

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL I EQUIPAMENT NECESSARI PER A L'ENLLUMENAT PÚBLIC I DEPENDÈNCIES PER DIFERENTS DEPARTAMENTS DE L'AJUNTAMENT DE BLANES**

### **1. OBJECTE**

L'objecte del contracte és el subministrament de material i equipament necessari per a l'enllumenat públic i dependències. El material serà el que consta a l'Annex I d'aquest Plec de prescripcions tècniques.

### **2. DESCRIPCIÓ DELS MATERIALS**

Els materials inclosos en aquest contracte són els descrits a l'Annex I- Llista de materials i aquells altres propis de construcció que no constin en aquesta llista.

A l'annex I hi consta:

1. Material a subministrar
2. Unitats de mesura (Columna C)
3. Preu unitari (columna D): preu per unitat de mesura IVA exclòs

A part del material definit a l'Annex I es podrà subministrar altre material necessari de característiques similars que es requereixin en moments puntuals.

### **3. PROCEDIMENT D'ENCÀRREC**

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

- Personalment al magatzem/botiga de l'adjudicatari
- Per trucada telefònica al telèfon previst per l'empresa
- Per correu electrònic

L'adjudicatari només pot acceptar els encàrrecs de material efectuat pel responsable del contracte.

També poden fer encàrrecs altres treballadors del departament de Serveis Municipals, sempre que prèviament el responsable del contracte ho comuniquin a l'adjudicatari.

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

#### **Subministrament de material no previst a l'annex I**

Pel que fa als encàrrecs de material que no està detallat a l'Annex I, a petició de la persona que fa l'encàrrec, l'adjudicatari ha d'emetre un pressupost del material demanat aplicant el percentatge de descompte que ha indicat en la seva oferta. Aquest percentatge s'aplicarà sobre el preu de venda al públic (PVP) segons catàlegs, tarifes, pàgines web dels fabricants o de distribuïdors, preus de contractes similars, o altres referències que els responsables municipals considerin vàlides. En cas de ser-hi, s'adjuntarà també fotocòpia del catàleg i tarifa de preu de venda al públic del material lliurat.

En aquell material que no sigui possible aplicar preus de referència de venda al públic o quan els responsables municipals ho considerin més adequats, es podran utilitzar partides o components del banc de preus BEDEC de l'ITEC publicat més recent per la província de Girona i se li aplicarà la baixa que hagi proposat l'empresa adjudicatària.

En qualsevol cas, quan no hi hagi preus de venda al públic, els responsables municipals podran decidir la metodologia i comparatives per determinar els imports base de referència, podent també prendre com a base preus de tarifes del sector en pàgines web de distribuïdores, partides o components del CYPE, o altres, i sempre caldrà la seva aprovació.

Un cop acceptat el preu, el tècnic responsable informará sobre aquest preu i aquest quedarà incorporat a la llista de preus del contracte.

#### **4. LLIURAMENT**

##### **1. Termini**

L'empresa adjudicatària ha de disposar d'estoc d'una unitat de mesura del material indicat en l'Annex I, que s'han de poder lliurar en el moment d'efectuar l'encàrrec. En cas que s'hagi de lliurar en el departament corresponent, el termini d'entrega d'aquest material d'estoc serà d'una hora a partir de la petició del departament corresponent.

Per la resta d'unitats que superin les dues primeres unitats de mesura, el subministrament s'ha de lliurar en un termini de 3 dies hàbils, a comptar del primer dia hàbil següent al que s'hagi efectuat l'encàrrec.

El material necessari que es requereixi en moments puntuals i que no es trobin detallats a l'Annex I, s'haurà de subministrar en un màxim de 5 dies hàbils.

##### **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 en el termini indicat a l'apartat anterior a les següents ubicacions:

- Si l'encàrrec és realitzat per Serveis Municipals, a les dependències de les Brigades municipals, a la carretera de Malgrat, 16 de Blanes
- Si l'encàrrec és realitzat per Educació, Esports, Cultura, Biblioteca, Policia o Fires i Festes, al lloc que s'indiqui en el moment de fer la comanda.

