

CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8980114 IH2E5-U8C3R-G1F15 D26343C6F413A35A17F00EFFF3A4A46F2EBC9691) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL I ACCESSORIS D'ENLLUMENAT I IL·LUMINACIÓ PER A L'AJUNTAMENT DE GIRONA

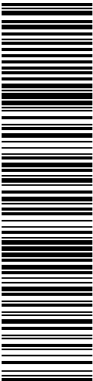
1.	Objecte del contracte.....	1
2.	Descripció dels materials	2
2.1	Requisits mínims de les columnes.....	2
2.2	Tractament anti-corrosió a la base dels suports verticals.....	3
3.	Procediment d'encàrrec.....	3
4.	Lliurament.....	4
4.1	Termini de lliurament.....	5
4.2	Lloc de lliurament.....	5
4.3	Horaris	5
4.4	Procediment.....	5
4.5	Material lliurat.....	6
4.6	Transport dels materials.....	6
4.7	Retorn de materials.....	7
4.8	Gestió de Residus AEE.....	7
4.9	Altres.....	7
5.	Termini garantia dels béns materials	7
5.1	Termini garantia del petit material	7
5.2	Termini garantia de les lluminàries.....	8
5.3	Termini garantia de les columnes i bàculs.....	8

- Annex A. Llista de materials
- Annex B. Taula d'oferta de preus

1. Objecte del contracte

Aquest contracte té com a objecte el subministrament del material i accessoris d'enllumenat i il·luminació que consta a l'Annex A (llista de materials) del plec de prescripcions tècniques i aquells altres de la mateixa naturalesa. Aquest material és necessari per dur a terme la millora d'instal·lacions existents i el manteniment correctiu

DOCUMENT Altres: Plec de prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13504209
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: IH2E5-U8C3R-G1F15 Data d'emissió: 8 de Gener de 2024 a les 13:42:24 Pàgina 2 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de la Unitat Operativa de Serveis de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 14/12/2023 11:06
	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9980114 IH2E5-U8C3R-G1F15 D26343C6F413A35A17F00EFFF3A4A46F2EBC9691) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

de l'enllumenat públic urbà i les instal·lacions d'enllumenat de diferents equipaments municipals de l'Ajuntament de Girona

2. Descripció dels materials

Els materials inclosos en aquest contracte són els descrits a l'annex A – Llista de materials i aquells altres de la mateixa naturalesa que els descrits a l'esmentat annex.

A l'annex A – Llista de materials hi consta:

- 1. Descripció del material (Columna A): Breu descripció del material. De manera excepcional, alguns articles s'han descrit utilitzant el nom d'una marca per facilitar la identificació del material. La indicació de la marca s'ha d'interpretar amb caràcter orientatiu, sense que vinculi en cap cas als licitadors a l'hora de presentar les seves ofertes, que ho poden fer indicant una altra marca que sigui equivalent.
- 2. Tipus material (Columna B): D (Definit) - La descripció del material identifica un article concret i F (Família) - La descripció del material identifica una família de productes.
- 3. Unitats de mesura (Columna C)
- 4. Preu unitari (Columna D)
- 5. Termini de lliurament (Columna E)

2.1 Requisits mínims de les columnes

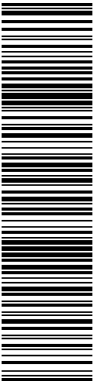
- Característiques columnes troncocòniques:

Les columnes troncocòniques seran d'acer galvanitzat, reforçades a la base, amb portella enrasada, 60mm en punta, gruix mínim de 3mm per columnes fins a 7m i gruix mínim de 4mm per columnes a partir de 8m. Per columnes a partir de 9m d'alçada el diàmetre en punta podrà ser de 60mm o 76mm.

Totes amb protecció anti-corrosió a la base fins a la portella, segons punt 2.2 *Tractament anti-corrosió a la base dels suports verticals* del present plec.

- Característiques columnes cilíndriques:

DOCUMENT Altres: Plec de prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13504209
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: IH2E5-U8C3R-G1F15 Data d'emissió: 8 de Gener de 2024 a les 13:42:24 Pàgina 3 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de la Unitat Operativa de Serveis de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 14/12/2023 11:06
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9980114 IH2E5-U8C3R-G1F15 D26343C6F413A35A17F00EFFF3A4A46F2EBC9691) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

Les columnes cilíndriques seran d'acer galvanitzat, diàmetre mínim 100mm fins a 7m, 127mm per 6 i 7m, i 152mm a partir de 8m; gruix mínim de 3mm fins a 7m i de 4mm a partir de 8m; portella enrasada amb reforç interior; base reforçada; perns zincats inclosos en el subministrament.

Totes amb protecció anti-corrosió a la base fins a la portella, segons punt 2.2 *Tractament anti-corrosió a la base dels suports verticals* del present plec.

- Característiques columnes tipus PRIM:

Les columnes tipus PRIM seran d'acer galvanitzat, diàmetre mínim 219mm fins a 13m i 244mm a partir de 14m; gruix mínim de 4mm fins a 12m i 5mm a partir de 12m; portella enrasada amb reforç interior; base reforçada; perns zincats inclosos en el subministrament.

Totes amb protecció anti-corrosió a la base fins a la portella, segons punt 2.2 *Tractament anti-corrosió a la base dels suports verticals* del present plec.

2.2 Tractament anti-corrosió a la base dels suports verticals

Les columnes i/o bàculs se serviran amb un tractament anti-corrosió imprès a la base en calent a fàbrica, tant a l'exterior com a l'interior, tipus rilsan, salican, acidless, cover o similar, fins a la portella o almenys 30cm per sobre panot, preferiblement en color gris plata (RAL 9006 o similar).

L'empresa contractista haurà de presentar el certificat del tractament que ho acrediti en el moment de l'entrega de les columnes i/o bàculs.

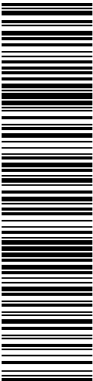
3. Procediment d'encàrrec

L'encàrrec del material s'ha d'efectuar de la següent manera:

- personalment al magatzem/botiga de l'adjudicatari
- per correu electrònic
- per telèfon

L'adjudicatari només pot acceptar un encàrrec de material efectuat pel responsable del contracte, personal responsable de les unitats encarregades del seguiment i l'execució

DOCUMENT Altres: Plec de prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13504209
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: IH2E5-U8C3R-G1F15 Data d'emissió: 8 de Gener de 2024 a les 13:42:24 Pàgina 4 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de la Unitat Operativa de Serveis de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 14/12/2023 11:06
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8980114 IH2E5-U8C3R-G1F15 D26343C6F413A35A17F00EFFF3A44A6F2EBC9691) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

ordinària del contracte (Urbanisme, Mobilitat/UOS i Esports), l'encarregat i sots-encarregat de la brigada d'enllumenat i lampisteria adscrita a l'Àrea de Transició Ecològica i Transformació Urbana (Mobilitat i Via Pública)

També poden fer encàrrecs altres treballadors i personal municipal, sempre que prèviament les persones responsables del contracte ho comuniquin a l'adjudicatari.

