

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

ÍNDEX

1.	GENERALITATS	2
2.	OBJECTE DEL PLEC	2
3.	NORMATIVA APLICABLE.....	2
4.	TIPOLOGIA DEL MANTENIMENT.....	2
5.	TIPOLOGIA DEL SUBMINISTRAMENT	3
5.1	Materials referenciats:	3
5.2	Materials no referenciats:	3
6.	ESTIMACIÓ DEL COST ANUAL.....	4
7.	CONDICIONS DE FACTURACIÓ.....	4
8.	CARACTERÍSTIQUES DE CERTS MATERIALS.....	5
9.	ESTUDIS I INFORMES TÈCNICS.....	5
10.	REPRESENTANT DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA.....	5
11.	REPOSABLES DEL SEGUIMENT DEL CONTRACTE I DE COMPRES	5
12.	PUNT COMERCIAL DE VENTA O MAGATZEM REGULADOR	5
13.	CONDICIONS D'ENTREGA.....	6
14.	MATERIAL EMMAGATZEMAT.....	6
15.	CONDICIONS DEL MATERIAL.....	7
16.	INSPECCIÓ I CONTROL DE QUALITAT	7
17.	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	8
	ANNEX I - GRUP 1: LÀMPADES.....	9
	ANNEX II – GRUP 2: COLUMNES	10
	ANNEX III - GRUP 3: LLUMINÀRIES.....	11
	ANNEX IV - GRUP 4: CABLE / TUB	12
	ANNEX V - GRUP 5: QUADRE / PROTECCIONS	14
	ANNEX VI - GRUP 6: PETIT MATERIAL	15
	ANNEX VII - GRUP 7: MATERIAL ENLLUMENAT DECORATIU FESTES	18

1. GENERALITATS

L'Ajuntament de Roses és el titular de la xarxa de l'enllumenat públic i dels edificis i instal·lacions municipals.

La gestió del manteniment, conservació i millora de les instal·lacions elèctriques d'aquests elements es fa a través de l'empresa municipal MP SERVEIS MUNICIPALS DE ROSES SA (en endavant Rosersa).

El municipi de Roses disposa d'una xarxa d'enllumenat públic formada aproximadament per un centenar de quadres i uns 6.500 punts de llum. A més disposa de varis edificis i instal·lacions municipals disseminades pel municipi dotades d'instal·lacions elèctriques. A través de Rosersa es fa el muntatge i desmuntatge de l'enllumenat decoratiu de Nadal i de Carnaval.

L'àmbit de treball de Rosersa sempre serà dins del municipi de Roses.

2. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec té per objecte fixar les prescripcions tècniques per la contractació del subministrament de material elèctric, necessari pel manteniment, conservació i millora dels serveis d'enllumenat públic, d'edificis i instal·lacions municipals. I també el muntatge i desmuntatge de l'enllumenat decoratiu de Nadal i de Carnaval.

3. NORMATIVA APLICABLE

El contractista té l'obligació de complir la legislació, les instruccions, plecs o normes de tota índole. Tot el material subministrat haurà de complir amb el marcatge CE i donar compliment en el marc de la implementació de la Directiva 2014/35/UE del Parlament Europeu i del Consell sobre l'harmonització de les lleis dels Estats membres relatives a la comercialització de material elèctric destinat a utilitzar-lo amb determinats límits de tensió i referències de les normes d'acord amb la legislació sobre harmonització de la Unió.

Tot el material subministrat haurà de disposar de la certificació AENOR, ENEC o equivalent per tal d'assegurar la conformitat amb els requisits de les normes aplicables a cada producte i els seus components, que garanteix el fabricant, entre altres consideracions, que es pot demostrar el compliment amb els requisits exigits per la legislació nacional (normativa Electrotècnica de baixa tensió). Tots els articles a subministrar hauran de disposar de la garantia del fabricant.

També es tindrà en compte la normativa relativa als residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) segons el Reial Decret 110/2015 del 20 de febrer. En les factures es detallarà el cànon aplicable a cada producte que sigui considerat residu i la seva tipologia segons la normativa.

4. TIPOLOGIA DEL MANTENIMENT

Rosersa fa el manteniment, conservació i millora d'instal·lacions elèctriques, on la major part de les feines corresponen al manteniment i conservació. Dins d'aquest grup el tipus de manteniment més recurrent és el de tipus correctiu, motivat per diferents casuístiques: averies, trencaments, accidents, climatologia adversa, ... És per això que cal diferenciar entre el subministrament de material que es pot preveure (material referenciat) la seva possible adquisició i el material que no es pot preveure la seva adquisició (material no referenciat). Els materials referenciats són els que es preveuen consumir durant la duració del contracte, segons l'experiència i la consulta als llistats de material consumits en altres anys. Els materials no referenciats són els que inicialment no es

preveuen consumir durant la duració del contracte, però que degut a adversitats no eventuals es generen necessitats de consum d'aquests materials.

5. TIPOLOGIA DEL SUBMINISTRAMENT

El material a subministrar objecte d'aquest contracte servirà per a fer les operacions de manteniment, conservació i millora en les instal·lacions descrites amb anterioritat.

El material a subministrar es divideix segons varies tipologies de material desglossades en els següents grups de productes:

- **Grup 1:** Làmpades
- **Grup 2:** Columnes
- **Grup 3:** Luminàries
- **Grup 4:** Cables i tubs
- **Grup 5:** Quadres i proteccions
- **Grup 6:** Petit material
- **Grup 7:** Material enllumenat decoratiu festes

Per cada grup es contemplen dos grups de materials: materials referenciats i materials no referenciats, els quals tenen tractaments diferenciats:

5.1 Materials referenciats:

Estan descrits en l'apartat 4. En els annexos adjunts en aquest plec hi ha una relació del material (segons cada grup) on hi consta la seva descripció, el preu unitari, i en la majoria de productes hi consta el fabricant i el codi del producte. Els licitadors hauran d'aplicar un percentatge de descompte diferenciat per cada grup. Segons les despeses d'altres anys en aquest concepte s'estima que un 70-75% de les compres són de materials referenciats (aquest percentatge és estimatiu però no és limitador). Es divideix segons els següents grups:

- **Grup 1:** Làmpades (Annex I)
- **Grup 2:** Columnes (Annex II)
- **Grup 3:** Luminàries (Annex III)
- **Grup 4:** Cables i tubs (Annex VI)
- **Grup 5:** Quadres i proteccions (Annex V)
- **Grup 6:** Petit material (Annex VI)
- **Grup 7:** Material enllumenat decoratiu festes (Annex VII)

El preu de cada material inclou el descompte sobre el PVP (preu venda públic del fabricant) del producte. El import no inclou l'IVA.

En el supòsit d'adquisicions de materials que són equivalents a les marques descrites en els annexos, el preu a facturar serà el preu venda al públic (PVP) del nou fabricant amb l'aplicació del mateix descompte sobre el PVP que en el cas de productes NO REFERENCIATS.

5.2 Materials no referenciats:

Estan descrits en l'apartat 4. En aquest cas els licitadors, hauran d'oferir el percentatge de descompte diferenciat per cada grup sobre el preu de venda al públic segons catàleg, alhora que s'estableixen uns descomptes mínims sobre el PVP dels productes. Els descomptes que han d'oferir els licitadors han de ser iguals o superiors als indicats. Segons les despeses d'altres anys en aquest

concepte s'estima que un 25-30% de les compres són de materials no referenciats (aquest percentatge és estimatiu però no és limitador). Es divideix segons els següents grups i descomptes mínims:

- **Grup 1:** Làmpades - 30%
- **Grup 2:** Columnes - 30%
- **Grup 3:** Luminàries - 35%
- **Grup 4:** Cables i tubs - 40%
- **Grup 5:** Quadres i proteccions - 40%
- **Grup 6:** Petit material - 35%
- **Grup 7:** Material enllumenat decoratiu festes - 15%

Els percentatges de cada grup fan referència a un descompte promig sobre el PVP (preu venda públic del fabricant) del material facturat segons els nostres registres històrics.