Previ avís, el material també pot ser recollit al magatzem/botiga de l'empresa adjudicatària o l'adjudicatari ha de lliurar-lo en un emplaçament en el domini públic del municipi de Blanes, indicat en el moment de fer l'encàrrec.

##### **3. Horaris**

El material s'ha d'entregar entre les 8.00 h i les 14.00 h, de dilluns a divendres no festius.

##### **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 complert i la unitat organitzativa (departament).

El material ha d'anar acompanyat d'un albarà (dues còpies) que ha de signar la persona que realitzi l'encàrrec o que rebí 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 del material ha de ser:

- Dades generals: data de subministrament, departament sol·licitant i nom i cognoms de la persona sol·licitant.  
Per a cada material lliurat:
  1. Descripció del material
  2. Preu (IVA exclòs). En el cas dels materials que consten a l'Annex I serà el preu de venda que hi consta. En el cas dels altres materials que no consten a l'Annex I serà el preu de venda al públic del fabricant a la data de l'encàrrec.
  3. Descompte aplicat. Descompte que ha ofert l'adjudicatari a la seva oferta.
  4. Preu final unitari
  5. Número d'unitats
  6. Unitat de mesura
  7. Preu total (IVA exclòs)

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

#### **5. Material lliurat.**

El material lliurat ha de complir la descripció dels materials que ha sol·licitat el responsable del contracte.

En cas de substitució d'algun article, ha de ser de la mateixa qualitat o superior, prèvia autorització del responsable del contracte.

#### **6. 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 de 5 dies hàbils, a partir de la sol·licitud efectuada per l'Ajuntament de Blanes.

Si l'adjudicatari ha lliurat el material a la seu de les Brigades municipals o en un emplaçament en el domini públic, aquest ha de recollir-lo en el termini màxim de 5 dies hàbils amb l'albarà corresponent.

#### **7. Retorn de palets**

L'adjudicatari haurà de recollir els palets buits o material similar que hagi servit per al transport del material de construcció en els llocs on ha lliurat el material sempre que estigui en correcte estat. Aquest avís serà efectuat pel responsable de cada magatzem municipal. L'adjudicatari ha de lliurar un albarà al responsable del magatzem amb el número de palets recollits i la seva tipologia.

#### **8. Altres**

No es garanteix una compra mínima per comanda.

**ANNEX I . LLISTA DE MATERIAL ELÈCTRIC**

DESCRIPCIÓ		
<b>LÀMPADES</b>		
	<b>UNITATS</b>	<b>PVP</b>
VSAP 100W MASTER SON PIA PLUS (Philips o similar)	1	32,25
VSAP 100W MASTER SON-T PIA PLUS (TUBULAR) (Philips o similar)	1	32,25
VSAP 150W MASTER SON PIA PLUS (Philips o similar)	1	32,25
VSAP 150W MASTER SON-T PIA PLUS (TUBULAR) (Philips o similar)	1	32,25
VSAP 250W MASTER SON PIA PLUS (Philips o similar)	1	45,80
VSAP 250W MASTER SON-T PIA PLUS (TUBULAR) (Philips o similar)	1	45,80
HALOGENUR MASTER CITY WHITE CDO TT 100W 828 E/40 (Philips o similar)	1	72,52
HALOGENUR MASTER CITY WHITE CDO TT 150W 828 E/40 (Philips o similar)	1	72,52
Bombeta 2000 W HQI-TS (Philips o similar)	1	684,55
Bombeta 1000 W HQI-T(Philips o similar)	1	387,25
Bombeta 380 W HQI-T (Osram o similar)	1	137,17
<b>REACTÀNCIES</b>		
	<b>UNITATS</b>	<b>PVP</b>
REACTÀNCIA SODI 100 W (ELT o similar)	1	45,02
REACTÀNCIA SODI 150 W (ELT o similar)	1	52,83
REACTÀNCIA SODI 150 W (EXTERIORS) (ELT o similar)	1	77,02
REACTÀNCIA SODI 100 (EXTERIORS) (ELT o similar)	1	69,63
<b>ARRANCADORS</b>		
	<b>UNITATS</b>	<b>PVP</b>
ARRANCADOR AVS - 400 - R (REF. 3210227) (ELT o similar)	1	12,74
Caixa idrobox ip40 2 mod.	1	3,25
Caixes de derivació 80x80	1	3,35
<b>CAIXES PORTAFUSIBLES</b>		
	<b>UNITATS</b>	<b>PVP</b>
PETITA (REF. 1469) (Claved o similar)	1	27,80
MITJANA (REF 1468) (Claved o similar)	1	44,00
GRAN (REF 1465) (Claved o similar)	1	55,70
<b>LLUMINÀRIES</b>		
	<b>UNITATS</b>	<b>PVP</b>
LLUMINÀRIA LED 30 W IP65 NOVATILU MILAN S O SIMILAR	1	249,45
LLUMINÀRIA LED 40 W IP65 NOVATILU MILAN S O SIMILAR	1	249,45
LLUMINÀRIA LED 60 W IP65 NOVATILU MILAN S O SIMILAR	1	299,45
LLUMINÀRIA LED 60 W IP65 NOVATILU MILAN M O SIMILAR	1	341,80
LLUMINÀRIA LED 80 W IP65 NOVATILU MILAN M O SIMILAR	1	341,80
LLUMINÀRIA LED 100 W IP65 NOVATILU MILAN M O SIMILAR	1	393,80
PROJECTOR LED 20 W IP65 PHILLIPS O SIMILAR	1	10,60
PROJECTOR LED 30 W IP65 PHILLIPS O SIMILAR	1	14,08