L'adjudicatari ha d'exigir a la persona que efectua l'encàrrec la seva identificació, la de la unitat organitzativa per a la qual demana el material i el destí del material. No es pot donar per vàlid un encàrrec si no s'ha efectuat aquesta identificació i la persona no consta com a autoritzada a adquirir material. L'adjudicatari ha de registrar en el moment de fer l'encàrrec el nom i cognoms de la persona que fa l'encàrrec, la unitat organitzativa i el destí del subministrament.

En cas que les comandes s'efectuïn per telèfon o personalment en el magatzem botiga (i el personal no s'emporti el material al moment amb l'albarà), l'empresa contractista enviarà per correu electrònic o facilitarà al personal un document on es mostri la data de l'encàrrec i el material a subministrar, per tal que quedi constància de la data exacta de la comanda.

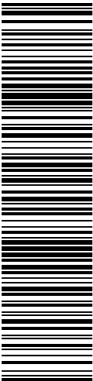
Pel que fa a encàrrecs de productes tipus F, i un cop formalitzat el contracte, el contractista haurà de facilitar al responsable del contracte els catàlegs i/o tarifes oficials dels productes de les diferents famílies on hi constin els preus PVP de cada fabricant i producte en la data d'adjudicació del contracte. Aquests seran els preus unitaris on s'aplicaran els diferents descomptes oferts per el contractista en funció de les diferents famílies de productes.

En cap cas es pot facturar pel concepte de transport, atès que el transport del material encarregat està inclòs en el preu de cadascun dels productes.

Pel què fa a les columnes i als bàculs, les comandes que es realitzin, ja siguin només de columnes, només de bàculs o dels dos productes conjuntament, sempre seran superiors a set mil cinc-cents euros (7.500,00€) IVA exclòs.

4. Lliurament

DOCUMENT Altres: Plec de prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13504209
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: IH2E5-U8C3R-G1F15 Data d'emissió: 8 de Gener de 2024 a les 13:42:24 Pàgina 5 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de la Unitat Operativa de Serveis de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 14/12/2023 11:06
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9980114 IH2E5-U8C3R-G1F15 D26343C6F413A35A17F00EFF34A446F2EBC9691) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

4.1 Termini de lliurament

L'empresa contractista ha de subministrar el material, com a màxim, en el termini indicat a l'annex A – Llista de materials del Plec de prescripcions tècniques, a comptar des del moment d'efectuar l'encàrrec.

4.2 Lloc de lliurament

Quan l'encàrrec es faci directament al magatzem/botiga de l'adjudicatari, el material es pot entregar directament.

En els altres casos, el material encarregat s'ha d'entregar, com a màxim, en el termini indicat a l'apartat anterior a la seu de les Brigades Municipals a la Ctra. Santa Coloma 70 (Polígon Industrial Mas Xirgu) de Girona. Previ avís, el material també pot ser recollit al magatzem/botiga de l'adjudicatari.

4.3 Horaris

El material s'ha d'entregar entre les 8.00h i les 13.00h, de dilluns a divendres no festius.

4.4 Procediment

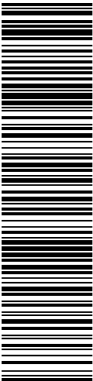
El material s'ha d'entregar al lloc indicat, degudament identificat i a l'atenció de la persona que realitzi l'encàrrec, especificant el nom complet i la unitat organitzativa: “Brigada d'Enllumenat i lampisteria”, “Enllumenat-Urbanisme” o “Servei d'Esports”.

El material ha d'anar acompanyat d'un albarà (dues còpies) que ha de signar la persona que realitzi l'encàrrec o que rebi la comanda. L'adjudicatari ha d'assegurar-se que el nom de la persona que rep el material consti a l'albarà. Una còpia de l'albarà és per l'empresa (que l'ha de guardar) i l'altre s'ha de lliurar juntament amb el material.

El contingut mínim de l'albarà ha de ser:

- Dades generals: Data del subministrament, brigada sol·licitant, persona sol·licitant (Nom i cognoms)
- Per a cada material lliurat:

DOCUMENT Altres: Plec de prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13504209
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: IH2E5-U8C3R-G1F15 Data d'emissió: 8 de Gener de 2024 a les 13:42:24 Pàgina 6 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de la Unitat Operativa de Serveis de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 14/12/2023 11:06
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9980114 IH2E5-U8C3R-G1F15 D26343C6F413A35A17F00EFFF3A4A46F2EBC9691) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

1. Descripció del material
2. Preu (IVA exclòs): Per als articles tipus D serà el Preu de venda al públic indicat a la Taula d'oferta de preus. Per als articles tipus F serà el Preu de venda al públic del fabricant en data de l'adjudicació del contracte.
3. Descompte aplicat: Aquell indicat a la Taula d'oferta de preus per cada material (articles tipus D) o família (article tipus F).
4. Preu final unitari oferta
5. Número d'unitats
6. Unitat de mesura
7. Preu total (IVA exclòs)

La Taula d'oferta de preus és aquella presentada per l'adjudicatari en la licitació.

L'adjudicatari no té dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a l'Ajuntament de Girona, excepte quan aquest hagi incorregut en demora per rebre'ls.

4.5 Material lliurat

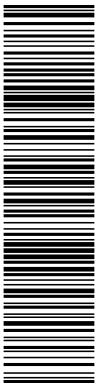
El material lliurat ha de complir la descripció dels materials proposats per l'adjudicatari en la columna F de l'annex B - Taula oferta de preus presentada per l'adjudicatari a la oferta

En cas de substitució d'algun article, ha de ser de la mateixa qualitat o superior, prèvia autorització del responsable del contracte. En cap cas aquesta substitució generarà un nou preu; aquest producte es facturarà d'acord amb el preu ofert per l'adjudicatari del producte al que substitueix, que estarà indicat en *l'annex B - Taula oferta de preus*.