6. ESTIMACIÓ DEL COST ANUAL

S'ha estimat un cost màxim anual de consum a subministrar, segons les necessitats i experiència analitzades d'altres anys. Els productes es subministraran a mesura que sorgeixin les necessitats de consum.

El cost anual inclou el cànon relatiu als residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE).

Rosersa no garanteix una quantia mínima de compra anual.

7. CONDICIONS DE FACTURACIÓ

Els preus unitaris oferts per l'empresa adjudicatària estaran vigents durant tota la duració del contracte per tant no s'admetran variacions ni es podran revisar.

Els licitadors s'obliguen a mantenir les marques ofertades durant tota la vigència del contracte.

Per cadascun dels preus oferts, les empreses licitadores hauran de tenir en compte que dins de la seva oferta s'inclouran totes les despeses que d'acord amb el present plec seran per compte de l'adjudicatari, com ara: emmagatzematge, els envasos, el transport, així com tots els costos directes i indirectes als quals aquest hagi de fer front per presentar la seva oferta i complir amb totes les obligacions contractuals recollides en els plecs de condicions.

En les factures emeses cal especificar el descompte aplicat tant en els productes referenciats com no referenciats. En el cas dels productes referenciats cal indicar el preu de licitació segons els annexos adjunts i el descompte aplicat. En el cas dels productes no referenciats s'indicarà el preu de tarifa oficial del producte i el descompte aplicat.

En els materials no referenciats en cas de dubtar a quin grup pertany, es comptabilitzarà al grup de petit material.

L'empresa adjudicatària prestarà assistència tècnica i assessorament al personal qualificat sobre la correcta utilització dels productes i materials a utilitzar.

L'adjudicació d'aquest contracte no suposa relació d'exclusivitat en el tipus de subministrament. En cas que l'adjudicatari de manera puntual no sigui capaç de complir amb els terminis establerts en aquest plec o no disposi d'un material concret sol·licitat, Rosersa podrà adquirir materials elèctrics en altres establiments.

8. CARACTERÍSTIQUES DE CERTS MATERIALS

Part del material de subministrament serveix per reposar el material avariats, trencats o obsolets d'una instal·lació, sector, edifici, ..., ja consolidada, per tant aquest material ha de ser compatible i homogeni amb les característiques de la resta del material instal·lat. En aquests casos es subministraran unes marques comercials específiques descrites en els annexos.

9. ESTUDIS I INFORMES TÈCNICS

Anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària la redacció dels estudis i informes tècnics (estudis lumínics, simulacions d'enllumenat, ...) referents a alguna instal·lació o producte que es sol·liciti.

10. REPRESENTANT DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa adjudicatària designarà un interlocutor, el qual serà la persona referent per resoldre qualsevol consulta sobre el material a subministrar. Les consultes es podran fer presencialment, telemàticament o per telèfon i seran resoltes en el menor temps possible. Sí es canvia de representat s'haurà de comunicar a Rosersa amb quinze dies d'antelació.

11. REponsables del seguiment del contracte i de compres

Rosersa designarà al director tècnic com a responsable del seguiment del contracte.

El responsable de compres serà l'encarregat de la secció de Instal·lacions, que tindrà les següents funcions: vetllar pel compliment del contracte, sol·licitar pressupostos, fer compres i rebre comandes de subministrament i alhora que serà la persona interlocutora amb empresa adjudicatària.

12. PUNT COMERCIAL DE VENTA O MAGATZEM REGULADOR

És un requisit indispensable que els licitadors acreditin que disposen d'un punt comercial de venda o d'un magatzem regulador a una distància màxima de 30 km, mesurada entre el seu punt comercial o magatzem regulador i el magatzem de la secció de Instal·lacions de Rosersa (plaça de la Victòria Catalana, s/n), a través de vies destinades al transport rodant on sigui viable el transport del material a subministrar. Els licitadors hauran d'especificar la ubicació del punt comercial o magatzem regulador i justificar la distància màxima requerida. **Si no fos així, s'hauran de comprometre a disposar en un termini de 3 mesos des de l'adjudicació, d'un punt de venda o magatzem regulador** en les condicions sol·licitades en aquest plec.

Per tal de no fer llargs desplaçaments que generen pèrdues de combustible, contaminació mediambiental i de temps de treball, es sol·licita aquest requeriment per varis motius:

- La tipologia majoritària de les tasques és de tipus correctiu, i algunes d'aquestes requereixen d'una intervenció d'urgència per tal d'eliminar riscos a persones i béns. És per això que alguns materials de necessitat urgent es van a buscar directament al punt comercial o magatzem regulador.
- Degut a la impossibilitat d'emmagatzemar en els nostres centres de treball l'amplia diversitat de materials elèctrics i la necessitat immediata d'alguns d'aquests productes.
- Les gestions a fer amb el servei d'assessorament tècnic de l'empresa adjudicatària és millor fer-les en el lloc on hi ha emmagatzemats els productes, com per exemple: visualitzar productes o catàlegs, comparatives entre productes, provar materials, ...

13. CONDICIONS D'ENTREGA

L'empresa adjudicatària està obligada a subministrar el material a mesura que vagin sorgint les necessitats de consum.

El lliurament del material es farà a través de comandes que sol·licitarà el responsable de les compres de Rosersa, segons l'apartat 12. Les comandes es podran fer presencialment, telemàticament o per telèfon.

Les comandes s'hauran d'entregar en els terminis que s'indiquen en els 6 annexos de les taules de material segons cada grup, on es detalla quin límit d'entrega hi ha per cada producte. El inici del termini d'entrega del material s'estableix quan es sol·licita la comanda del material. En les taules dels annexos s'especifiquen 3 tipus de terminis:

- **DIS** - Material a subministrar disponible en el punt comercial de venda o un magatzem regulador.
- **24-48** - Material a subministrar entre 24 i 48 h.
- **FAB** - Material a subministrar que depèn del termini que fixi el fabricant del producte.

En els casos que el fabricant especifica el termini, un cop l'adjudicatari coneix aquesta data l'ha de comunicar immediatament a l'encarregat de la secció de Instal·lacions.

Si per causes alienes a l'empresa aquest termini no es pugués complir, l'empresa adjudicatària ho posarà en coneixement i en cap cas, podrà sobrepassar l'entrega del material les 72 h. Excepcionalment es podria prorrogar aquest període, amb la corresponent justificació per escrit adreçat a l'encarregat o al director tècnic de Rosersa.

Llocs pel subministrament del material sol·licitat:

- Punt comercial de venda o magatzem regulador: Els treballadors responsables de les compres podran fer la comanda i/o la recollida en aquest lloc, dins de l'horari d'obertura al públic.
- Magatzem de la secció d'Instal·lacions: El subministrament es podrà fer en aquest magatzem situat a la plaça de la Victòria Catalana, s/n, dins l'horari entre les 7:00 h i les 14:30 h, de dilluns a divendres.
- A peu d'obra: El material es podrà subministrar a peu d'obra si s'estableix per part de Rosersa, sempre dins del terme municipal de Roses.

L'adjudicatari és responsable de la gestió del transport (propi o subcontractat) i la càrrega i descàrrega del material a subministrar i n'ha d'assumir les seves despeses.

Un cop s'ha rebut el material sol·licitat aquest haurà de ser validat (firmat) pel personal responsable de les compres mitjançant un albarà on s'especificarà el material entregat.

14. MATERIAL EMMAGATZEMAT

L'adjudicatari estarà obligat a tenir en disposició permanent els materials detallats en els annexos, sinó fos així els ha d'aconseguir dins de les 24 hores següents a la petició del material, a més cal que aquestes demores en l'entrega es justifiquin per escrit.

En els annexos s'ha detallat el tipus de material que ha d'estar disponible permanentment.

15. CONDICIONS DEL MATERIAL

No s'admetran condicions de comanda mínima, encara que s'entén i es preveu que alguns subministraments vénen en caixes de quantitat indivisible. En aquests casos s'entendrà sempre la unitat mínima de comanda la mateixa unitat que el públic podria adquirir en mostrador.

