



Ajuntament
de Mollerussa



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE
MANTENIMENT CORRECTIU DEL SERVEI D'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL
MUNICIPI DE MOLLERUSSA

- INFORME DE CORRECCIÓ DE DADES -

ANTECEDENTS

Per encàrrec de l'Excm. Ajuntament de Mollerussa, es van elaborar un plec de clàusules tècniques per a licitar el manteniment correctiu del servei d'enllumenat públic del municipi.

La licitació es va publicar en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública en data 13-07-2025

INFORME

Revisada la documentació inclosa s'observa un error en l'aplicació dels rendiments en la definició dels preus unitaris d'algunes partides amb descomposició.

S'ha redactat i s'adjunta a aquest informe l'"ANNEX-1: QUADRE DE PREUS (CORREGIT)"

Considerem que cal esmenar aquest error i emplacem a l'Ajuntament de Mollerussa publicar-lo en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, per tal que els licitadors ho tinguin en consideració en el moment de redactar la seva oferta.

L'enginyer industrial

Xavier Arqués Grau
SIRIUS SOLUCIONS D'ENGINYERIA SLP

Mollerussa a 24 de juliol de 2025



ANNEX-1: QUADRE DE PREUS (CORREGIT)

I.1-. Quadre de preus de la mà d'obra i maquinària.

Tots els preus són d'execució per contracta, inclouen el 6% de BI i el 13% de DG. Caldrà afegir l'IVA vigent del 21%. A aquests preus li serà d'aplicació la baixa proposada pel licitador.

DESCRIPCIÓ	Preu/h
Encarregat	38,07 €
Oficial 1ª elèctric	35,19 €
Ajudant elèctric	30,18 €
Oficial 1ª paleta	34,05 €
Manobre especialista	29,38 €
Compressor dos martells	17,04 €
Excavadora/carregadora sobre pneumàtics	64,66 €
Furgoneta	24,04 €
Picó vibrant amb placa 60 cm	6,53 €
Regle vibratori	6,14 €
Retroexcavadora s/pneumàtics	70,21 €
Vehicle grua	68,85 €
Vehicle cistella fins a 14 m	61,51 €
Miniexcavadora/carregadora sobre pneumàtics	57,10 €

I.2-. Quadre de preus per a muntatge i desmuntatge llumeneres.

Tots els preus són d'execució per contracta, inclouen el 6% de BI i el 13% de DG. Caldrà afegir l'IVA vigent del 21%. A aquests preus li serà d'aplicació la baixa proposada pel licitador.

DESCRIPCIÓ	Ut	Preu/ut
Substitució de la lluminària existent per una altra de característiques similars, sense incloure mecanitzats, per alçades inferior a 5 m.	ut	39,49 €
Substitució de la lluminària existent per una altra de característiques similars, sense incloure mecanitzats, per alçades de 5 m i inferior a 9 m.	ut	52,69 €
Substitució de lluminària existent per una altra de característiques similars, sense incloure mecanitzats, per alçades de 9 m i inferior a 12 m.	ut	56,64 €
Substitució de la lluminària existent per una altra de característiques similars, sense incloure mecanitzats, per alçades de 12 m i inferior a 15 m	ut	58,73 €
Col·locació de lluminària sobre suport existent per alçades inferior a 5 m	ut	29,92 €
Col·locació de lluminària sobre suport existent per alçades de 5 m i inferior a 9 m	ut	39,92 €
Col·locació de lluminària sobre suport existent per alçades de 9 m i inferior a 12 m	ut	42,22 €
Col·locació de lluminària sobre suport existent per alçades de 12 m i inferior a 15 m	ut	44,50 €
Suplement per cada lluminària, projector o braç quan es tracti d'un punt de llum múltiple	ut	27,66 €
Retirar lluminària sobre suport existent per alçades inferior a 5 m	ut	29,92 €
Retirar lluminària sobre suport existent per alçades de 5 m i inferior a 9 m	ut	39,92 €
Retirar lluminària sobre suport existent per alçades de 9 m i inferior a 12 m	ut	42,22 €
Retirar lluminària sobre suport existent per alçades de 12 m i inferior a 15 m	ut	44,50 €

I.3-. Quadre de preus per a la substitució de làmpades.

Tots els preus són d'execució per contracta, inclouen el 6% de BI i el 13% de DG. Caldrà afegir l'IVA vigent del 21%. A aquests preus li serà d'aplicació la baixa proposada pel licitador.

