d.20	2,90 €
Tap Final d.25	3,24 €
Tap Final d.32	5,11 €
Tap Final d.40	6,21 €
Tap Final d.50	9,25 €
TE 90° 20x20x20	5,38 €
TE 90° 25x25x25	6,56 €
TE 90° 32x32x32	9,32 €
TE 90° 40x40x40	14,49 €
TE 90° 50x50x50	21,11 €
TE mixte 90° rosca femella 20X1/2"x20	4,55 €
TE mixte 90° rosca femella 25X3/4"x25	6,49 €
TE mixte 90° rosca femella 32x1"x32	8,97 €
TE mixte 90° rosca femella 40x1 1/4"x40	11,59 €
TE mixte 90° rosca femella 50X1 1/2"x50	16,56 €
Collarí presa rosca femella 20x1/2" 2 Tornillos	2,62 €



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Collarí presa rosca femella 25x1/2" 2 Tornillos	2,07 €
Collarí presa rosca femella 25x3/4" 4 Tornillos	3,17 €
Collarí presa rosca femella 32x1/2" 4 Tornillos	5,45 €
Collarí presa rosca femella 32x3/4" 4 Tornillos	5,11 €
Collarí presa rosca femella 40x3/4" 4 Tornillos	5,38 €
Collarí presa rosca femella 50x3/4" 4 Tornillos	6,49 €
ACCESORIS DE COURE	
M/L TUBO COBRE BARRA d.15	10,35 €
M/L TUBO COBRE BARRA d.18	12,65 €
CURVA COBRE 90° M-H d.15	2,16 €
CURVA COBRE 90° M-H d.18	3,74 €
CURVA COBRE 90° H-H d.15	1,87 €
CURVA COBRE 90° H-H d.18	2,73 €
TE COBRE 130 d.15	2,44 €
TE COBRE 130 d.18	4,46 €
REDUCCION COBRE 240 H-H 16X15	2,73 €
REDUCCION COBRE 240 H-H 18X15	3,31 €
MANGUITO COBRE H-H d.15	1,01 €
MANGUITO COBRE H-H d.18	1,44 €
CURVA COBRE 45° H-H d.15	1,80 €
CURVA COBRE 45° H-H d.18	3,88 €
CURVA COBRE 45° M-H d.15	1,44 €
CURVA COBRE 45° M-H d.18	4,31 €
CODO COBRE 90° H-H d.15	1,44 €
CODO COBRE 90° H-H d.18	2,30 €
CODO COBRE 90° M-H d.15	1,87 €
CODO COBRE 90° M-H d.18	3,59 €
ACCESORIS LLAUTÓ MIXTE SOLDAR	
TE 90° H SOLDAR 15X1/2"	2,90 €
TE 90° H SOLDAR 18X1/2"	3,73 €
TE 90° H SOLDAR 18X3/4"	5,80 €
ENTRONQUE M-H SOLDAR 15X1/2"	1,66 €
ENTRONQUE M-H SOLDAR 15X3/4"	2,48 €
ENTRONQUE M-H SOLDAR 18X1/2"	1,79 €
ENTRONQUE M-H SOLDAR 18X3/4"	2,07 €
ENTRONQUE H-H SOLDAR 15X1/2"	1,79 €
ENTRONQUE H-H SOLDAR 15X3/4"	2,07 €
ENTRONQUE H-H SOLDAR 18X1/2"	1,93 €
ENTRONQUE H-H SOLDAR 18X3/4"	2,07 €
CODO 90° SOLDAR H-H 15X1/2"	2,62 €