En el cas de que es detectin defectes en els articles subministrats, el contractista substituirà els esmentats articles per altres de la mateixa referència, en un termini no superior a 48 h. Si s'escau s'entregaran tots els certificats i manuals del material subministrat.

Rosersa podrà sol·licitar a l'adjudicatari, en qualsevol moment, la presentació de les fitxes tècniques amb les característiques de qualsevol dels articles ofertats, així com les fitxes de seguretat dels materials que així es determini per seguretat i higiene. Aquestes fitxes s'hauran d'entregar en el termini de 24 h.

Els proveïdors hauran de garantir que els productes compleixin les condicions següents:

- Els productes seran de 1a qualitat i de fabricant qualificat.
- Els productes seran nous i amb marcat CE i compliran la normativa aplicable UNE, EN, AENOR que correspongui. No s'admetran materials sense certificat actualitzat que s'haurà de lliurar sempre que es sol·liciti.
- L'emmagatzematge i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant.
- Tot el material tindrà una garantia segons fabricant que cobrirà qualsevol defecte o avaria.
- Tots els articles hauran de portar de forma visible, la marca o nom de l'empresa fabricant, tant a l'embalatge com a la carcassa i hauran de subministrar-se degudament precintats.

Rosersa podrà sol·licitar mostres de productes a les empreses homologades, sense cap cost, prèviament a la realització de la comanda.

En el cas de que durant el període de vigència del contracte es produeixi un trencament d'estoc en qualsevol dels materials ofertats o qualsevol altra incidència que impedeixi el subministrament de la marca ofertada, la substitució per un altre material haurà de ser autoritzada prèviament pel responsable de la compra. No es podrà sol·licitar un increment de preu unitari màxim ofertat, a no ser que el producte sigui d'alta qualitat. Per això es podrà sol·licitar una mostra i la fitxa tècnica de l'article en qüestió.

Si es realitza una comanda i finalment per error no és el material que es necessita, es podrà retornar o canviar per un altre sense cap cost per Rosersa.

Els subministraments seran validats per Rosersa. Sense la prèvia validació no s'entendran els béns lliurats i per tant, els proveïdors no podran emetre la corresponent factura.

16. INSPECCIÓ I CONTROL DE QUALITAT

El control de qualitat dels materials es desenvoluparà per l'adjudicatari d'acord amb el seu propi sistema intern de control de qualitat, sense perjudici de la potestat de Rosersa de verificar en qualsevol moment la realització per part de l'empresari d'aquests controls de qualitat o emprendre per part de Rosersa de forma subsidiària a través d'un laboratori de qualitat la verificació dels mateixos.

Tots els materials subministrats seran nous, en cap cas fets o produïts de o amb materials reciclats. Rosersa podrà sol·licitar mostres dels productes per assegurar-se la qualitat dels mateixos, previ a la formalització de les ordres de comandes.

L'adjudicatari estarà obligat a la correcció immediata dels defectes o irregularitats que es detectin en aquestes inspeccions, sense dret a indemnització per això. La correcció del defecte o irregularitat detectada posteriorment a la seva instal·lació del producte subministrat significarà, si s'escau, la demolició i la nova execució de les parts de l'actuació afectada pel defecte o irregularitat.

17. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'adjudicatari dels subministraments haurà d'adoptar, en tot moment, les mesures de seguretat i salut necessàries per garantir que l'execució dels subministraments no ocasioni danys o perjudicis al propi operador, als operaris, terceres persones o béns en els processos necessaris per a l'execució del contracte.

Les operacions de transport, càrrega i descàrrega dels productes de subministrament estaran convenientment senyalitzades i protegides per reduir en la mesura del possible els danys i accidents.

En compliment de l'article 4 del RD 171/20014 de 30 de gener, i segons l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials, es sol·licita al responsable de prevenció de l'empresa adjudicatària haurà d'aportar la següent documentació:

- Justificant del model d'organització de prevenció de riscos laborals rebut conforme corrent de pagament.
- Avaluació de riscos laborals de l'activitat a desenvolupar.
- Planificació preventiva de l'activitat.
- Justificant i certificat de formació dels treballadors.
- Justificant de lliurament de la informació inicial.
- Registre lliurament dels equips de protecció individual.
- Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors.
- Justificant de compliment de les obligacions fiscals.
- Justificant d'estar al corrent de pagament de la Seguretat Social.
- Pòlissa de responsabilitat civil i últim rebut de pagament.

Serà obligació de l'adjudicatari indemnitzar per tots els danys i perjudicis que es causin a tercers o a l'Administració com a conseqüència de les operacions que requereixen l'execució del contracte. Aquesta responsabilitat estarà garantida mitjançant la corresponent assegurança de responsabilitat civil.

Tots els treballs de subministrament relacionats amb l'execució del contracte subscrit a l'empara del present es realitzaran adoptant protocols de protecció i qualitat mediambiental exigibles d'acord amb la legislació vigent en cada moment.

L'adjudicatari haurà de poder acreditar el compliment de la normativa aplicable si fos requerit per Rosersa.

ANNEX I - GRUP 1: LÀMPADES

CODI FABRICANT	UT	FABRICANT *	DESCRIPCIÓ MATERIAL	PREU	DISP
3433	Ut	Beneito o equivalent	Làmpada Led 8w GU10 3.000k	6,39	24-48
81560100	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Mas led spot VLE D7-50w MR16 827	8,11	24-48
71380800	Ut	Philips o equivalent	Làmpada led spot D9,5-75w 827 PAR30S 25D	12,99	24-48
76860700	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Mas led spot D9,5-75w 827 WW PAR3	15,95	24-48
71400300	Ut	Philips o equivalent	Làmpada led lineal D14-120w R7S 117 830	18,60	24-48
57777600	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Led bulb 7.5 60w 840 A60 E27	3,43	24-48
51020800	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Led bulb 12.5 100w 840 E27	6,06	24-48
63820700	Ut	Philips o equivalent	Làmpada TForce Led HPL ND 28-125w E27 840	48,69	24-48
54127200	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Led PLC 6,5w-18w 830 G24d-2 2P	7,58	24-48
54125800	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Led PLC 8,5w-26w 840 G24d-3 2P	9,25	24-48
54360300	Ut	Philips o equivalent	Làmpada esfèrica 5,5w-40w E14 840 P45 MT	2,78	24-48
91164000	Ut	Philips o equivalent	Làmpada HF-P 136 TL-D III 220-240v 50	19,63	24-48
91166400	Ut	Philips o equivalent	Làmpada HF-P 236 TL-D III 220-240v 50	22,08	24-48
20074700	Ut	Philips o equivalent	Làmpada halogenurs metàl·lics 2000w 400v MHN-LA	399,13	24-48
19697215	Ut	Philips o equivalent	Làmpada halogenurs metàl·lics CDM-T 35w/830	38,01	24-48
20002015	Ut	Philips o equivalent	Làmpada halogenurs metàl·lics CDM-TD 70w/942	41,67	24-48
19784915	Ut	Philips o equivalent	Làmpada halogenurs metàl·lics CDM-TD 150w/830	35,59	24-48
18561100	Ut	Philips o equivalent	Làmpada halogenurs metàl·lics CDO-TT 50w/828	36,76	24-48
12030800	Ut	Philips o equivalent	Làmpada halogenurs metàl·lics CDO-TT 70w tubular	36,76	24-48
17990615	Ut	Philips o equivalent	Làmpada V. halogenur HPI-T 400W Plus E40	26,08	24-48
83140504	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Ecoclassic esfer. 28w E27 230v P4	1,36	24-48
89386100	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Ecoclassic30 T32 CL 105w 230v	2,85	24-48
62091070	Ut	Philips o equivalent	Làmpada compacta Master PL-C-2P 18w/830	4,83	24-48
62334870	Ut	Philips o equivalent	Làmpada compacta Master PL-C-4P 18w/840	5,43	24-48
91164000	Ut	Philips o equivalent	Làmpada HF-P 136 TL-D III 220-240v 50	19,63	24-48
91166400	Ut	Philips o equivalent	Làmpada HF-P 236 TL-D III 220-240v 50	22,08	24-48
63177040	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Master TL-D Super 80 18w/865	4,89	24-48
63201240	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Master TL-D Super 80 36w/840	3,15	24-48
63207440	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Master TL-D Super 80 36w/865	3,15	24-48
63213540	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Master TL-D Super 80 58w/830	3,48	24-48
63219740	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Master TL-D Super 80 58w/840	3,48	24-48
70498670	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Master PLC 2P 10w/840	6,48	24-48
62091070	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Master PLC 2P 18w/830	4,83	24-48
62333170	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Master PLC 4P 18w/830	7,25	24-48
64318655	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Master TL5 HO Super 80 54w/840	6,08	24-48
20426430	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Vapor Sodi AP 70w I Son Pia Plus	20,74	24-48
19266015	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Vapor Sodi 70w Son-T Pia Plus E27	18,80	24-48
18225815	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Vapor Sodi AP 100w Son Pia Plus E40	19,76	24-48
19230115	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Vapor Sodi AP 100w Son-T Pia plus E40	18,10	24-48
18228915	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Vapor Sodi AP 150w Son Pia Plus E40	28,47	24-48
19229515	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Vapor Sodi AP 150w Son-T Pia Plus E40	22,69	24-48
17987615	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Vapor Sodi AP 250w Son-T Pia Plus E40	22,86	24-48
17988315	Ut	Philips o equivalent	Làmpada Vapor Sodi 400w Son-T Pia Plus E40	26,42	24-48
1311.D3	Ut	Coma o equivalent	Portalàmpades G24 D-2 (26w)	2,17	24-48
PGU10	Ut	Solera o equivalent	Portalàmpades ceràmic GU10	0,61	24-48
71091300	Ut	Philips o equivalent	Tub Led tube 1500mm 20w 840 C Glass	5,89	24-48
32537100	Ut	Philips o equivalent	Tub led CorePro 1200mm 14.5w 865	5,95	24-48
45983000	Ut	Philips o equivalent	Tub led CorePro 1500mm 20w 865 T8	6,73	24-48
80166600	Ut	Philips o equivalent	Tub led CorePro 1200mm HO 18w 830	13,16	24-48