4.6 Transport dels materials

Els costos de transport del material a lliurar seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, per tant s'entendran inclosos en els preus unitaris oferts per aquest en l'Annex B – Taula de preus.

DOCUMENT Altres: Plec de prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13504209
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: IH2E5-U8C3R-G1F15 Data d'emissió: 8 de Gener de 2024 a les 13:42:24 Pàgina 7 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de la Unitat Operativa de Serveis de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 14/12/2023 11:06
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8980114 IH2E5-U8C3R-G1F15 D26343C6F413A35A17F00EEFF3A4A46F2EBC9691) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

4.7 Retorn de materials

En cas de defectes en els materials subministrats o de manca de conformitat amb el material rebut, es pot optar pel seu retorn o reposició, que s'ha de produir en un termini màxim igual al termini de subministrament per a cadascun dels béns, a partir de la sol·licitud efectuada per l'Ajuntament de Girona. Si l'adjudicatari ha lliurat el material a la seu de les Brigades municipals, aquest ha de recollir-lo en el termini màxim de 5 dies hàbils amb l'albarà corresponent.

4.8 Gestió de Residus AEE

L'adjudicatari te l'obligació de garantir la recollida separada, el transport i la gestió dels RAEE en les condicions òptimes per a la preparació per a la reutilització, el reciclatge i el confinament adequat de les substàncies perilloses, donant compliment al Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE).

Per tal de facilitar la recollida separada, l'adjudicatari haurà de proporcionar tres contenidors independents que s'ubicaran a les Brigades Municipals a Mas Xirgu, per poder separar els següents residus:

- Components electrònics
- Alumini
- Bombetes, tubs fluorescents...

L'adjudicatari haurà de recollir els RAEE als contenidors habilitats a les Brigades municipals de Mas Xirgu i entregar-los a un gestor de RAEE autoritzat o a una deixalleria.

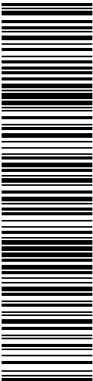
4.9 Altres

No es garanteix una compra mínima per comanda, amb l'excepció del previst al punt 3 d'aquest plec de prescripcions respecte de les columnes i els bàculs

5. Termini garantia dels béns materials

5.1 Termini garantia del petit material

DOCUMENT Altres: Plec de prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13504209
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: IH2E5-U8C3R-G1F15 Data d'emissió: 8 de Gener de 2024 a les 13:42:24 Pàgina 8 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de la Unitat Operativa de Serveis de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 14/12/2023 11:06
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8980114 IH2E5-U8C3R-G1F15 D26343C6F413A35A17F00EEFF3A4A46F2EBC9691) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

En cas que l'adjudicatari no ofereixi cap millora en el termini de garantia del petit material subministrat, la garantia mínima serà de tres (3) anys (segons la nova reforma, en vigor des del dia 1 de gener de 2022, de la Llei General per a la Defensa dels Consumidors i Usuaris i altres lleis complementàries); o si és superior, l'establerta pel fabricant en cadascun dels productes.

S'entén per 'petit material' tot aquell que consta a l'Annex A – Llista de materials amb un termini de subministrament igual o inferior a un mes.

En cas que l'adjudicatari ofereixi l'ampliació del termini de garantia del petit material, aquest s'ampliarà respecte a la garantia mínima estipulada pel la Llei o l'establerta pel fabricant per cadascun dels productes (si fos superior).

5.2 Termini garantia de les lluminàries

En cas que l'adjudicatari no ofereixi cap millora en el termini de garantia de les lluminàries subministrades, la garantia mínima serà de cinc (5) anys.

En cas que l'adjudicatari ofereixi l'ampliació del termini de garantia de les lluminàries aquest s'ampliarà respecte a la garantia mínima estipulada de 5 anys.

Els terminis de garantia mínims de lluminàries exigits en aquest apartat no inclouen la garantia dels drivers d'aquestes.

5.3 Termini garantia de les columnes i bàculs

El termini de garantia de les columnes i els bàculs serà de vuit (8) anys.

Sempre caldrà el certificat de garantia junt al subministrament de columnes, bàculs i lluminàries. Aquest certificat s'enviarà per correu electrònic a la persona responsable de la compra del material.

El cap de la Unitat Operativa de Serveis

Jordi Vicens Renart



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9980114 IH2E5-U8C3R-G1F15 D26343C6F413A35A17F00EEFF3A4A46F2EBC09691) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