DESCRIPCIÓ	Ut	Preu/ut
Substitució de làmpada VSAP o HM de 70W existent per una altra de característiques similars, per alçades inferior a 5 m. Inclou làmpada nova	ut	73,45 €
Substitució de làmpada VSAP o HM de 70W existent per una altra de característiques similars, per alçades entre 5 i 10 m. Inclou làmpada nova	ut	86,14 €
Substitució de làmpada VSAP o HM de 100W existent per una altra de característiques similars, per alçades inferior a 5 m. Inclou làmpada nova	ut	78,42 €
Substitució de làmpada VSAP o HM de 100W existent per una altra de característiques similars, per alçades entre 5 i 10 m. Inclou làmpada nova	ut	91,09 €
Substitució de làmpada VSAP o HM de 150W existent per una altra de característiques similars, per alçades entre 5 i 10 m. Inclou làmpada nova	ut	92,57 €
Substitució de làmpada VSAP de o HM 150W existent per una altra de característiques similars, per alçades de més de 10 m. Inclou làmpada nova	ut	159,01 €
Substitució de làmpada VSAP o HM de 250W existent per una altra de característiques similars, per alçades entre 5 i 10 m. Inclou làmpada nova	ut	105,24 €
Substitució de làmpada VSAP o HM de 250W existent per una altra de característiques similars, per alçades de més de 10 m. Inclou làmpada nova	ut	171,68 €
Substitució de làmpada VSAP o HM de 400W existent per una altra de característiques similars, per alçades entre 5 i 10 m. Inclou làmpada nova	ut	116,69 €
Substitució de làmpada VSAP o HM de 400W existent per una altra de característiques similars, per alçades de més de 10 m. Inclou làmpada nova	ut	183,13 €
Substitució de làmpada VM de 125W existent per una altra de característiques similars, per alçades inferior a 5 m. Inclou làmpada nova o equivalent de led de 20W	ut	85,98 €
Substitució de làmpada VM de 125W existent per una altra de característiques similars, per alçades entre 5 i 10 m. Inclou làmpada nova o equivalent de led de 20W	ut	95,67 €
Substitució de làmpada VM de 250W existent per una altra de característiques similars, per alçades inferior a 5 m. Inclou làmpada nova o equivalent de led de 30W	ut	113,95 €
Substitució de làmpada VM de 250W existent per una altra de característiques similars, per alçades entre 5 i 10 m. Inclou làmpada nova o equivalent de led de 30W	ut	126,64 €
Substitució de làmpada VM de 250W existent per una altra de característiques similars, per alçades de més de 10 m. Inclou làmpada nova o equivalent de led de 30W	ut	193,08 €
Substitució de làmpada VM de 400W existent per una altra de característiques similars, per alçades entre 5 i 10 m. Inclou làmpada nova o equivalent de led de 50W	ut	163,44 €
Substitució de làmpada VM de 400W existent per una altra de característiques similars, per alçades de més de 10 m. Inclou làmpada nova o equivalent de led de 50W	ut	229,88 €

I.4-. Quadre de preus per a muntatge i desmuntatge de suports

Tots els preus són d'execució per contracta, inclouen el 6% de BI i el 13% de DG. Caldrà afegir l'IVA vigent del 21%. A aquests preus li serà d'aplicació la baixa proposada pel licitador.