DISP (Disponible) - 24-48 = De 24 a 48 hores

Els preus són amb IVA exclòs

* En el supòsit d'adquisicions de materials equivalents a les marques indicades, el preu a facturar serà el preu venda al públic (PVP) del nou fabricant amb l'aplicació del mateix descompte sobre el PVP que en el cas de productes NO REFERENCIATS.

ANNEX II – GRUP 2: COLUMNES

CODI FABRICANT	UT	FABRICANT *	DESCRIPCIÓ MATERIAL	PREU	DISP
	Ut	Bacolsa o equivalent	Bàcul troncocònic model Europeo 9x1,5 m galvanitzat, punta 60 mm. Inclou platina met. i perms M-20. Portella enrasada.	512,05	FAB
	Ut	Bacolsa o equivalent	Bàcul model Marina 8x1,5 m galvanitzat. Inclou platina met. i perms M-20. Portella enrasada.	521,40	FAB
	Ut	Bacolsa o equivalent	Columna troncocònica 3,5 m galvanitzada, punta 60 mm, gruix 3 mm. Inclou platina metàl·lica i perms. Reforç base columna, portella enrasada.	115,35	FAB
	Ut	Bacolsa o equivalent	Columna troncocònica 4 m galvanitzada, punta 60 mm, gruix 3 mm. Inclou platina metàl·lica i perms. Reforç base columna, portella enrasada.	166,90	FAB
	Ut	Bacolsa o equivalent	Columna troncocònica 5 m galvanitzada, punta 60 mm, gruix 3 mm. Inclou platina metàl·lica i perms. Reforç base columna, portella enrasada.	221,30	FAB
	Ut	Bacolsa o equivalent	Columna troncocònica 6 m galvanitzada, punta 60 mm, gruix 3 mm. Inclou platina metàl·lica i perms. Reforç base columna, portella enrasada.	265,90	FAB
	Ut	Bacolsa o equivalent	Columna troncocònica 7 m galvanitzada, punta 60 mm, gruix 3 mm. Inclou platina metàl·lica i perms. Reforç base columna, portella enrasada.	362,70	FAB
	Ut	Bacolsa o equivalent	Columna troncocònica 8 m galvanitzada, punta 60 mm, gruix 3 mm. Inclou platina metàl·lica i perms. Reforç base columna, portella enrasada.	424,15	FAB
	Ut	Bacolsa o equivalent	Columna troncocònica 9 m galvanitzada, punta 60 mm, gruix 3 mm. Inclou platina metàl·lica i perms. Reforç base columna, portella enrasada.	502,15	FAB
	Ut	Bacolsa o equivalent	Columna troncocònica de 10 m galvanitzada, punta 60 mm, gruix 3 mm. Inclou platina metàl·lica i perms. Reforç base columna, portella enrasada.	570,40	FAB
	Ut	Bacolsa o equivalent	Columna troncocònica de 12 m galvanitzada, punta 60 mm, gruix 3 mm. Inclou platina metàl·lica i perms. Reforç base columna, portella enrasada.	795,60	FAB
	Ut	Roura o equivalent	Columna cilíndrica Plus Side 4,80 m, galvanitzada amb Salican. D60. Inclou platina met. i perms. Reforç base columna, portella enrasada.	518,20	FAB
	Ut	Roura o equivalent	Conjunt columna cilíndrica Plus 6 m, galvanitzada amb Salican. Luminària Nix 32 led 63 w, 3000k. Inclou platina met. 210x210 mm i perms M-16. Reforç base columna, portella enrasada.	938,90	FAB
RLNIX1015C RCPLUST01	Ut	Roura o equivalent	Conjunt columna cilíndrica Plus 5,5 m, galvanitzada amb Salican. Luminària Nix 24 led 50 w, 700mA 3000k. Inclou platina met. 210x210 mm i perms M-16. Reforç base columna, portella enrasada.	862,40	FAB
RLNIX1010C RCPLUSS02	Ut	Roura o equivalent	Conjunt columna cilíndrica Plus Side 6 m, galvanitzada amb Salican. Luminària Nix 16 led 33 w, 3000k. Inclou platina met. 210x210 mm i perms M-16. Reforç base columna, portella enrasada.	892,70	FAB
RLNIX1010C RCPLUSS01	Ut	Roura o equivalent	Conjunt columna cilíndrica Plus Side 5,5 m, galvanitzada amb Salican. Luminària Nix 16 led 32 w, 4055 lm 3000k. Inclou platina met. 210x210 mm i perms M-16. Reforç base columna, portella enrasada.	838,00	FAB
RLNIX1010C RCPLUSS01	Ut	Roura o equivalent	Conjunt columna telescòpica Nikolson 6 m, galvanitzada amb Salican. Luminària Nix 24 led 48 w, 3000k. Inclou platina met. 210x210 mm i perms M-16. Reforç base columna, portella enrasada.	771,60	FAB

DISP (Disponible) - FAB = Depèn termini fabricant
 Els preus són amb IVA exclòs

* En el supòsit d'adquisicions de materials equivalents a les marques indicades, el preu a facturar serà el preu venda al públic (PVP) del nou fabricant amb l'aplicació del mateix descompte sobre el PVP que en el cas de productes NO REFERENCIATS.