ANNEX A - Llista de materials

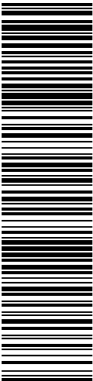
	A	B	C	D	E
Codi	Descripció material	Tipus material (D (Definit)/F (Familia)) ¹	Unitats de mesura (unitats)	Preu unitari màxim (IVA exclòs) ²	Termini Lliurament
1	Cable de transmissió de dades 2x2x0,5	D	metre	0,86 €	2 dies naturals
2	Cable d'informàtica/cable UTP cat. 6 II.h	D	metre	0,81 €	2 dies naturals
3	Tub coarrugat d'enllumenat 90 mm diàmetre (doble capa) Odi Bakar o equivalent	D	metre	7,92 €	2 dies naturals
4	Tub coarrugat Aiscan o equivalent	F	metre	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
5	Tub forroplast (coarrugat doble capa) 20 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	metre	0,81 €	2 dies naturals
6	Tub rígid gris amb maniguet 32 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	metre	5,23 €	2 dies naturals
7	Corba 90 ° tub rígid gris amb maniguet 32 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	unitat	7,74 €	2 dies naturals
8	Accessoris tub rígid gris altres mides Aiscan o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
9	Tub rígid negre amb maniguet 20 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	metre	2,07 €	2 dies naturals
10	Corba 90 ° tub rígid negre amb maniguet 20 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	unitat	5,96 €	2 dies naturals
11	Accessoris tub rígid negre altres mides Aiscan o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
12	Tub metàl·lic roscat amb maniguet 20 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	metre	8,51 €	2 dies naturals
13	Corba 90 ° tub metàl·lic roscat 20 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	unitat	11,25 €	2 dies naturals
14	Accessoris tub metàl·lic roscat altres mides Aiscan o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
15	Tub metàl·lic endollable 32 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	metre	13,38 €	2 dies naturals
16	Corba 90 ° tub metàl·lic endollable 32 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	unitat	7,53 €	2 dies naturals
17	Accessoris tub metàl·lic endollable altres mides Aiscan o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
18	Pica de posta a terra Sofamel 1,5m o equivalent	D	unitat	20,74 €	2 dies naturals
19	Grapa Sofamel o equivalent	D	unitat	3,49 €	2 dies naturals
20	Caixa amb pont de comprovació 160x115x70 mm Legrand o equivalent	D	unitat	20,60 €	2 dies naturals
21	Caixa conos 100x100x50 mm Legrand o equivalent	D	unitat	5,85 €	2 dies naturals
22	Cable despulat terra 35mm General Cable o equivalent	D	metre	15,00 €	2 dies naturals
23	Preses de corrent de diferents Amparatges	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
24	Tub Led T8 EM V600 6.6W 840	D	unitat	5,45 €	2 dies naturals
25	Tub Led T8 EM V1200 15W 840	D	unitat	7,50 €	2 dies naturals
26	Tub Led T8 EM V1500 18,3W 840	D	unitat	9,10 €	2 dies naturals
27	Tub Led altres mides i totes les marques	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
28	Làmpades de baix consum Phillips, Osram o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	1 mes
29	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) E70 watts Phillips o equivalent	D	unitat	30,08€	1 mes
30	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) E100 watts Phillips o equivalent	D	unitat	31,51 €	1 mes
31	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) E150 watts Phillips o equivalent	D	unitat	35,10 €	1 mes
32	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) T250 watts Phillips o equivalent	D	unitat	36,54 €	1 mes
33	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) E70 watts Osram o equivalent	D	unitat	17,85€	1 mes
34	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) E100 watts Osram o equivalent	D	unitat	23,26€	1 mes
35	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) E150 watts Osram o equivalent	D	unitat	23,26€	1 mes
36	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) E250 watts Osram o equivalent	D	unitat	33,18€	1 mes
37	Altres làmpades de descàrrega (vapor de sodi) Phillips, Osram o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	1 mes
38	Làmpada de descàrrega (halogenurs metàl·lics) CDO-TT Plus 150W/828 150 watts Philips o eq	D	unitat	51,60€	1 mes
39	Làmpada de descàrrega (halogenurs metàl·lics) CDM-E 360 watts Philips o equivalent	D	unitat	93,17 €	1 mes
40	Làmpada de descàrrega (halogenurs metàl·lics) CDM-T 230 watts Philips o equivalent	D	unitat	115,00 €	1 mes
41	Làmpada de descàrrega (halogenurs metàl·lics) HQI E250 watts Osram o equivalent	D	unitat	56,33€	1 mes
42	Làmpada de descàrrega (halogenurs metàl·lics) HQI E-N400 watts Osram o equivalent	D	unitat	63,11€	1 mes
43	Altres làmpades de descàrrega (halogenurs metàl·lics) Phillips, Osram o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	1 mes
44	Philips lampara lineal R75 118m 17,5W	D	unitat	33,00 €	1 mes
45	Làmpades de baix consum Phillips, Osram o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	1 mes
46	Làmpada d'incandescència Phillips, Osram o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	1 mes
47	Làmpada halògena Phillips, Osram o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	1 mes
48	Columna cilíndrica 4 m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	610,00€	3 mesos
49	Columna cilíndrica 7 m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	884,00€	3 mesos
50	Columna cilíndrica 9 m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	1.200,00 €	3 mesos
51	Altres columnes cilíndriques	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
52	Columna cilíndrica tipus prim de 10m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	2.800,00 €	3 mesos
53	Columna cilíndrica tipus prim més de 12m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	3.100,00 €	3 mesos
54	Altres columnes cilíndriques tipus prim	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
55	Columna tronco cònica 4m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	417,00 €	3 mesos
56	Columna tronco cònica de 7m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	600,00 €	3 mesos
57	Columna tronco cònica de 9m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	700,00 €	3 mesos
58	Columna tronco cònica de 10m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	800,00 €	3 mesos
59	Columna tronco cònica de 12m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	1.200,00 €	3 mesos

CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9980114 IH2E5-U8C3R-G1F15 D26343C6F413A35A17F00EFFF34A46F2EBC9691) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mijancant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