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

CODO 90° SOLDAR H-H 15X3/4"	3,86 €
CODO 90° SOLDAR H-H 18X1/2"	2,62 €
CODO 90° SOLDAR H-H 18X3/4"	4,42 €
ACCESORIS LLAUTÓ ROSCAR	
ALARGADERA LATON 1/2"	1,93 €
ALARGADERA LATON 3/4"	2,42 €
ALARGADERA LATON 1"	4,14 €
ALARGADERA LATON 1/2"x1"	3,31 €
ALARGADERA LATON 1/2"x3/4"	2,42 €
ALARGADERA LATON 3/4"x1"	4,14 €
ALARGADERA LATON 1" x 1 1/4"	5,80 €
CODO LATON 90° M-H 1/2"	3,17 €
CODO LATON 90° M-H 3/4"	5,66 €
CODO LATON 90° M-H 1"	9,94 €
CODO LATON 90° H-H 1/2"	3,31 €
CODO LATON 90° H-H 3/4"	4,83 €
CODO LATON 90° H-H 1"	8,97 €
REDUCCIÓ LATON 1" X 1/2"	3,73 €
REDUCCIÓ LATON 1" X 3/4"	2,76 €
REDUCCIÓ LATON 3/4" X 1/2"	1,79 €
REDUCCIÓ LATON 2" X 1"	13,52 €
REDUCCIÓ LATON 1 1/2" X 1"	7,05 €
REDUCCIÓ LATON 1 1/2" X 3/4"	7,18 €
ROSCA DOBLE LATON 1/2"	1,79 €
ROSCA DOBLE LATON 3/4"	2,76 €
ROSCA DOBLE LATON 1"	4,42 €
ROSCA DOBLE LATON 1 1/4"	8,00 €
ROSCA DOBLE LATON 1 1/2"	10,35 €
ROSCA DOBLE LATON 1" X 3/4"	2,76 €
ROSCA DOBLE LATON 3/4" X 1/2"	1,79 €
ROSCA DOBLE LATON 1 1/2" X 1"	7,18 €
ROSCA DOBLE LATON 1 1/2" X 3/4"	7,18 €
TAPON M 1/2"	1,31 €
TAPON M 3/4"	1,66 €
TAPON H 1/2"	1,66 €
TAPON H 3/4"	2,21 €
TE 90° H 1/2"	3,59 €
TE 90° H 3/4"	7,18 €
TE 90° H 1"	10,35 €
AIXETES I VÀLVULES	



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Vàlvules esfera PVC desmuntable roscat ambdós costats 1/2"	15,18 €
Vàlvules esfera PVC desmuntable roscat ambdós costats 3/4"	17,94 €
Vàlvules esfera PVC desmuntable roscat ambdós costats 1"	26,22 €
Vàlvules esfera PVC desmuntable roscat ambdós costats 1.1/4"	34,50 €
Vàlvules esfera PVC desmuntable roscat ambdós costats 1.1/2"	37,26 €
Vàlvula esfera llautó 1/2"	10,76 €
Vàlvula esfera llautó 3/4"	15,46 €
Vàlvula esfera llautó 1"	23,46 €
Vàlvula esfera llautó 1.1/4"	35,88 €
Vàlvula esfera llautó 1.1/2"	55,20 €
Aixeta Jardí Llauto 1/2"	10,35 €
Aixeta Jardí Llauto 3/4"	14,49 €
MATERIAL I ACCESSORIS PVC	
Tub desaigüe flexible d.20	1,24 €
Tub desaigüe flexible d.32	1,73 €
Tub desaigüe flexible d.40	2,07 €
Canonada PVC evacuació 32 mm sèrie B	1,52 €
Canonada PVC evacuació 40 mm sèrie B	1,79 €
Canonada PVC evacuació 50 mm sèrie B	2,28 €
Canonada PVC evacuació 75 mm sèrie B	3,45 €
Canonada PVC evacuació 90 mm sèrie B	4,14 €
Canonada PVC evacuació 110 mm sèrie B	5,52 €
Adhesiu PVC-U Bote con pincel 500 cc, 500 cc w/p	24,84 €
Colze 45° H-H PVC evacuació d.32	0,69 €
Colze 45° H-H PVC evacuació d.40	0,76 €
Colze 45° H-H PVC evacuació d.50	1,24 €
Colze 45° H-H PVC evacuació d.90	6,07 €
Colze 45° H-H PVC evacuació d.110	6,56 €
Colze 87° H-H PVC evacuació d.32	0,48 €
Colze 87° H-H PVC evacuació d.40	1,79 €
Colze 87° H-H PVC evacuació d.50	1,24 €
Colze 87° H-H PVC evacuació d.110	6,56 €
Manguito de unió PVC d.32	1,52 €
Manguito de unió PVC d.40	2,42 €
Manguito de unió PVC d.50	2,42 €
Manguito de unió PVC d.75	5,45 €
Manguito de unió PVC d.90	6,76 €
Manguito de unió PVC d.110	8,56 €
Y PVC evacuació d.32	2,42 €
Y PVC evacuació d.40	2,48 €