ANNEX III - GRUP 3: LLUMINÀRIES

CODI FABRICANT	UT	FABRICANT *	DESCRIPCIÓ MATERIAL	PREU	DISP
559883Z5CL	Ut	Leds C4 o equivalent	Baliza Rexel 2xled cree 2,1w gris urbà	133,30	FAB
69750926	Ut	Philips o equivalent	Cebador Ecoclick S-2 4-22w/220v	0,84	DIS
69769126	Ut	Philips o equivalent	Cebador Ecoclick S10 4-65w SIN 220-240v WH	0,84	DIS
9900015	Ut	ELT o equivalent	Condensador 10 mF 250v	2,10	DIS
9900017	Ut	ELT o equivalent	Condensador 12 mF 250v	2,22	DIS
9900018	Ut	ELT o equivalent	Condensador 13 mF 250v	2,94	DIS
50-86244	Ut	Simon-Light o equivalent	Difusor bola D500 Polic. Trans	120,75	24-48
71522030-984	Ut	Simon-Light o equivalent	Dowligh 715.22 NW general	20,45	FAB
9907128	Ut	ELT o equivalent	Driver LV 75/24-C2 75w 24v DC	37,36	24-48
IEQ50W1500INV	Ut	Novatilu o equivalent	Driver 50w 1500mA led 60w	72,60	24-48
92653079	Ut		Equip sodi 70w	50,80	24-48
92653109	Ut		Equip sodi 100w	52,10	24-48
92153100	Ut		Equip sodi 100w doble nivell L	44,70	24-48
92453101	Ut		Equip sodi 100w doble nivell SL	55,10	24-48
92653159	Ut		Equip sodi 150w amb arrencador	62,35	24-48
6212731	Ut	ELT o equivalent	Equip VSI-15/23-ARCE-150	36,53	24-48
6216104	Ut	ELT o equivalent	Equip VSI-15/23-A2-ARCE-100-DP-P 150w 230 v 5	41,88	24-48
6212794	Ut	ELT o equivalent	Equip VSI-40/23-ARCE-400-P	69,70	24-48
92353251	Ut		Equip doble nivell N sodi 250w C/linea	66,10	24-48
186625.82	Ut	Schwabe o equivalent	Font alimentació 24v 60w IP20	15,05	24-48
FCPB10	Ut	Polylux o equivalent	Font alimentació 12v 10 120w	46,80	24-48
G-300L	Ut	Normalux o equivalent	Lluminària emergència 305 LM	26,24	FAB
ALIL40AEMN3	Ut	Novatilu o equivalent	Lluminària Innova B led 40 w, 3000k	330,20	FAB
ALMSL40AEMN3	Ut	Novatilu o equivalent	Lluminària Milan M led 40 w, 3000k	179,75	FAB
ALMS60AEMN3	Ut	Novatilu o equivalent	Lluminària Milan M led 60 w, 3000k	265,15	FAB
RLNIX1010C	Ut	Roura o equivalent	Lluminària Nix 33 w, led, 3000k	298,15	FAB
RLNIX1015C30	Ut	Roura o equivalent	Lluminària Nix 50 w, led, 3000k	322,50	FAB
	Ut	Roura o equivalent	Lluminària Nix 63 w, led, 3000k	344,10	FAB
RLEDME1210C	Ut	Roura o equivalent	Lluminària Ledme Side 16 led, 3000k	495,20	FAB
	Ut	Roura o equivalent	Lluminària Nix 24 w, 3000k	322,50	FAB
	Ut	Roura o equivalent	Lluminària Nix 48 w, led 99w, 3000k	395,80	FAB
804859	Ut	Carandini o equivalent	Retrofit kit EQ+MOD PCN.L083.V2.G	405,00	FAB
	Ut	Ledinbox o equivalent	Retrofit lluminària Bega led 40w RWA 3000k	347,50	FAB
	Ut	Ledinbox o equivalent	Retrofit lluminària Bega led 50w RWA 3000k	347,50	FAB
	Ut	Ledinbox o equivalent	Retrofit lluminària Bega led 80w RWA 3000k	397,50	FAB
6114681	Ut	ELT o equivalent	Reactància ELT VSI-15/23-2P-RASE-CA	55,10	24-48
6116102	Ut	ELT o equivalent	Reactància ELT VSI-7/22-3T-D-P-A2	21,60	24-48
6116103	Ut	ELT o equivalent	Reactància ELT VSI-10/22-3T-B-P-A2	28,20	24-48
6216104	Ut	ELT o equivalent	ELT VSI 15/23-A2-ARCE-100-DP-P 150W 230V 5	56,70	24-48
6216105	Ut	ELT o equivalent	ELT VSI 25/23-A2-ARCE-100-DP-P 250W 230V 5	62,85	24-48
533568.02	Ut	Vossloh o equivalent	Reactància sodi sense arrencador	23,10	24-48
6114675	Ut	ELT o equivalent	Reactància Vsi 10/23-2P Rase CA-P 100w	24,15	24-48
6114706	Ut	ELT o equivalent	Reactància Vsi 25/23-2P-CA 250w 230v	48,10	24-48
9616105	Ut	ELT o equivalent	Reactància BE-1150 EN MH balastre electrònic	79,55	24-48

DISP (Disponible) - DIS = Disponible
 24-48 = De 24 a 48 hores
 FAB = Depèn termini fabricant

Els preus són amb IVA exclòs

* En el supòsit d'adquisicions de materials equivalents a les marques indicades, el preu a facturar serà el preu venda al públic (PVP) del nou fabricant amb l'aplicació del mateix descompte sobre el PVP que en el cas de productes NO REFERENCIATS.