60	Columna tronco cónica altres mides reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
61	Columna Nikolson 4m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns o equivalent	D	unitat	642,63 €	3 mesos
62	Columna Nikolson altres mides reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
63	Columna Iluca Pal diferents models i mides reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
64	Columna Santa&Cole diferents models i mides reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
65	Altres columnes amb disseny no estandar o no genèric no relacionats anteriorment reforçades amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
66	Bàcul 7x1,5m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	680,00 €	3 mesos
67	Bàcul 8x1,5m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	750,00 €	3 mesos
68	Bàcul 8x2m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	780,00 €	3 mesos
69	Bàcul 9x1,5m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	820,00 €	3 mesos
70	Bàcul 9x2m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	880,00 €	3 mesos
71	Bàcul 10x1,5m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	920,00 €	3 mesos
72	Bàcul 10x2m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	950,00 €	3 mesos
73	Bàcul 12x1,5m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	1.250,00 €	3 mesos
74	Bàcul 12x2m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	D	unitat	1.350,00 €	3 mesos
75	Bàcul altres mides reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
76	Altres bàculs amb disseny no estandar o no genèric no relacionats anteriorment reforçades amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a fàbrica + perns o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
77	Braç mural Ø60 0,5 m	D	unitat	100,00€	3 mesos
78	Braç mural Ø60 1m	D	unitat	110,00 €	3 mesos
79	Braç mural Ø60 1,5m	D	unitat	130,00 €	3 mesos
80	Braç mural altres models, característiques i mides	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
81	Pal de fusta 9m tractat amb sals classe III	D	unitat	450,00 €	3 mesos
82	Altres mides i tipologies de plas de fusta	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
83	Abracederes, creueres, lires i altres accessoris d'acoplament de lluminàries	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
84	Equip ELT ARCE 100-DP-P 70W	D	unitat	70,00 €	1 mes
85	Equip ELT ARCE 100-DP-P 150W	D	unitat	90,00 €	1 mes
86	Reactància de sodi 70 watts ELT o equivalent	D	unitat	35,00 €	1 mes
87	Reactància de sodi 100 watts ELT o equivalent	D	unitat	48,00 €	1 mes
88	Reactància de sodi 150 watts ELT o equivalent	D	unitat	55,00 €	1 mes
89	Altres reactàncies de sodi ELT o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	1 mes
90	Conductor transport d'energia lliure d'halògens 3 conductors x 2,5 de secció	D	metre	6,50€	1 mes
91	Conductor transport d'energia lliure d'halògens 4 conductors x 2,5 de secció	D	metre	8,50€	1 mes
92	Conductor transport d'energia lliure d'halògens 4 conductors x 4 de secció	D	metre	12,50 €	1 mes
93	Conductor transport d'energia lliure d'halògens 5 conductors x 4 de secció	D	metre	15,50 €	1 mes
94	Conductor transport d'energia lliure d'halògens 4 conductors x 6 de secció	D	metre	18,50€	1 mes
95	Conductor transport d'energia lliure d'halògens 4 conductors x 10 de secció	D	metre	29,50 €	1 mes
96	Altres conductors transport d'energia lliure d'halògens	F	metre	PVP fabricant en moment d'adjudicació	1 mes
97	Conductor transport d'energia mànega flexible de 1000v 4 conductors x 10 de secció	D	metre	25,50 €	1 mes
98	Conductor transport d'energia mànega flexible de 1000v 4 conductors x 16 de secció	D	metre	42,00 €	1 mes
99	Conductor transport d'energia mànega flexible de 1000v 5 conductors x 6 de secció	D	metre	20,00€	1 mes
100	Conductor transport d'energia mànega flexible de 1000v 5 conductors x 10 de secció	D	metre	31,50 €	1 mes
101	Altres conductors transport d'energia mànega flexible	F	metre	PVP fabricant en moment d'adjudicació	1 mes
102	Cable elèctric flexible unipolar H07V-K per interior diferents seccions i colors	F	metre	PVP fabricant en moment d'adjudicació	1 mes
103	Cable elèctric flexible unipolar libre d'Halogenes H07Z-K diferents seccions i colors	F	metre	PVP fabricant en moment d'adjudicació	1 mes
104	Canal Unex blanc 10x30 o equivalent	D	unitat	2,75 €	2 dies naturals
105	Canal Unex blanc 16x30 o equivalent	D	unitat	3,75 €	2 dies naturals
106	Canal Unex blanc accessoris altres mides o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
107	Brides Unex o equivalent totes les mides	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
108	Tacos Fisher 6 SX o equivalent	D	unitat	0,07 €	2 dies naturals
109	Tacos Fisher 8 SX o equivalent	D	unitat	0,11 €	2 dies naturals
110	Tacos Fisher altres mides o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
111	Cargol tirafons 8x40	D	unitat	0,25 €	2 dies naturals
112	Cargol tirafons altres mides	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
113	Terminal aïllat Sofamel o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
114	Terminal sense aïllar Sofamel o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
115	Regleta de connexió Obo Betterman o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
116	Born de connexió Phoenix contact o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
117	Armaris Arelsa (Citi10 GIR, Citi15 GIR, Monolit GIR, mòduls CS-400) o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
118	Components per Armaris Arelsa tipus Arestat, Citilux, Citidim o altres o equivalent.	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
119	Armaris i caixes modulars, ICP, Diferencials i Pies i altres mecanismes Hager o similar	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
120	Família Hager (11) (42) (43)	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos

CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9980114 IH2E5-U8C3R-G1F15 D26343C6F413A35A17F00EEFF3A446F2EBC9691) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

121	Familia Hager (12) (14) (70) (40) (41) 21)	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
122	Gave Protector de Sobretensions PSP-AE	D	unitat	305,00 €	2 mesos
123	Revalco Magnetotèrmic 1P+N25AC 6KA	D	unitat	25,00 €	2 mesos
124	Familia Hager (22) (26) (30)	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
125	Hager Magnetotèrmic C 6KA 1P+N 16A	D	unitat	40,00 €	2 mesos
126	Hager Horario Analògic 1C 1 MOD 16A	D	unitat	40,00 €	2 mesos
127	Altres programadors astronòmics digitals	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
128	Armari/caixa Himel metàl·lic tipus CRN o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
129	Armari/caixa Himel polièster tipus PLM o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
130	Armari/caixa Legrand conos o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
131	Armari/caixa Cahors S33 o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
132	Armari/caixa Merlin-Gerin Prisma o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
133	Caixa de protecció de fusibles Claved o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
134	Caixa de derivació Legrand Plexo o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
135	Caixa derivació superfície IDE Light o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
136	Caixa derivació empotrat IDE Domos o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
137	Caixa derivació empotrat Famatel o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
138	Maniobra, comandament, protecció i senyalització (P) protecció i control Circutor o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
139	Diferencial Circutor (P) protecció i control o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
140	Nucli toroidal Circutor (P) proecció. i control o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
141	Lluminàries ATP o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
142	Lluminàries Benito Novatilu o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
143	Lluminàries Carandini o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
144	Lluminàries SimonLighting families Nath, Altair i Merak Led o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
145	Lluminàries SimonLighting altres lluminàries o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
146	Lluminàries Iguzzini o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
147	Lluminàries Iluca excepte model Pal o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
148	Lluminàries Iluca model Pal o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
149	Lluminàries Ledvance color blau o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
150	Lluminàries Ledvance color verd o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
151	Lluminàries Signify o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
152	Lluminàries Roura o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
153	Lluminàries Salvi o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
154	Lluminàries Simes o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
155	Lluminàries Socolec-Schreder o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
156	Lluminàries Performance in light o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
157	Lluminàries Thorn o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
158	Lluminària Santa&Cole-Urbidermis o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
159	Lluminària Ledinbox o Luminia o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
160	Lluminària Ros Iluminació o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
161	Altres lluminàries led que hi ha al mercat	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
162	Led Driver 110W LP Program 0,6 A	D	unitat	46,00€	3 mesos
163	Driver Xitanium de Phillips, Tridonic o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
164	Altres drivers programats segons referència de la lluminària indicada en l'encàrrec	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	3 mesos
165	Ventilació Casals o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
166	Ventilació i extracció domèstica i industrial Soler i Palau o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
167	Cèl·lula fotoelèctrica Grasslin o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	1 mes



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9980114 IH2E5-U8C3R-G1F15 D26343C6F413A35A17F00EFFF3A4A46F2EBC9691) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

168	Cèl·lula fotoelèctrica Dinuy o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	1 mes
169	Cèl·lula fotoelèctrica Eberle o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	1 mes
170	Climatització Panasonic o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
171	Cinta PVC Cellpack 101 0,15x19 x 25 m gris	D	unitat	5,00€	2 dies naturals
172	Cinta Cellpack o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
173	3M Cinta Aislante autosoldable 9,15 x 19 Scotch	D	unitat	15,00 €	2 dies naturals
174	Cinta 3ME o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
175	Empalme Cellpack o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
176	Emplame 3ME o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
177	Gave fusible CIL UTE 32F80 gl 22X58 80A	D	unitat	3,50 €	1 mes
178	Prematerminals Gave Gemat o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos
179	Subministrament de recanvis, accessoris i reparació eines elèctriques 1a marca	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	15 dies
180	Subministrament de recanvis, accessoris i reparació eines elèctriques 2a marca	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	15 dies
181	Eines manuals	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 dies naturals
182	Altres materials o productes d'enllumenat no contemplats anteriorment	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació	2 mesos