PROJECTOR LED 50 W IP65 PHILLIPS O SIMILAR	1	19,77
PROJECTOR LED 100 W IP65 PHILLIPS O SIMILAR	1	36,65
PROJECTOR LED 150 W IP65 PHILLIPS O SIMILAR	1	51,60
PROJECTOR LED 200 W IP65 PHILLIPS O SIMILAR	1	65,48
<b>COLUMNES</b>	<b>UNITATS</b>	<b>PVP</b>
TRONCOCÓNICO 6 MTS (SENSE PERNS)	1	312,87
TRONCOCÓNICO 7 MTS (SENSE PERNS)	1	395,67
TRONCOCÓNICO 8 MTS (SENSE PERNS)	1	443,47
TRONCOCÓNICO 9 MTS (SENSE PERNS)	1	615,39
TRONCOCÓNICO 12 MTS (SENSE PERNS)	1	862,68
NIKOLSON 3,6 MTS (SENSE PERNS)	1	457,00
NIKOLSON 4 MTS (SENSE PERNS)	1	501,00
NIKOLSON 4,5 MTS (SENSE PERNS)	1	512,00
VILLA MIXTA 4 MTS (SENSE PERNS)	1	1.221,18
<b>COARRUGAT REFORÇAT VERMELL</b>	<b>MTS</b>	<b>PVP</b>
50 MM DIÀMETRE	1	3,39
63 MM DIÀMETRE	1	4,95
75MM DIÀMETRE	1	6,01
90MM DIÀMETRE	1	6,50
110 MM DIÀMETRE	1	9,30
<b>MANGUERA RZ1-K 06/1 KV PCR</b>	<b>MTS</b>	<b>PVP</b>
2x1,5	1	1,54
2x2,5	1	2,19
3x1,5	1	1,99
3x2,5	1	2,82
3x4	1	4,28
3x6	1	6,19
4x1,5	1	2,48
4x2,5	1	3,64
4x4	1	5,50
4x6	1	7,98
4X10	1	13,05
4X16	1	20,21
4X25	1	31,25
5x1,5	1	3,02
5x2,5	1	4,44
5x4	1	6,76
5x6	1	9,46
<b>MANGUERA RVK-0,6/1KV CPR</b>	<b>MTS</b>	<b>PVP</b>
2x2,5	1	1,71