ANNEX IV - GRUP 4: CABLE / TUB

CODI FABRICANT	UT	FABRICANT *	DESCRIPCIO MATERIAL	PREU	DISP
20302808	MI	General Cable o equiv.	Cable H07Z1-K 1,5 terra, rull 200 m	0,20	DIS
20302809	MI	General Cable o equiv.	Cable H07Z1-K 1,5 blau, rull 200 m	0,20	DIS
20302811	MI	General Cable o equiv.	Cable H07Z1-K 1,5 gris, rull 200 m	0,20	DIS
20302812	MI	General Cable o equiv.	Cable H07Z1-K 1,5 marron, rull 200 m	0,20	DIS
20302814	MI	General Cable o equiv.	Cable H07Z1-K 1,5 negre, rull 200 m	0,20	DIS
20302817	MI	General Cable o equiv.	Cable H07Z1-K 2,5 terra, rull 200 m	0,33	DIS
20302818	MI	General Cable o equiv.	Cable H07Z1-K 2,5 blau, rull 200 m	0,33	DIS
20302822	MI	General Cable o equiv.	Cable H07Z1-K 2,5 negre, rull 200 m	0,34	DIS
3205002	MI	Top Cable o equivalent	Cable RV-K 5G2,5, rull 100 m	3,53	DIS
20302840	MI	General Cable o equiv.	Cable H07Z1-K 16 terra, rull 100 m	2,01	DIS
20302850	MI	General Cable o equiv.	Cable H07Z1-K 35 terra, rull 100 m	4,45	DIS
20303076	MI	General Cable o equiv.	Cable RV-K 3G1,5	0,75	DIS
20303077	MI	General Cable o equiv.	Cable RV-K 3G2,5	1,11	DIS
20303079	MI	General Cable o equiv.	Cable RV-K 3G6	2,42	DIS
20303087	MI	General Cable o equiv.	Cable RV-K 4G6	3,16	DIS
3205006	MI	Top Cable o equivalent	Cable RV-K 5G6	4,05	DIS
20303088	MI	General Cable o equiv.	Cable RV-K 4G10	5,27	DIS
3305010	MI	Top Cable o equivalent	Cable RV-K 5G10	13,43	DIS
3205010	MI	Top Cable o equivalent	Cable RZ1-K 5G10	7,65	DIS
	Kg		Cable CU despallat 35	12,31	DIS
233.1600.0	Ut	Gaestopas o equivalent	Curva flexible endollable M16	0,73	DIS
6013-32L	Ut	Gaestopas o equivalent	Curva 90 endollable acer M32	3,71	DIS
55017020	Ut	Pemsa o equivalent	Curva 90° RPVC DN20 gris	1,32	DIS
55017025	Ut	Pemsa o equivalent	Curva 90° RPVC DN25 gris	1,41	DIS
235.1600.0	Ut	Gaestopas o equivalent	Colze PVC M16 gris	0,38	DIS
KU-1616	Ut	KLK o equivalent	Grapa pica 15 mm² cable 16.35 mm²	1,64	DIS
KU-1625	Ut	KLK o equivalent	Grapa pica Inox 16 mm² cable 25.70 mm²	5,27	DIS
2480090 L1-M	Ut	Cembre o equivalent	Manguito punta 4-6	0,21	DIS
2480130 L2-M	Ut	Cembre o equivalent	Manguito punta 10	0,27	DIS
2480170 L3-M	Ut	Cembre o equivalent	Manguito punta 16	0,34	DIS
2480210 L5-M	Ut	Cembre o equivalent	Manguito punta 25	0,50	DIS
2480250 L7-M	Ut	Cembre o equivalent	Manguito punta 35	0,79	DIS
55004063	Ut	Pemsa o equivalent	Manguito RR M63	4,84	DIS
6010-32	Ut	Gaestopas o equivalent	Manguito metàl·lic endollable M32	1,60	DIS
6010-63	Ut	Gaestopas o equivalent	Manguito metàl·lic endollable M63	4,20	DIS
	Ut	KLK o equivalent	Pica 1,5 m UNE-202006 142	8,38	DIS
92NBA0	Ut	3M o equivalent	Enllaç resina 7-16 mm	24,75	DIS
92NBA3	Ut	3M o equivalent	Enllaç resina 14-30 mm	53,98	DIS
92NBA4	Ut	3M o equivalent	Enllaç resina 25-37 mm	86,07	DIS
121100040	MI	Tupersa o equivalent	Tub canalit. ultraTP-I normal 40 vermell	1,21	DIS
121100050	MI	Tupersa o equivalent	Tub canalit. ultraTP-I normal 50 vermell	1,51	DIS
121100063	MI	Tupersa o equivalent	Tub canalit. ultraTP-I normal 63 vermell	1,75	DIS
121100075	MI	Tupersa o equivalent	Tub canalit. ultraTP-I normal 75 vermell	2,12	DIS
121100090	MI	Tupersa o equivalent	Tub canalit. ultraTP-I normal 90 vermell	2,57	DIS
323-20120	MI	Hellermann o equivalent	Tub termoretràctil MA47-12/3	2,68	DIS
323-20190	MI	Hellermann o equivalent	Tub termoretràctil MA47-19/6	3,47	DIS
323-20300	MI	Hellermann o equivalent	Tub termoretràctil MA47-30/8	4,20	DIS
323-20400	MI	Hellermann o equivalent	Tub termoretràctil MA47-40/12	5,39	DIS
435-00088	MI	Hellermann o equivalent	Tub endollable recte i-1/SF3x	17,81	DIS
901.2000.0	MI	Gaestopas o equivalent	Tub Corroflex M20	0,20	DIS
905.2000.0	MI	Gaestopas o equivalent	Tub Forroflex M20	0,28	DIS
905.4000.0	MI	Gaestopas o equivalent	Tub Forroflex M40	0,71	DIS
903.1600.0	MI	Gaestopas o equivalent	Tub Empoflex LH M16 amb guia	0,42	DIS
910.2000.0	MI	Gaestopas o equivalent	Tub rigid TLH endoll. gris M20	1,60	DIS
911.1600.0	MI	Gaestopas o equivalent	Tub rigid TPV M16 PVC G.1250N	0,71	DIS

955.3200.0	MI	Gaestopas o equivalent	Tub metàl·lic TAE M32	4,86	DIS
------------	----	------------------------	-----------------------	------	-----

DISP (Disponible) - DIS = Disponible

Els preus són amb IVA exclòs

* En el supòsit d'adquisicions de materials equivalents a les marques indicades, el preu a facturar serà el preu venda al públic (PVP) del nou fabricant amb l'aplicació del mateix descompte sobre el PVP que en el cas de productes NO REFERENCIATS.

ANNEX V - GRUP 5: QUADRE / PROTECCIONS

CODI FABRICANT	UT	FABRICANT *	DESCRIPCIÓ MATERIAL	PREU	DISP
NSYPLAT12123	Ut	Schneider o equivalent	Armari autoventilat tej. 2 portes 1250x1250x320 IP44	1.155,98	FAB
178012	Ut	Orbis o equivalent	Astronomic Nova City 230v 2circ con.16(10)A 40 ME	197,96	24-48
A9C22712	Ut	Schneider o equivalent	Contactador mod ICT 2NA 230/240v 16A	46,61	24-48
A9C20864	Ut	Schneider o equivalent	Contactador mod ICT 4NA 230/240V 63A	156,13	24-48
P24457	Ut	Circprotec o equivalent	Interrupctor diferencial rearmable WRU-10-Ral 0,3-1 A	249,32	24-48
P26A21	Ut	Circutor o equivalent	Interrupctor diferencial reconexió REC4-2P-40-30M	113,03	24-48
A9R81240	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor diferencial IID 2P 40A 30 mA AC	109,82	24-48
A9R81440	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor diferencial IID 4P 40A 30 mA AC	196,50	24-48
A9R60240	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor dif. iID Reid 2P 40A 30 mA AC Inst No acc	38,58	24-48
A9R84440	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor dif. iID 4P 40A 300 mA AC	166,17	24-48
A9R84240	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor dif. iID 2P 40A 300 mA AC	106,43	24-48
A9DE2610	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor dif. Acti9 ICV40 1PN C 10A 30 mA AC	162,66	24-48
A9DE2616	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor dif. Acti9 ICV40 1PN C 16A 30 mA AC	164,23	24-48
A9DE6616	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor dif. Acti9 ICV40 1PN C 16A 300 mA AC	156,23	24-48
A9R84440	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor diferencial IID 2P 40A 300 mA AC Inst Acc	166,17	24-48
A9S60120	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor ISW 1P 20A 250v	14,61	24-48
A9P53610	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic Acti9 IC40F 1PN C 10A	19,26	24-48
A9P53616	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic Acti9 IC40F 1PN C 16A	27,42	24-48
A9F79406	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IC60N 4P 6A C	78,46	24-48
A9F79210	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IC60N 2P 10A C	36,82	24-48
A9F79310	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IC60N 3P 10A C	54,41	24-48
A9F79410	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IC60N 4P 10A C	75,86	24-48
A9F79316	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IC60N 3P 16A C	55,52	24-48
A9F75325	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IC60N 3P 25A D	127,51	24-48
A9F79425	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IC60N 4P 25A C	81,82	24-48
A9F75432	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IC60N 4P 32A D	180,86	24-48
A9K17210	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IK60N 2P 10A C	14,99	24-48
A9K24710	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IK60N 3P+N 10A C	62,75	24-48
A9K17410	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IK60N 4P 10A C	66,06	24-48
A9K17216	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IK60N 2P 16A C	15,24	24-48
A9K24716	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IK60N 3PN 16A C 6000A No acc	63,47	24-48
A9K17416	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IK60N 4P 16A C	66,82	24-48
A9K17616	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IK60N 1P+N 16A C	11,52	24-48
A9K17425	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IK60N 4P 25A C	71,25	24-48
A9K24240	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic IK60N 2P 40A C	39,65	24-48
A9N18372	Ut	Schneider o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic C120N 4P 80A C 415v	378,87	24-48
P28121	Ut	Circutor o equivalent	Interrupctor magnetotèrmic REC max P-C4-10	302,24	24-48
LGY412548	Ut	Schneider o equivalent	Repartidor modular 4P 125A 48	24,63	24-48
900785	Ut	Dehn o equivalent	Protector sobretensions SPD+POP 4 255 C25	188,01	24-48
77706472	Ut	Circprotec o equivalent	Protector sobretensions V-Check 4MPT 32A	227,70	24-48
0B509920	Ut	Orbis o equivalent	Sistema telegestió Xeo Lum	1.268,54	24-48

DISP (Disponible) - 24-48 = De 24 a 48 hores
 FAB = Depèn termini fabricant

Els preus són amb IVA exclòs

* En el supòsit d'adquisicions de materials equivalents a les marques indicades, el preu a facturar serà el preu venda al públic (PVP) del nou fabricant amb l'aplicació del mateix descompte sobre el PVP que en el cas de productes NO REFERENCIATS.