DESCRIPCIÓ	Ut	PreuPreu
Muntatge de columna o bàcul inferior a 5 m d'alçada comprenent l'aixecament, anivellat, col·locació i orientació de la llumenera	ut	73,08 €
Muntatge de columna o bàcul d'alçada de 5 m i inferior a 9 m comprenent l'aixecament, anivella, col·locació i orientació de la llumenera	ut	136,13 €
Muntatge de columna o bàcul d'alçada de 9 m i inferior a 12 m comprenent l'aixecament, anivellat, col·locació i orientació de la llumenera	ut	157,90 €
Muntatge de columna o bàcul d'alçada de 12 m i inferior a 15 m comprenent l'aixecament, anivellat, col·locació i orientació de la llumenera	ut	184,57 €
Fixació de pal de fusta fins a 10 m d'alçada, incloent l'obertura del forat, col·locació del pal, rebliment, compactat i transport a l'abocador	ut	125,70 €
Fixació de braç mural o rapissa a façana, pal de fusta o metàl·lic incloent la col·locació i orientació de la llumenera	ut	83,48 €
Fixació de pal metàl·lic sobre mur o façana, sense incloure la col·locació del braç	ut	90,11 €
Retirar suports condicionat la instal·lació elèctrica de bàculs o columnes per alçades inferior a 5 m.	ut	88,82 €
Retirar suports condicionat la instal·lació elèctrica de bàculs o columnes per alçades de més de 5 m i inferior a 9 m.	ut	138,29 €
Retirar suports condicionat la instal·lació elèctrica de bàculs o columnes per alçades de més de 9 m i inferior a 12 m.	ut	177,82 €
Retirar suports condicionat la instal·lació elèctrica de bàculs o columnes per alçades de 12 m i inferior a 15 m.	ut	231,50 €
Retirar pal de fusta	ut	132,98 €
Retirar braç o rapissa collada amb cargols	ut	46,52 €
Retirar pal metàl·lic, rapissa, cadireta, o altres suports encastats a façana o mur.	ut	87,31 €
Substituir suports (Retirada i col·locació simultània) condicionant la instal·lació elèctrica de bàculs o columnes per alçades inferior a 5 m.	ut	156,54 €
Substituir suports (Retirada i col·locació simultània) condicionant la instal·lació elèctrica de bàculs o columnes per alçades de 5 m i inferiors a 9 m.	ut	206,64 €
Substituir suports (Retirada i col·locació simultània) condicionant la instal·lació elèctrica de bàculs o columnes per alçades de 9 m i inferior a 12 m.	ut	259,24 €
Substituir suports (Retirada i col·locació simultània) condicionant la instal·lació elèctrica de bàculs o columnes per alçades de 12 m i inferior a 15 m.	ut	371,33 €
Suplement per cada llumenera, projector o braç quan es tracti d'un punt de llum múltiple.	ut	27,35 €
Subministrament i col·locació de conjunt de perns químics (4 ut) per a suport de columna.	ut	60,15 €

I.5-. Quadre de preus de la instal·lació elèctrica.

Tots els preus són d'execució per contracta, inclouen el 6% de BI i el 13% de DG. Caldrà afegir l'IVA vigent del 21%. A aquests preus li serà d'aplicació la baixa proposada pel licitador.

DESCRIPCIÓ	Ut	Preu/ut
Retirar línies grapades.	m	1,15 €
Retirar línies aèries sobre aïlladors	m	0,62 €
Retirar línies aèries trenades	m	0,42 €
Conversió subterrània-aèria amb tubs de 29 mm de diàmetre, incloent els tubs, termo-retràctils de protecció, colzes, brides i altres accessoris	m	66,80€
Conversió subterrània-aèria amb tubs de 36 mm de diàmetre, incloent els tubs, termo-retràctils de protecció, colzes, brides i altres accessoris	Ut	84,24 €
Subministrament i col·locació de conductor de coure de XLPE RV-K 0.6/1KV de 2x2.5mm ² +TT de secció en muntatge en façana. Inclou p.p. de fixació, suports i connexions.	m	3,24 €
Subministrament i col·locació de conductor trenat RZ 0,6/1kv 4x4+TT en muntatge tensat o grapejat. Inclou p.p. de fixació, suports i connexions.	m	7,77 €
Subministrament i col·locació de conductor trenat RZ 0,6/1kv 4x6+TT en muntatge tensat o grapejat. Inclou p.p. de fixació, suports i connexions.	m	9,78 €
Subministrament i col·locació de conductor de coure de RV-K 0.6/1 KV de 4x10+CP10 mm ² de secció en conducte o muntatge aeri.	m	10,54 €
Subministrament i col·locació de conductor RV-K 0,6/1kv 4x6 en muntatge tubular. Inclou connexions.	m	6, 81 €
Subministrament i col·locació de conductor de coure H07V-K 450/750V 1x16mm ² de secció i recobriment de color verd-groc en conducte	m	5,57 €
Subministrament i col·locació de conductor de coure nu de 1x35mm ² de secció en rasa.	m	5,39 €
Numeració de P.LL	ut	3,25
Instal·lació elèctrica d'un punt de llum per alçades inferior a 5 m incloent el muntant, la caixa de connexió i protecció, la connexió i les proves	ut	53,86 €
Instal·lació elèctrica d'un punt de llum per alçades de 5 m i inferior a 9 m incloent el muntant, la caixa de connexió i protecció, la connexió i les proves	ut	107,72
Instal·lació elèctrica d'un punt de llum per alçades de 9 m i inferior a 12 m incloent el muntant, la caixa de connexió i protecció, la connexió i les proves	ut	118,96
Suplement instal·lació elèctrica cada llumenera projector o braç quan es tracti de punt de llum múltiple	ut	25,13 €
Instal·lació elèctrica per braç i rapissa	ut	43,38 €
Placa presa terra 40 x 40 cm o elèctrode	ut	60,00 €
Pany normalitzat tipus JIS	ut	19,50 €