¹ D (Definit) - La descripció del material (A) identifica un article concret
F (Familia) - La descripció del material identifica una família de productes

² Els preus unitaris màxims per a cada producte inclouen totes les despeses necessàries per al compliment de les prestacions així com són els beneficis, assegurances, transport, taxes, ecotaxes o costos de gestió de residus, preus públics i tots els impostos que pugui pertocar-li com a conseqüència de la contractació

Accessoris: Quan es parla d'accessoris i altres mides diferents, s'ha de tenir en compte tot allò que té a veure amb l'article de referència, diàmetres de tub, diferents colzes, diferents materials relacionats amb la possible instal·lació del producte, coles, grapes, etc..

ANNEX B - Taula d'oferta de preus				DADES A OMLIR PEL LICITADOR			ESTIMACIÓ OFERTA ¹			
DADES LICITACIÓ										
A	B	C	E	F	G	H	I			
Codi	Descripció material	Tipus material (D (Definitiv) (Familia)) ²	Unitats de mesura (unitats)	Preu unitari	Descripció del material ofert	Preu de venda al públic/unitat de mesura IVA exclos (€)	Descompte aplicat sobre el preu de venda al públic (%) ofert pel licitador	Preu unitari IVA exclos ofert pel licitador(€) ²	Ponderació	Preu unitari podraner oferta IVA exclos (€)
1	Cable de transmissió de dades 2x2x0,5	D	metre	0,86 €				0,86 €		0,86 €
2	Cable d'informàtica cable UTP cat. 6 i II	D	metre	0,81 €				0,81 €		0,81 €
3	Tub corrugat d'enfilament 30 mm diàmetre (doble capa) Odi Bakar o equivalent	D	metre	7,92 €				7,92 €	1	7,92 €
4	Tub corrugat Aiscan o equivalent	F	metre	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
5	Tub formpast (corrugat doble capa) 20 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	metre	0,81 €				0,81 €		0,81 €
6	Tub rigid gris amb manguet 32 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	metre	5,23 €				5,23 €		5,23 €
7	Corba 90 ° tub rigid gris amb manguet 32 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	unitat	7,74 €				7,74 €	1	7,74 €
8	Accessoris tub rigid gris altres mides Aiscan o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
9	Tub rigid negre amb manguet 20 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	metre	2,07 €				2,07 €		2,07 €
10	Corba 90 ° tub rigid negre amb manguet 20 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	unitat	5,96 €				5,96 €	1	5,96 €
11	Accessoris tub rigid negre altres mides Aiscan o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
12	Tub metàl·lic roscat amb manguet 20 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	metre	8,51 €				8,51 €		8,51 €
13	Corba 90 ° tub metàl·lic roscat 20 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	unitat	11,25 €				11,25 €	1	11,25 €
14	Accessoris tub metàl·lic roscat altres mides Aiscan o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
15	Tub metàl·lic endollable 32 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	metre	13,39 €				13,39 €		13,39 €
16	Corba 90 ° tub metàl·lic endollable 32 mm diàmetre Aiscan o equivalent	D	unitat	7,53 €				7,53 €	1	7,53 €
17	Accessoris tub metàl·lic endollable altres mides Aiscan o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
18	Pica de posta a terra Solamel 1,5m o equivalent	D	unitat	20,74 €				20,74 €		20,74 €
19	Grapa Solamel o equivalent	D	unitat	3,49 €				3,49 €		3,49 €
20	Caixa amb pont de compensació 160x115x70mm Legrand o equivalent	D	unitat	20,60 €				20,60 €		20,60 €
21	Caixa conus 100x100x50 Legrand o equivalent	D	unitat	5,85 €				5,85 €	1	5,85 €
22	Cable despullat terra 35mm General Cable o equivalent	D	metre	15,00 €				15,00 €		15,00 €
23	Preses de corrent de diferents Aparatges	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
24	Tub Led T8 EM V100 6.W 840	D	unitat	5,45 €				5,45 €		18,35 €
25	Tub Led T8 EM V1200 15W 840	D	unitat	7,80 €				7,80 €		22,20 €
26	Tub Led T8 EM V1500 18,3W 840	D	unitat	9,10 €				9,10 €	3	27,30 €
27	Tub Led altres mides i totes les marques	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
28	Làmpades de baix consum Philips, Osram o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació					3	
29	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) E70 watts Philips o equivalent	D	unitat	90,98 €				90,98 €		90,25 €
30	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) E100 watts Philips o equivalent	D	unitat	91,51 €				91,51 €		94,53 €
31	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) F100 watts Philips o equivalent	D	unitat	95,10 €				95,10 €		105,30 €
32	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) T250 watts Philips o equivalent	D	unitat	98,54 €				98,54 €		109,62 €
33	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) E70 watts Osram o equivalent	D	unitat	17,89 €				17,89 €		53,55 €
34	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) E100 watts Osram o equivalent	D	unitat	23,26 €				23,26 €	3	89,77 €
35	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) E150 watts Osram o equivalent	D	unitat	23,26 €				23,26 €		69,77 €
36	Làmpada de descàrrega (vapor de sodi) E250 watts Osram o equivalent	D	unitat	33,18 €				33,18 €		99,54 €
37	Altres làmpades de descàrrega (vapor de sodi) Philips, Osram o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
38	Làmpada de descàrrega (halògens metàl·lica) CDM-T Fluor 150W/828 150 watts Philips o equivalent	D	unitat	51,89 €				51,89 €		154,70 €
39	Làmpada de descàrrega (halògens metàl·lica) CDM-E 380 watts Philips o equivalent	D	unitat	93,17 €				93,17 €		279,50 €
40	Làmpada de descàrrega (halògens metàl·lica) CDM-T 230 watts Philips o equivalent	D	unitat	115,00 €				115,00 €		345,00 €
41	Làmpada de descàrrega (halògens metàl·lica) HQI E250 watts Osram o equivalent	D	unitat	56,33 €				56,33 €	3	169,00 €
42	Làmpada de descàrrega (halògens metàl·lica) HQI E-N400 watts Osram o equivalent	D	unitat	63,11 €				63,11 €		189,32 €
43	Altres làmpades de descàrrega (halògens metàl·lica) Philips, Osram o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
44	Philips llampara lineal R75 T18m 17,5W	D	unitat	33,00 €				33,00 €	3	99,00 €
45	Làmpades de baix consum Philips, Osram o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació					3	
46	Làmpada d'incandescència Philips, Osram o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació					3	
47	Làmpada halògena Philips, Osram o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació					3	