ANNEX VI - GRUP 6: PETIT MATERIAL

CODI FABRICANT	UT	FABRICANT *	DESCRIPCIO MATERIAL	PREU	DISP
20T158	Ut		Ànode de sacrifici	46,45	24-48
3210113	Ut	ELT o equivalent	Arrancador AVS 100-D	9,00	DIS
3210111	Ut	ELT o equivalent	Arrancador AVS 100-DP	12,90	DIS
3210232	Ut	ELT o equivalent	Arrancador AVS 400-D	21,46	DIS
140597.02	Ut	Vossloh o equivalent	Arrancador 70w sodi	4,00	DIS
NU7002P	Ut	Schneider o equivalent	Bastidor universal plàstic	0,42	DIS
NU7002	Ut	Schneider o equivalent	Bastidor universal zamak	0,84	DIS
B6-3E	Ut	Tekox o equivalent	Borna de esteatita 3P	1,09	DIS
8WA1011-1BK11	Ut	Siemens o equivalent	Borne de paso T16	3,44	DIS
2225	Ut	Unex o equivalent	Brida Uso interior 2,5x190 natural	0,02	DIS
2225-0	Ut	Unex o equivalent	Brida Uso exterior 2,5x190 negre	0,03	DIS
2233-0	Ut	Unex o equivalent	Brida Uso exterior 3,6x142 negre	0,02	DIS
2235-0	Ut	Unex o equivalent	Brida Uso exterior 3,6x199 negre	0,03	DIS
2237-0	Ut	Unex o equivalent	Brida Uso exterior 3,6x279 negre	0,05	DIS
2247	Ut	Unex o equivalent	Brida Uso interior 4,8x287 natural	0,05	DIS
2247-0	Ut	Unex o equivalent	Brida Uso exterior 4,8x287 negre	0,05	DIS
2249-0	Ut	Unex o equivalent	Brida Uso exterior 4,8x370 negre	0,08	DIS
2271-0	Ut	Unex o equivalent	Brida Uso exterior 7,6x218 negre	0,09	DIS
2273-0	Ut	Unex o equivalent	Brida Uso exterior 7,6x376 negre	0,14	DIS
2278-0	Ut	Unex o equivalent	Brida Uso exterior 7,6x709 negre	0,31	DIS
27472-65	Ut	Simon o equivalent	Base 2P TT Lat.schuko S27 blanc neu	3,05	DIS
4490432-035	Ut	Simon o equivalent	Base endoll 2P TT lat. Gris	8,02	DIS
PKS51B	Ut	Schneider o equivalent	Base empotrar schuko	5,33	DIS
NSYPLS1827G	Ut	Schneider o equivalent	Caixa transparent PLS 18x27x18	52,86	DIS
NSYPLS2736G	Ut	Schneider o equivalent	Caixa transparent PLS 27x36x18	70,11	DIS
NSYPLS2754G	Ut	Schneider o equivalent	Caixa transparent PLS 27x54x18	105,73	DIS
NSYPLS3636G	Ut	Schneider o equivalent	Caixa transparent PLS 36x36x18	88,59	DIS
NSYPLS3654G	Ut	Schneider o equivalent	Caixa transparent PLS 36x54x18	135,28	DIS
NSYPLS5454G	Ut	Schneider o equivalent	Caixa transparent PLS 54x54x18	190,30	DIS
NSYDBN1510	Ut	Schneider o equivalent	Caixa metàl·lica	25,05	DIS
NSYDBN2015	Ut	Schneider o equivalent	Caixa metàl·lica	38,93	DIS
92022	Ut	Legrand o equivalent	Caixa plexo 105x105x55	2,78	DIS
35946	Ut	Legrand o equivalent	Caixa Legrand plexo 155x110x74	4,91	DIS
35956	Ut	Legrand o equivalent	Caixa plexo 180x140x86 mm	6,47	DIS
92196	Ut	Legrand o equivalent	Caixa plexo 310x240x124 mm	47,11	DIS
2700751-30	Ut	Simon o equivalent	Caixa superf. 1 elem. S27 Play blanc neu	3,36	DIS
2700752-30	Ut	Simon o equivalent	Caixa superf. 2 elem. S27 Play blanca	6,02	DIS
MUR37911	Ut	Schneider o equivalent	Caixa superfície gris	2,70	DIS
CF-101-T	Ut	Sertsem o equivalent	Caixa connexió CF-101-T	11,83	DIS
CF-102-C	Ut	Sertsem o equivalent	Caixa connexió doble nivell CF-102-C	9,43	DIS
CF-102-T	Ut	Sertsem o equivalent	Caixa connexió CF-102-T	10,56	DIS
NU946018	Ut	Schneider o equivalent	Caratula RJ45 1 mod Keystone P	3,12	DIS
NU946118	Ut	Schneider o equivalent	Caratula RJ45 2 mod Keystone P	3,12	DIS
710-00155	Ut	Hellermann o equivalent	Cinta 19x20 negre	0,83	DIS
710-00157	Ut	Hellermann o equivalent	Cinta 19x20 terra	0,91	DIS
710-00159	Ut	Hellermann o equivalent	Cinta 19x20 gris	0,83	DIS
710-00151	Ut	Hellermann o equivalent	Cinta 19x20 blava	0,83	DIS
710-00158	Ut	Hellermann o equivalent	Cinta 19x20 marró	0,83	DIS
711-10401	Ut	Hellermann o equivalent	Cinta HTAPE-Power80 9.1 BK	10,70	DIS
N4003M2A	Ut	Bticino o equivalent	Commutador 1P 16A 2 mod blanc	6,65	DIS
NT4003M2A	Ut	Bticino o equivalent	Commutador 1P 16A 2 mod Tech	7,44	DIS
MUR35021	Ut	Schneider o equivalent	Commutador superfície gris	6,40	DIS
MUR39723	Ut	Schneider o equivalent	Commutador blanc	4,80	DIS
MTMN3116-0000	Ut	Schneider o equivalent	Commutador 10A 250v	4,36	DIS
75343-39	Ut	Simon o equivalent	Detector presència	72,99	DIS