2x4	1	2,63
2x6	1	3,81
3x1,5	1	1,55
3x2,5	1	2,42
3x4	1	3,72
3x6	1	5,48
4x1,5	1	2,00
4x2,5	1	3,12
4x4	1	4,88
4x6	1	7,29
4X10	1	12,27
4X16	1	19,47
4X25	1	29,87
5x1,5	1	2,51
5x2,5	1	3,94
5x4	1	6,11
5x6	1	8,95
<b>CABLECILLO H07Z1-K 750 V CPR</b>	<b>MTS</b>	<b>PVP</b>
1,5 MM Negre, marró, gris, blau i terra	1	0,59
2,5 MM Negre, marró, gris, blau i terra	1	0,96
4 MM Negre, marró, gris, blau i terra	1	1,52
6 MM Negre, marró, gris, blau i terra	1	2,22
<b>CABLE NU TERRA</b>	<b>KGM</b>	<b>PVP</b>
Cable nu de terra 16 MM	1	10,00
Cable nu de terra 35 MM	1	12,00
<b>MAGNETOTÈRMICS</b>	<b>UNITATS</b>	<b>PVP</b>
MAGNETOTERMICO 6KA C 2P 10A	1	29,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 2P 16A	1	31,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 2P 20A	1	34,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 2P 25A	1	39,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 2P 32A	1	42,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 2P 40A	1	46,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 10A	1	90,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 16A	1	97,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 20A	1	103,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 25A	1	112,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 32A	1	124,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 40A	1	132,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 50A	1	167,00
MAGNETOTERMICO 6KA C 4P 63A	1	189,00



INTERRUPTOR DPN 1P+N 6A C 6K	1	35,00
INTERRUPTOR DPN 1P+N 10A C 6K	1	33,25
INTERRUPTOR DPN 1P+N 16A C 6K	1	41,70
INTERRUPTOR DPN 1P+N 20A C 6K	1	42,00
INTERRUPTOR DPN 1P+N 25A C 6K	1	43,50
INTERRUPTOR DPN 1P+N 32A C 6K	1	46,70
DIFERENCIAL 2P 40A 30mA AC E	1	79,40
DIFERENCIAL 2P 40A 300mA AC 1	1	145,70
DIFERENCIAL 2P 63A 30mA AC 1	1	128,30
DIFERENCIAL 2P 63A 300mA AC 1	1	186,64
DIFERENCIAL 4P 40A 30mA AC 1	1	254,30
DIFERENCIAL 4P 40A 300mA AC 1	1	285,80
DIFERENCIAL 4P 63A 30mA AC 1	1	377,34
DIFERENCIAL 4P 63A 300mA AC 1	1	331,40
IGA 2P 25A C 10KA CALSE TIPO I	1	191,09
IGA 2P 32A C 10KA CLASE TIPO I	1	192,81
IGA 2P 40A C 10KA CLASE TIPO I	1	201,73
IGA 2P 50A C 10KA CALSE TIPO I	1	242,26
IGA 2P 63A C 10KA CALSE TIPO I	1	244,86
IGA 4P 25A C 10KA PROT SOBRET	1	426,97
IGA 4P 32A C 10KA PROT SOBRET	1	429,94
IGA 4P 40A C 10KA PROT SOBRET	1	443,47
IGA 4P 50A C 10KA PROT SOBRET	1	541,22
IGA 4P 63A C 10KA PROT SOBRET	1	552,31
COMPTADOR MODULAR 1MOD 2P 25A	1	62,20
CONTACTOR 25A 2NA 230V	1	43,86
CONTACTOR 40A 2NA 230V	1	78,98
TOMA 2P+T LAT. 16A 2,5M	1	12,48
INT.HOR.ASTRONÒMIC 1 CANAL ORBIS	1	243,70
INT.HOR.ANALOGICO SR/D/1X16/1M	1	92,46
INT.HOR.ANALOGICO CR/D/1X16/1M	1	104,38
INT.HOR. DIGIT/S/1X16/1M	1	119,74
MINUTERO ELECTRONICO 16A 1mod	1	47,69
<b>REGLETES CONNEXIÓ</b>	<b>UNITATS</b>	<b>PVP</b>
REGLETES NYBLOC 6MM2 BL.	1	0,79