Projecte de legalització instal·lació d'enllumenat públic	ut	1.500,00 €
Memòria tècnica de disseny (MTD) legalització instal·lació d'enllumenat públic	ut	650,00 €
Tramitació de l'expedient de legalització de nova instal·lació amb Memòria Tècnica. Inclou taxes	ut	120,00 €
Tramitació de l'expedient de legalització de nova instal·lació amb projecte. Inclou taxes	ut	150,00 €
Inspecció inicial per entitat acreditada	ut	333,20 €
Inspecció periòdica per entitat acreditada	ut	333,20 €

I.6-. Quadre de preus de l'obra civil.

Tots els preus són d'execució per contracta, inclouen el 6% de BI i el 13% de DG. Caldrà afegir l'IVA vigent del 21%. A aquests preus li serà d'aplicació la baixa proposada pel licitador.

DESCRIPCIÓ		Preu/ut
Demolició i reposició de paviment en vorera	m ²	94,78 €
Demolició i reposició de paviment en calçada	m ²	105,11 €
Canalització de 0'40x0'40 per a enllumenat públic comprenent excavació, rebliment i transport a l'abocador	m	91,67 €
Canalització de 0'40x0'60 per a enllumenat públic comprenent excavació, rebliment i transport a l'abocador	m	109,58 €
Canalització de 0'50x1m per creuament de calçada comprenent excavació, rebliment i transport a l'abocador.	m	184,71 €
Pericó de registre 0'40x0'40x0'60 amb tapa i marc de fosa	ut	218,77 €
Pericó de registre 0'60x0'60x1 m amb tapa i marc de fosa	ut	359,30 €
Cimentació de 0'60x0'60x0'60 m per a suports fins a 6 m d'alçada.	ut	178,04 €
Cimentació de 0'80x0'80x0'80 m per a suports fins a 7, 8 i 9 m d'alçada.	ut	325,76 €
Cimentació de 0'80x0'80x1 m per a suports de 10, 11 i 12 m d'alçada.	ut	441,61 €
Cimentació de 1x1x1'3 m per a suports de 13, 14 i 15 m d'alçada.	ut	557,43 €
Demolició de cimentació de 0'6x0'6 m	ut	158,19 €
Demolició de cimentació de 0'80x0'80x0'80 m	ut	190,35 €
Demolició de cimentació de 0'80x0'80x1 m	ut	213,42 €
Demolició de cimentació de 1x1x1'3 m	ut	293,20 €
Subministrament i estesa de conducte corrugat de polietilè reticulat d doble capa D-75 mm, en rasa. oberta de tub corrugat (Sense material)	m	3,59 €
Senyalització i col·locació cinta de senyalització en rases	m	0.32 €

Per les ajudes d'obra civil, quan no es puguin utilitzar mitjans municipals, l'adjudicatari haurà de tenir la disponibilitat directa o per subcontractació per a poder realitzar-los, aplicant la base de preus oferts.

S'ha de presentar una proposta amb un llistat de descomptes segons les tarifes actualitzades de 2024 dels diferents fabricants i/o proveïdors, de tot aquell material que habitualment s'utilitza en la gestió de l'enllumenat públic, segons els següents productes:

I.7-. Quadre de descomptes a aplicar per a l'adquisició d'equips i materials (a emplenar pel licitador)

S'ha de presentar una proposta de descompte genèric per a un conjunt de productes segons les tarifes actualitzades dels diferents fabricants i/o proveïdors, de tot aquell material que habitualment s'utilitza en la gestió de l'enllumenat públic:

PRODUCTES	Dte. % Preu/ut
LLUMINÀRIES	%
CONDUCTORS ELÈCTRICS	
LÀMPADES	
SUPORTS DE LLUMINÀRIES	
BATERIES SOLARS FVT	
DRIVER LED	
EQUIPS D'ENCESA FERROMAGNÈTIC	
PROTECCIONS ELECTRIQUES	
SISTEMA D'ENCESA I APAGADA	
TRACTAMENT ANTI-ORINS	
ALTRES	

Aquesta taula serà d'aplicació quan el preu no estigui definit en els altres quadres de preus del present annex.