48	Columna clíndrica 4 m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	610,00 €				610,00 €		2.440,00 €
49	Columna clíndrica 7 m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	884,00 €				884,00 €		3.536,00 €
50	Columna clíndrica 9 m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	1.200,00 €				1.200,00 €	4	4.800,00 €
51	Altres columnes cilíndriques	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
52	Columna clíndrica tipus prim de 10 m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	2.800,00 €				2.800,00 €		5.600,00 €
53	Columna clíndrica tipus prim més de 12m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	3.100,00 €				3.100,00 €	2	6.200,00 €
54	Altres columnes cilíndriques tipus prim	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
55	Columna tronco cónica 4m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	417,00 €				417,00 €		1.668,00 €
56	Columna tronco cónica de 7m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	600,00 €				600,00 €		2.400,00 €
57	Columna tronco cónica de 9m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	700,00 €				700,00 €		2.800,00 €
58	Columna tronco cónica de 10m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	800,00 €				800,00 €	4	3.200,00 €
59	Columna tronco cónica de 12m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	1.200,00 €				1.200,00 €		4.800,00 €
60	Columna tronco cónica altres mides reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
61	Columna hexàgon 4m reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns o equivalent	D	unitat	642,00 €				642,00 €	5	3.213,17 €
62	Columna hexàgon altres mides reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
63	Columna llucra Pal diferents models i mides reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació					4	
64	Columna SantaEColé diferents models i mides reforçada amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació					2	
65	Altres columnes amb disseny no estandar o no genèric no relacionats anteriorment reforçades amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació					3	
66	Blauc 7x1,5m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	680,00 €				680,00 €		2.940,00 €
67	Blauc 8x1,5m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	750,00 €				750,00 €		2.250,00 €
68	Blauc 8x2m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	780,00 €				780,00 €		2.340,00 €
69	Blauc 9x1,5m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	820,00 €				820,00 €		2.460,00 €
70	Blauc 9x2m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	880,00 €				880,00 €		2.640,00 €
71	Blauc 10x1,5m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	920,00 €				920,00 €	3	2.760,00 €
72	Blauc 10x2m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	950,00 €				950,00 €		2.850,00 €
73	Blauc més de 12x1,5m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	1.250,00 €				1.250,00 €		3.750,00 €
74	Blauc més de 12x2m reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	D	unitat	1.350,00 €				1.350,00 €		4.050,00 €
75	Blauc altres mides reforçat amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
76	Altres bancals amb disseny no estandar o no genèric no relacionats anteriorment reforçades amb tractament anti-corrosió a la base aplicat en calent a làbrica + perns o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació					3	
77	Braq mural Ø60 0,5 m	D	unitat	100,00 €				100,00 €		400,00 €
78	Braq mural Ø60 1 m	D	unitat	110,00 €				110,00 €		440,00 €
79	Braq mural Ø60 1,5 m	D	unitat	130,00 €				130,00 €	4	520,00 €
80	Braq mural altres models, característiques i mides	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
81	Pal de fusta 9m tractat amb salts classe III	D	unitat	450,00 €				450,00 €		1.350,00 €
82	Altres mides i tipologies de pals de fusta	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació					3	
83	Abrazaderas, creuenes, fires i altres accessoris d'acoplament de lluminàries	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació					3	
84	Equip ELT ARCE 100 DP-P 70W	D	unitat	70,00 €				70,00 €		70,00 €
85	Equip ELT ARCE 100 DP-P 150W	D	unitat	90,00 €				90,00 €		90,00 €
86	Reactància de sodi 70 watts ELT o equivalent	D	unitat	35,00 €				35,00 €		35,00 €
87	Reactància de sodi 150 watts ELT o equivalent	D	unitat	48,00 €				48,00 €	1	48,00 €
88	Reactància de sodi 150 watts ELT o equivalent	D	unitat	55,00 €				55,00 €		55,00 €
89	Altres reactàncies de sodi ELT o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
90	Conductor transport d'energia llure d'halogens 3 conductors x 2,5 de secció	D	metre	6,50 €				6,50 €		6,50 €
91	Conductor transport d'energia llure d'halogens 4 conductors x 2,5 de secció	D	metre	8,50 €				8,50 €		8,50 €
92	Conductor transport d'energia llure d'halogens 4 conductors x 4 de secció	D	metre	12,50 €				12,50 €		12,50 €
93	Conductor transport d'energia llure d'halogens 5 conductors x 4 de secció	D	metre	15,50 €				15,50 €		15,50 €
94	Conductor transport d'energia llure d'halogens 4 conductors x 6 de secció	D	metre	18,50 €				18,50 €	1	18,50 €
95	Conductor transport d'energia llure d'halogens 4 conductors x 10 de secció	D	metre	25,50 €				25,50 €		25,50 €
96	Altres conductors transport d'energia llure d'halogens	F	metre	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
97	Conductor transport d'energia mànega flexible de 1000v 4 conductors x 10 de secció	D	metre	25,50 €				25,50 €		51,00 €
98	Conductor transport d'energia mànega flexible de 1000v 4 conductors x 16 de secció	D	metre	42,00 €				42,00 €		84,00 €
99	Conductor transport d'energia mànega flexible de 1000v 4 conductors x 6 de secció	D	metre	20,00 €				20,00 €		40,00 €
100	Conductor transport d'energia mànega flexible de 1000v 5 conductors x 10 de secció	D	metre	31,50 €				31,50 €	2	63,00 €
101	Altres conductors transport d'energia mànega flexible	F	metre	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
102	Cable elèctric flexible unipolar HDV-K per interior diferents seccions i colors	F	metre	PVP fabricant en moment d'adjudicació					1	
103	Cable elèctric flexible unipolar llbre d'halogens HDZ-K diferents seccions i colors	F	metre	PVP fabricant en moment d'adjudicació						
104	Canal Urex blanc 10x30 o equivalent	D	unitat	2,75 €				2,75 €		2,75 €
105	Canal Urex blanc 18x30 o equivalent	D	unitat	3,75 €				3,75 €	1	3,75 €
1										