MP SERVEIS MUNICIPALS DE ROSES, SA
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL ELÈCTRIC -R02/2023-

5TE6800	Ut	Siemens o equivalent	Endoll schuko 16A	19,11	DIS
NU303718	Ut	Schneider o equivalent	Endoll Schuko Polar	3,12	DIS
MUR36135	Ut	Schneider o equivalent	Endoll Schuko gris	7,07	DIS
MUR36731	Ut	Schneider o equivalent	Endoll Schuko superfície gris	8,26	DIS
MUR39135	Ut	Schneider o equivalent	Endoll Schuko blanc	7,07	DIS
NU306703A	Ut	Schneider o equivalent	Endoll Schuko doble Raptor vermell	9,99	DIS
NU306718A	Ut	Schneider o equivalent	Endoll Schuko doble Raptor polar	9,99	DIS
NU306703AS	Ut	Schneider o equivalent	Endoll Schuko doble Raptor amb pilot	11,86	DIS
NU306718AS	Ut	Schneider o equivalent	Endoll Schuko doble Raptor amb pilot	11,86	DIS
FR10GG50V2	Ut	Mersen o equivalent	Fusible cilíndric 2A GG T0	0,58	DIS
FR10GG50V4	Ut	Mersen o equivalent	Fusible cilíndric 4A GG T0	0,97	DIS
FR10GG50V6	Ut	Mersen o equivalent	Fusible cilíndric 6A GG T0	0,97	DIS
FR10GG50V16	Ut	Mersen o equivalent	Fusible cilíndric 16A GG T0	0,49	DIS
	Ut	Mersen o equivalent	Fusible cilíndric 20A GG T0	0,58	DIS
NH0GG50V63	Ut	Mersen o equivalent	Fusible cilíndric 63A NH0 gG	5,63	DIS
NH0GG50V100	Ut	Mersen o equivalent	Fusible cilíndric 100A NH0 gG	4,09	DIS
NU320118	Ut	Schneider o equivalent	Interruptor 2 mod Polar	2,44	DIS
MTMN3111-0000	Ut	Schneider o equivalent	Interruptor 10A 250v	4,03	DIS
MTMN3115-0000	Ut	Schneider o equivalent	Interruptor doble 10A 250v	8,39	DIS
N4001M2A	Ut	Bticino o equivalent	Interruptor 1P 16A 2 mod blanc	5,57	DIS
27101-64	Ut	Simon o equivalent	Interruptor Unip. S27 blanc neu	2,39	DIS
27101-65	Ut	Simon o equivalent	Interruptor Unip. S27 blanc neu	2,43	DIS
7700101-039	Ut	Simon o equivalent	Interruptor Unip. 10A S77	4,30	DIS
2700610-30	Ut	Simon o equivalent	Marc compacte blanc	1,52	DIS
2700620-30	Ut	Simon o equivalent	Marc II compacte blanc	3,18	DIS
NU200218	Ut	Schneider o equivalent	Marc 1 elem. Studio Polar	1,18	DIS
NU200418	Ut	Schneider o equivalent	Marc 2 elem. Studio Polar	2,13	DIS
NU200618	Ut	Schneider o equivalent	Marc 3 elem. Studio Polar	3,39	DIS
NU200230	Ut	Schneider o equivalent	Marc 1 elem. Studio Aluminio	2,66	DIS
MTN4010-6535	Ut	Schneider o equivalent	Marc 1 element artic	1,58	DIS
MTN4010-6536	Ut	Schneider o equivalent	Marc 1 element alumini	4,96	DIS
MTN4020-6536	Ut	Schneider o equivalent	Marc 2 elements alumini	8,41	DIS
82610-30	Ut	Simon o equivalent	Marc I blanc	2,01	DIS
LNA4802BI	Ut	Bticino o equivalent	Placa 2 mod blanc	2,65	DIS
LNA4802M2BI	Ut	Bticino o equivalent	Placa 2+2 mod blanc	4,83	DIS
LNA4802M3BI	Ut	Bticino o equivalent	Placa 2+2+2 mod blanc	7,24	DIS
27659-65	Ut	Simon o equivalent	Pulsador neutre S27 blanc neu	3,43	DIS
NU320618	Ut	Schneider o equivalent	Pulsador 2 mod Polar	3,43	DIS
NU341018	Ut	Schneider o equivalent	Presa RJ45 cat.5e UTP 1 mod Pol	10,92	DIS
NU341118	Ut	Schneider o equivalent	Presa telefon RJ2 1 mod Pol	10,92	DIS
A9A15310	Ut	Schneider o equivalent	Presa telefon 2P+T 250v	15,00	DIS
10066382	Ut	Wiska o equivalent	Prensaestopa PA gris IP68 M20	0,52	DIS
10066383	Ut	Wiska o equivalent	Prensaestopa PA gris IP68 M25	0,81	DIS
243.3200.0	Ut	Gaestopas o equivalent	Ràcord recte M-32 lliure halog.	0,93	DIS
PRO06	Ut	Tekox o equivalent	Regleta connexió 6 mm	1,04	DIS
PRO10	Ut	Tekox o equivalent	Regleta connexió 10 mm	1,31	DIS
PRO16	Ut	Tekox o equivalent	Regleta connexió 16 mm	2,18	DIS
106	Ut	Tekox o equivalent	Regleta 12P natural 6 mm²	1,21	DIS
110	Ut	Tekox o equivalent	Regleta 12P natural 10 mm²	1,53	DIS
116	Ut	Tekox o equivalent	Regleta 12P natural 16 mm²	2,57	DIS
NU800218	Ut	Schneider o equivalent	Socol 1 elem. Studio Polar	3,25	DIS
NU800418	Ut	Schneider o equivalent	Socol 2 elem. Studio Polar	6,40	DIS
NU800618	Ut	Schneider o equivalent	Socol 3 elem. Studio Polar	8,22	DIS
NU986518	Ut	Schneider o equivalent	Tapa cega 1 mod Polar	1,19	DIS
NU986618	Ut	Schneider o equivalent	Tapa cega 2 mod Polar	1,22	DIS
27060-35	Ut	Simon o equivalent	Tapa detector presència	2,35	DIS
27087-35	Ut	Simon o equivalent	Tapa informàtica AMP mod ample	3,95	DIS
2050190 RF-M5	Ut	Cembre o equivalent	Terminal Red. 0,25-1,5 borne 5	0,07	DIS
2054150 GF-M6	Ut	Cembre o equivalent	Terminal Red. 4-6 borne 6	0,14	DIS

MP SERVEIS MUNICIPALS DE ROSES, SA**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES****CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL ELÈCTRIC -R02/2023-**

2200150 A7-M8	Ut	Cembre o equivalent	Terminal 35 borne 8	0,71	DIS
2180270 A3-M10	Ut	Cembre o equivalent	Terminal 16 borne 10	0,36	DIS
2200190 A7-M10	Ut	Cembre o equivalent	Terminal 35 borne 10	0,76	DIS
MTN3300-6036	Ut	Schneider o equivalent	Tecla simple alumini	3,41	DIS
MTN3400-6036	Ut	Schneider o equivalent	Tecla doble alumini	5,15	DIS

DISP (Disponible) -

DIS = Disponible

24-48 = De 24 a 48 hores

Els preus són amb IVA exclòs

* En el supòsit d'adquisicions de materials equivalents a les marques indicades, el preu a facturar serà el preu venda al públic (PVP) del nou fabricant amb l'aplicació del mateix descompte sobre el PVP que en el cas de productes NO REFERENCIATS.

ANNEX VII - GRUP 7: MATERIAL ENLLUMENAT DECORATIU FESTES

CODI FABRICANT	UT	FABRICANT *	DESCRIPCIÓ MATERIAL	PREU	DISP
002015.0.BB	Ut	Ilmex o equivalent	Cordó 12 m, cable goma 100% led. Cable blau, led blau. Efecte flaix.	54,61	FAB
002015.0.WW	Ut	Ilmex o equivalent	Cordó 12 m, cable goma 100% led. Cable blanc, led blanc. Efecte flaix.	54,61	FAB
002015.0.RR	Ut	Ilmex o equivalent	Cordó 12 m, cable goma 100% led. Cable vermell, led vermell. Efecte flaix.	54,61	FAB
004012.1.WWW	Ut	Ilmex o equivalent	Cortina 2x3 metres. Cable goma 100% les. Cable blanc, les càlid. Efecte flaix.	248,20	FAB
004100.0.WW	Ut	Ilmex o equivalent	Cortina Icicle de 3x0,5 metres	32,73	FAB
004012.0.WWW	Ut	Ilmex o equivalent	Cortina de 2x6 metres	345,99	FAB
0081008.1.GR	Ut	Ilmex o equivalent	Connector cordó	5,74	FAB
0081008.W	Ut	Ilmex o equivalent	Connector cordó blanc	5,74	FAB
PCRS6A-W	Ut	Ilmex o equivalent	Connector cordó	5,74	FAB
0200023.R	Ut	Ilmex o equivalent	Làmpada led E-14, 6 leds, capsula llisa, 240 V, led vermell	1,44	FAB
0200025.W	Ut	Ilmex o equivalent	Làmpada esfèrica led E-14, 6 leds, capsula opaca, 230 V, blanc pur	3,22	FAB
0200023.W	Ut	Ilmex o equivalent	Bombeta E-14 blanca	1,56	FAB
0200023.G	Ut	Ilmex o equivalent	Bombeta E-14 verda	1,64	FAB
0200023.B	Ut	Ilmex o equivalent	Bombeta E-14 blava	2,18	FAB
0200301.W	Ut	Ilmex o equivalent	Bombeta E-14 Flash	4,06	FAB

DISP (Disponible) - FAB = Depèn termini fabricant

Els preus són amb IVA exclòs

* En el supòsit d'adquisicions de materials equivalents a les marques indicades, el preu a facturar serà el preu venda al públic (PVP) del nou fabricant amb l'aplicació del mateix descompte sobre el PVP que en el cas de productes NO REFERENCIATS.