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Y PVC evacuació d.50	4,00 €
Y PVC evacuació d.90	11,04 €
Y PVC evacuació d.110	13,11 €
Enllaç 3 peces PVC rosca ambdós costats 1/2"	3,17 €
Enllaç 3 peces PVC rosca ambdós costats 3/4"	3,86 €
Enllaç 3 peces PVC rosca ambdós costats 1"	5,18 €
Enllaç 3 peces PVC rosca ambdós costats 1.1/2"	7,59 €
ELEMENTS REG	
"T" unió tub 16x16x16 M TECHLINE o similar	0,35 €
Colze unió 16 TECHLINE o similar	0,35 €
Entroncaments mascle 1/2" TECHLINE o similar	0,35 €
Entroncaments mascle 3/4" TECHLINE o similar	0,35 €
Manguito de unió 16 TECHLINE o similar	0,21 €
Estaca de fixació 16 TECHLINE o similar	0,21 €
Tub degoteig diàmetre 16 mm 2 l/h cada 33 cm TECHLINE o similar	0,97 €
Vàlvules anti drenatge hunter P/N 437400	1,52 €
Difusors hunter PROS-02	3,80 €
Difusors hunter PROS-03	3,80 €
Difusors hunter PROS-04	3,80 €
Aspersor hunter PGP-04 10CM	22,08 €
Hunter MP ROTATOR MP1000-90 (ajust. 90° a 210°)	14,84 €
Hunter MP ROTATOR MP1000-360	14,84 €
Hunter MP ROTATOR MP2000-90 (ajust. 90° a 210°)	17,25 €
Hunter MP ROTATOR MP2000-360	17,25 €
Hunter MP ROTATOR MP800SR-90 (ajust. 90° a 210°)	15,18 €
Hunter MP ROTATOR MP800SR-360	15,18 €
Tovera HUNTER 10A ARC FIXE 180°	2,82 €
Tovera HUNTER 10A ARC AJUSTABLE 0-360°	2,14 €
Inundador hunter PCN 25 cabal 57 l/h auto compensant	3,45 €
Inundadors Hunter RZWS-E 18/25 CV que permet el manteniment superior amb vàlvula de retenció	88,32 €
Electrovàlvula hunter PGV-100G-BDC 1"	33,12 €
Electrovàlvules Hunter PGV-151-B 1 1/2" regulador de cabal	110,40 €
Descodificadors Hunter1 estació DUAL-1	201,99 €
connectors estancs Hunter DBRY-6	4,28 €
arquetes rectangulars 640x490 mm	62,10 €
Arquetes rectangular 520x360 alçada 30 cm	42,78 €
colzes articulats hunter 30cm 1/2x1/2 M-M	3,31 €
Manega de reg tricotada ½" 25mts	28,00€
Mànega de reg tricotada ¾" 25mts	40,00€



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Connector ràpid mànega reg ½"	3,85€
Connector ràpid mànega reg ¾"	4,5€
Connexió d'unió mànega de reg ½"	2,75€
Connexió d'unió mànega de reg ¾"	3,00€
ALTRES MATERIALS	
Fil segellador tub LOCTITE 55	14,59 €
Gel decapant per soldar 80ml	7,94 €
Rotllo estany per soldar	22,77 €
Boies WC PRHIE FOR-ALL	11,04 €
Descàrregues WC PRHIE NIAGARA	25,85 €
Descàrregues WC PRHIE elèctrica P-11	39,33 €
Bobina de descàrrega elèctrica PRHIE 220v	20,56 €
Vàlvula mescladora 3 vies 1"	62,10 €
Vàlvula mescladora 3 vies 3/4"	57,96 €
Vàlvules desaigüe d.32	7,73 €
Vàlvules desaigüe d.40	7,87 €

Subministrament de productes no inclosos a l'Annex 1

Excepcionalment, quan sigui necessari adquirir algun producte de la mateixa naturalesa que els inclosos en el lot corresponent i que no figuri a l'Annex 1, l'Ajuntament podrà sol·licitar-ne el subministrament. En aquests casos, l'adjudicatari haurà d'aplicar el percentatge de descompte ofert en la seva proposició sobre el preu (IVA exclòs) que consti en el catàleg comercial presentat amb la seva oferta. El catàleg haurà d'identificar, com a mínim, la referència comercial, la descripció del producte i el preu de catàleg, IVA exclòs.

Esparreguera, a la data de signatura electrònica.

Raul Garcia Rodriguez
Enginyer Municipal