

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL CONTRACTE DE
PRESTACIÓ DELS SERVEIS DE CERTIFICACIÓ I
LEGALITZACIÓ D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
TEMPORALS I D'ALTRES SERVEIS ELÈCTRICS I DE
LAMPISTERIA ESPECIALITZATS PER A ESDEVENIMENTS A
L'ANELLA OLÍMPICA.**

MARÇ 2024

Objecte:

És objecte del contracte la prestació dels serveis de Certificació i legalització d'instal·lacions elèctriques temporals i d'altres serveis elèctrics especialitzats o de lampisteria per a espectacles, actes i similars que es portin a terme als espais gestionats per la Divisió Anella Olímpica de Barcelona de Serveis Municipals, S.A.

L'adjudicatari haurà de prestar els serveis a les següents instal·lacions:

- Palau Sant Jordi.
- Sala Sant Jordi Club.
- Esplanada de l'Anella Olímpica.
- Estadi Olímpic Lluís Companys.
- Altres instal·lacions gestionades per la divisió de l'Anella Olímpica.

Les funcions a desenvolupar seran les inherents a les tasques específicament tècniques, muntatge/desmuntatge i suport relatives a instal·lacions elèctriques o de lampisteria per a la celebració d'esdeveniments (es requereixen tècnics i instal·ladors especialitzats i homologats), així com la seva legalització per a donar compliment al Reglament Electrotècnic per a baixa Tensió. Aquesta normativa té com a objectiu establir el marc de les condicions tècniques i garanties que han de reunir les instal·lacions elèctriques connectades a una font de subministrament en els límits de baixa tensió, amb la finalitat de preservar la seguretat de les persones i els bens, assegurar el normal funcionament de les instal·lacions esmentades i prevenir les pertorbacions en d'altres instal·lacions i serveis, així com contribuir a la fiabilitat tècnica i a l'eficiència econòmica de les instal·lacions.

1- Operativa del servei:

En primer lloc l'empresa adjudicatària i BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS, S.A (en endavant BSM), tractaran la informació disponible relativa a l'acte, per conèixer prèviament els detalls de la organització i planificació de l'esdeveniment. En aquest sentit, BSM facilitarà les dades sobre quin servei és necessari pel tipus d'esdeveniment, el lloc i data de celebració, per tal que l'empresa adjudicatària realitzi la proposta de servei en un termini no superior a 48 hores.

L'adjudicatari haurà de poder donar resposta a requeriments no planificats, no previstos en un termini màxim de 10 hores.

Per la seva banda l'empresa adjudicatària recopilarà tota la informació que consideri necessària per desenvolupar el servei amb les màximes garanties, i elaborarà la **proposta de servei** en concret per cada esdeveniment o servei. A l'esmentada proposta de servei es detallaran els recursos i materials necessaris per poder afrontar amb la major garantia possible l'esdeveniment, reflectint el conjunt de tàctiques i protocols previstos per activar-se en cas d'alguna incidència. Les actuacions han d'acomodar-se a les decisions prèviament adoptades com a conseqüència de la valoració efectuada.

Tenint en compte la proposta de serveis, l'empresa adjudicatària elaborarà un **pressupost** detallat del servei a prestar necessari per cada esdeveniment concret. Serà preceptiva l'obtenció per part de BSM de l'aprovació del pressupost. Aquest pressupost haurà de ser enviat a BSM dins el termini de les següents 36 hores des de la petició de servei.

L'adjudicatari s'obliga a presentar un pressupost detallat, d'acord amb els preus de la seva oferta econòmica, indicant els preus hora aplicats a aquest servei. Aquest pressupost haurà de ser confirmat per BSM.

L'adjudicatari coneix i accepta que, excepcionalment, en determinats esdeveniments el muntatge i desmuntatge són a càrrec del promotor, motiu pel qual BSM no contractarà per aquests esdeveniments els serveis de l'empresa adjudicatària, sense que per aquest fet l'adjudicatari tingui dret a cap compensació econòmica.

BSM comunicarà per escrit a l'empresa adjudicatària la necessitat del servei a les instal·lacions del Palau Sant Jordi, Sant Jordi Club, l'Estadi Olímpic Lluís Companys, l'Esplanada de l'Anella Olímpica o altres instal·lacions gestionades per la divisió de l'Anella Olímpica. Així mateix BSM podrà anular la petició de serveis fins a 12 hores abans de la celebració de l'acte sense que per aquest motiu l'empresa adjudicatària tingui dret a cap compensació econòmica.

Per a la redacció i tramitació de projectes de baixa tensió, l'adjudicatari s'obliga a presentar justificants de recepció dels organismes oficials en un termini de 72 hores un cop recopilada la informació i documentació necessària per part de BSM.