REGLETES NYBLOC 10MM2 BL.	1	1,24
REGLETES NYBLOC 16MM2 BL.	1	2,35
REGLETES NYBLOC 25MM2 NEGRA	1	5,17
BORNE SIGMA CABLE 16 MM <sup>2</sup>	1	7,31
BORNE SIGMA CABLE 25 MM <sup>2</sup>	1	8,56
BORNE SIGMA CABLE 35 MM <sup>2</sup>	1	9,68
BORNE SIGMA CABLE 50 MM <sup>2</sup>	1	15,77
BORNE SIGMA CABLE 70 MM <sup>2</sup>	1	21,23
<b>CAIXES ESTANQUES</b>	<b>UNITATS</b>	<b>PVP</b>
CAIXA PLEXO DIAM. 70MM AMB CONS	1	2,70
CAIXA PLEXO 80X80MM AMB CONS	1	2,93
CAIXA PLEXO 105X105MM AMB CONS	1	5,14
CAIXA PLEXO 155X110X80 AMB CONS	1	9,22
CAIXA PLEXO 180X140X92 AMB CONS	1	12,55
CAIXA PLEXO 220X170X92 AMB CONS	1	17,23
CAIXA PLEXO 310X240X130 AMB CONS	1	87,05
CAIXA PLEXO 80X80MM SENSE CONS	1	2,88
CAIXA PLEXO 105X105MM SENSE CONS	1	5,07
CAIXA PLEXO 155X110X80 SENSE CONS	1	9,08
CAIXA PLEXO 180X140X92 SENSE CONS	1	11,95
CAIXA PLEXO 220X170X92 SENSE CONS	1	16,45
CAIXA PLEXO 310X240X130 SENSE CONS	1	92,79
<b>LLUMS EMERGÈNCIA</b>	<b>UNITATS</b>	<b>PVP</b>
Llum Emergència LED 70 LM	1	35,62
Llum Emergència LED 100 LM	1	44,05
Llum Emergència LED 160 LM	1	50,59
Llum Emergència LED 200 LM	1	59,11
<b>VARIS LED</b>	<b>UNITATS</b>	<b>PVP</b>
Tub LED de 60 cm – 4000K / 6000K de policarbonat	1	3,25
Tub LED de 120 cm – 4000K / 6000K de policarbonat	1	3,97
Tub LED de 150 cm – 4000K / 6000K de policarbonat	1	5,49
Downlight blanc LED de 9 W	1	12,25
Downlight blanc LED de 18W	1	10,10
Downlight blanc LED de 24W	1	16,16
Downlight blanc LED de superfície 18W	1	10,65
Downlight blanc LED de 220 mm 18W	1	10,65
Pantalla Led 60x60	1	38,38
Pantalla Led 120x60	1	107,07
<b>VARIS</b>	<b>UNITATS</b>	<b>PVP</b>
BRIDA NEGRE 4,8X188 U61X	1	0,07

BRIDA NEGRE 4,8X287 U61X	1	0,10
BRIDA NEGRE 4,8X370 U61X	1	0,15
BRIDA NEGRE 7,6X218 U61X	1	0,18
BRIDA NEGRE 7,6X299 U61X	1	0,22
BRIDA NEGRE 7,6X376 U61X	1	0,27
CINTA AISLANTE PVC NUMERO 101 0,15MM 19X25 AZUL	1	3,36
CINTA AISLANTE PVC NUMERO 101 0,15MM 19X25 BLANCO	1	3,36
CINTA AISLANTE PVC NUMERO 101 0,15MM 19X25 GRIS	1	3,36
CINTA AISLANTE PVC NUMERO 101 0,15MM 19X25 MARRON	1	3,36
CINTA AISLANTE PVC NUMERO 101 0,15MM 19X25 NEGRO	1	3,36
CINTA AISLANTE PVC NUMERO 101 0,15MM 19X25 AMARILLO/VERDE	1	3,36
CINTA AMERICANA GRIS 25 M X 50 MM	1	6,08
CINTA AMERICANA NEGRA 25 M X 50 MM	1	6,08
Altres material		Segons PVP