DOCUMENT

Altres: **Plec de prescripcions tècniques**

ALTRES DADES

Codi de verificació CSV: **IH2E5-U8C3R-G1F15**
Data d'emissió: **8 de Gener de 2024 a les 13:42:24**
Pàgina 14 de 14

IDENTIFICADORS

DOC_ID: 13504209

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- Cap de secció de la Unitat Operativa de Serveis de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 14/12/2023 11:06

ESTAT

SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9980114 IH2E5-U8C3R-G1F15 D26343C6F413A35A17F0E0FF3A446F2EBC9691) generada amb l'aplicació informàtica Firmadox. El document està SIGNAT. Mijancant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

116	Born de connexió Phoenix contact o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			1	
117	Armaria Arelsa (CIB10 GIR, CIB15 GIR, Monolit GIR, mòduls CS-400) o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			1	
118	Components per Armaria Arelsa tipus Arestat, CIBlux, CIBdim o altres o equivalent.	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			1	
119	Armaris i caixes modulars, ICP, Diferencials i Pies i altres mecanismes Hager o similar	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			2	
120	Família Hager (11) (42) (43)	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
121	Família Hager (12) (14) (70) (40) (41) (21)	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			2	
122	Serve Protector de Sobretensions PSP-AE	D	unitat	305,00 €		305,00 €		610,00 €
123	Revolco Magnetotèrmic 1P-NGSAC 8KA	D	unitat	25,00 €		25,00 €		50,00 €
124	Família Hager (22) (26) (30)	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			2	
125	Hager Magnetotèrmic G 8KA 1P+N 16A	D	unitat	40,00 €		40,00 €		80,00 €
126	Hager H0rario Analògic 1G 16A	D	unitat	40,00 €		40,00 €	2	80,00 €
127	Altres programadors astronòmics digitals	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
128	Armaricaixa Himel metàl·lic tipus CRN o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
129	Armaricaixa Himel políester tipus PLM o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
130	Armaricaixa Legrand conos o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			3	
131	Armaricaixa Cahors S33 o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
132	Armaricaixa Merlin-Gerin Prisma o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
133	Caixa de protecció de fusibles Claved o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
134	Caixa de derivació Legrand Plexo o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
135	Caixa derivació superfície IDE Light o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			3	
136	Caixa derivació empotrat IDE Domos o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
137	Caixa derivació empotrat Famatel o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
138	Maniobra, comandament, protecció i senyalització (P) protecció i control Circular o eq	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
139	Diferencial Circular (P) protecció i control o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			3	
140	Nucli toroidal Circular (P) protecció i control o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
141	Luminàries ATP o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
142	Luminàries Benito Novatili o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
143	Luminàries Carandini o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
144	Luminàries SimonLighting famílies Nash, Altair i Merak Led o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
145	Luminàries SimonLighting altres luminàries o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
146	Luminàries Iguzzini o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
147	Luminàries Iluca excepte model Pal o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
148	Luminàries Iluca model Pal o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
149	Luminàries Ledvance color blau o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
150	Luminàries Ledvance color verd o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
151	Luminàries Signity o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			5	
152	Luminàries Roura o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
153	Luminàries Salvi o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
154	Luminàries Simes o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
155	Luminàries Socotec-Schreder o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
156	Luminàries Performance in light o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
157	Luminàries Thorn o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
158	Luminària SantaCole-Urbidermis o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
159	Luminària Ledinbox o Luminia o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
160	Luminària Ros Iluminación o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
161	Altres luminàries led que hi ha al mercat	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
162	Led Driver 110W LP Program 0,6 A	D	unitat	46,00 €		46,00 €		92,00 €
163	Driver Xitanium de Phillips, Tridonic o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			2	
164	Altres drivers programats segons referència de la lluminària indicada en l'encàrrec	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
165	Ventilació Casals o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			1	
166	Ventilació i extracció domèstica i Industrial Soler i Palau o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
167	Cel·lula fotoelèctrica Grassfin o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
168	Cel·lula fotoelèctrica Dinuy o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			1	
169	Cel·lula fotoelèctrica Eberle o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
170	Climatització Panasonic o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			1	
171	Cinta PVC Cellpack 101 Ø 15x19 x 25 m gris	D	unitat	5,00 €		5,00 €		5,00 €
172	Cinta Cellpack o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			1	
173	3M Cinta Aislante autoadhesible 9,15 x 19 Scotch	D	unitat	15,00 €		15,00 €		15,00 €
174	Cinta 3ME o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
175	Empalme Cellpack o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
176	Empalme 3ME o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			1	
177	Serve fusible OIL LITE 32F80 Ø 22X58 80A	D	unitat	3,50 €		3,50 €		3,50 €
178	Premsaterminals Gave Gemat o equivalent	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			1	
179	Subministrament de recanvis, accessoris i reparació eines elèctriques 1a marca	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			2	
180	Subministrament de recanvis, accessoris i reparació eines elèctriques 2a marca	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació				
181	Eines manuals	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			2	
182	Altres materials o productes d'enluminat no contemplats anteriorment	F	unitat	PVP fabricant en moment d'adjudicació			1	
Preu màxim de la llicència material tipus "D"				72.209,44 €	Preu de l'oferta del licitador material tipus "D" (sense IVA)			72.209,44 €
					IVA 21 %			15.163,38 €
					Preu de l'oferta del licitador material tipus "D" (amb IVA)			87.373,42 €
					Descompte ponderat ofert pel licitador material tipus "F"			0,00 %

¹ D (Definit) - La descripció del material (A) identifica un article concret
F (Família) - La descripció del material identifica una família de productes

² Els preus unitaris oferts per a cada producte inclouen totes les despeses necessàries per al compliment de les prestacions així com són els beneficis, assegurances, transport, taxes, ecotaxes o costos de gestió de residus, preus públics i tots els impostos que pagui pertoca-hi com a conseqüència de la contractació.

³ L'import indicat com a PREU DE L'OFERTA MATERIAL TIPUS "D" (sense IVA)indrà caràcter orientatiu i no serà vinculant, sinó que es tracta d'una estimació als efectes de dur a terme la valoració dels preus unitaris oferts per l'empresa.

Accessoris: Quan es parla d'accessoris i altres mides diferents, s'ha de tenir en compte tot allò que té a veure amb l'article de referència, diàmetres de tub, diferents colzes, diferents materials relacionats amb la possible instal·lació del producte, cotes, grapes, etc..