De la mateixa manera, per a la redacció i tramitació de memòries tècniques de baixa tensió, l'adjudicatari s'obliga a presentar justificants de recepció dels organismes oficials en un termini de 72 hores un cop recopilada d'informació i documentació necessària per part de BSM.

L'adjudicatari s'obliga a presentar, en el termini de 48 hores des de la finalització de l'esdeveniment, el detall dels serveis efectivament prestats. En cas d'incompliment BSM aplicarà una penalització corresponent al 10% de la factura per aquest esdeveniment.

2- Coordinació de les tasques:

L'empresa presentarà un organigrama funcional del servei i telèfons de contacte. Així mateix haurà de designar un interlocutor únic amb una disponibilitat de 24 hores 365 dies a l'any per fer front a possibles incidències del servei.

L'empresa adjudicatària designarà una persona com a coordinador del servei, aquesta persona estarà a la instal·lació durant les tasques de prestació del servei sol·licitat i haurà d'estar al front de la plantilla amb plena capacitat de decisió i amplis poders per a representar a l'empresa en tot allò relatiu al contracte. Haurà d'estar plenament localitzable durant la prestació del servei, o en el seu defecte, haurà de designar un substitut amb la mateixa capacitat de decisió.

Serà l'encarregat de certificar la proposta de serveis. Assumirà la direcció i organització dels treballs, haurà de comptar amb titulació, experiència i formació en la matèria del servei contractat.

El coordinador del servei haurà de treballar en contacte amb el responsable tècnic de la instal·lació i amb el responsable de producció de l'acte i sota les directrius de BSM.

El coordinador serà també responsable de deixar l'espai net de residus que es puguin generar durant la prestació del servei i vetllar per la correcta gestió dels mateixos.

3- Equip de treball

L'empresa adjudicatària garantirà la dedicació en exclusiva del personal assignat a l'espai quan es requereixi, sempre que la totalitat d'hores diàries individuals del servei ho permeti, tant per excés com per defecte.

L'empresa adjudicatària preveurà un equip estable de personal actiu i de reserva per tal de garantir possibles excessos d'unitats de servei o ampliacions d'emergència.

El personal haurà d'estar dotat, per part de l'empresa adjudicatària, de les eines, EPI's i instruments necessaris i haurà de comptar amb titulació, experiència i formació en la matèria del servei contractat, per tal de garantir el correcte compliment de les tasques objecte del contracte.

Les certificacions hauran d'estar emeses per personal qualificat amb un mínim de 3 anys d'experiència amb certificacions similars.

4- Diferents serveis fracturables:

- En cas de lloguer de material, per al seu transport en vehicle tipus furgoneta, es facturaran segons els següents preus unitaris que resultaran de l'adjudicació:

1 Transport bàsic nau-bcn

- Les previsions dels serveis a contractar es cobriran per professionals titulats i competents relacionats amb les especialitats detallades a continuació. Es diferencien els següents preus unitaris per hora de treball, independentment de la nocturnitat o festivitat:

1h	Elèctric
1h	Lampista

El mínim que es pot facturar per a cadascuna de les especialitats és de 4 hores de treball, que inclou la descàrrega del material llogat, la instal·lació, posada en marxa, supervisió, desmuntatge i retirada del material a partir dels preus adjudicats.

- Per a esdeveniments a l'Estadi Olímpic es determina el servei específic per a lluminària d'emergència a pista. Aquest servei comprèn el lloguer de tota la lluminària d'evacuació de pista i tot el cablejat necessari per a la seva connexió al subministrament elèctric de l'Estadi, així com el personal i les jornades necessàries per a la seva instal·lació, posada en marxa i supervisió durant el funcionament, abans de l'esdeveniment en les eventuais inspeccions d'activitat, així com durant l'esdeveniment. Aquest servei especialitzat té el cost unitari que serà establert per l'import adjudicat.

1	Il·luminació senyalització/emergència accés pista (muntatge/desmuntatge)
---	---

- Per a la redacció de projectes de baixa tensió, i tramitació d'aquests projectes i/o memòries tècniques amb els òrgans competents (ECA) per a l'emissió de certificats, es distingeixen els següents preus unitaris que estaran definits per l'import adjudicat:

1	Projecte ingenieria BT
1	Memòria tècnica BT

- Tanmateix i per a la prestació del servei, es diferencien els següents materials que es facturaran per preus unitaris adjudicats per jornada (24 hores) de lloguer del material detallat a continuació:

Material elèctric

Adaptació T Cam Loc

Adaptació aèria Cam loc

Adaptació aèria Power loc

Adaptació 1PN+T 16 Amp

Adaptació 1PN+T 32 Amp

Adaptació 3PN+T 16 Amp

Adaptació 3PN+T 32 Amp

Adaptació 3PN+T 63 Amp

Adaptació 3PN+T 125 Amp

Adaptació CEE 125A / Power loc

Joc adaptació Power

Joc 1x5x35mm

Joc Power 5m 5x95mm

Pont Powerlock 120mm

Quadre 16 Amp 2P

Quadre 16 Amp / 3 - 16 Amp 2P

Quadre 32 Amp / 2 - 16 Amp 2P

Quadre 16 Amp / 16 Amp 4P

Quadre 32 Amp / 2 - 16 Amp 4P

Quadre 32 Amp / 32 Amp 2P

Quadre 32 Amp / 32 Amp 4P

Quadre 32 Amp / 3 - 32 Amp 2P

Quadre 32 Amp / 3 - 32 Amp 2P 3 Dif

Quadre 32 Amp / 6 - 16 Amp 2P

Quadre 32 Amp / 6 - 16 Amp 2P 6 Dif

Quadre 63 Amp / 63 Amp 4P

Quadre 63 Amp / 63 Amp 4P dif SI

Quadre 63 Amp / 12 - 16 Amp 2P



Quadre 63 Amp / 6 - 32 Amp 2P

Quadre 63 Amp / 2 - 32 Amp 4P

Quadre 63 Amp / 2 - 32 Amp 4P 2 dif

Quadre Commutació 400 A

Quadre 2x63 A 4P

Subquadre 125 / 4x32 A 4P

Subquadre 125 / 2x63 A 4P

Interruptor 100 Amp toroidal

Interruptor 125 Amp toroidal

Interruptor 160 Amp toroidal

Interruptor 250 Amp toroidal

Interruptor 400 Amp toroidal

Interruptor 630 Amp toroidal

Interruptor 800 Amp toroidal

Quadre connexionat 400A

Quadre connexionat 630A

Cable 1x25mm

Cable 1x35mm

Cable 1x50mm

Cable 1x70mm

Cable 1x95mm

Cable 1x120mm

Cable 1x150mm

Cable 1x240mm

Mànega 3x2.5mm

Mànega 3x4mm

Mànega 3x6mm

Mànega 3 1/2 x25mm



Mànega 5x2,5mm

Mànega 5x6mm

Mànega 5x10mm

Mànega 5x16mm

Mànega 5x25mm

Mànega 5x35mm

Transformador 200v/110v

Trípode 3m

Yellow Jacket (Passa-cable)

Halogenur 400w

Led 30w

Led 50w

Projector 300w

Projector 500w

Projector 1000w

Projector 1500w

Equip senyalització / emergència 18 w 1h

Equip senyalització / emergència 18 w 3h

Fluorescent estanc 18 w

Fluorescent estanc 36 w

Fluorescent estanc 2x36 w

Fluorescent estanc 36 w llum negra

Làmpada vertical

Garlanda blanca

Garlanda color

Javelina terra

Triple T

Triple Base 3

Triple Base 6

Allargador 5m

Allargador 10m

Allargador 20m

Allargador 50m

Connexió Schuko

Prolongador Schuko

Safareig industrial 2 cubetes

Escalfador

Aigua públic

Mànega aigua polietilè

Mànega PVC 40

Aquestes tarifes seran aplicables per tots els dies de l'any (laborables i festius) i en qualsevol horari (diürn i nocturn), per tant l'adjudicatari no podrà aplicar cap tipus d'increment als preus hora indicats per cap motiu.

5- Control de qualitat:

Una vegada finalitzat l'esdeveniment i per tant el servei per aquell acte, l'empresa adjudicatària haurà d'elaborar una avaluació del servei prestat, estudiant els possibles errors. En aquest sentit realitzarà una comunicació per escrit, a la finalització del mateix dia de l'acte, referent a possibles incidències produïdes.

L'empresa adjudicatària s'obliga a portar a terme un control de qualitat.

L'informe definitiu serà lliurat a BSM en el termini de 24 hores des de la finalització de l'esdeveniment.

Criteris generals de sostenibilitat a incorporar convenientment.

- L'empresa adjudicatària ha de garantir la correcta gestió i tractament dels residus, mitjançant gestor autoritzat d'acord amb la normativa vigent. Així mateix, haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent en cas que BSM ho sol·liciti."
- L'empresa adjudicatària s'ha de comprometre a treballar d'acord amb la Política Ambiental i de Qualitat de l'Anella Olímpica i de BSM.

6- Penalitzacions:

- L'empresa adjudicatària no compleix algun termini de instal·lació, i desinstal·lació. No complir amb els terminis comportarà una penalització del 30% de la factura final.
- Instal·lació defectuosa. La instal·lació defectuosa comportarà una penalització del 20% de la factura final.
- No gestionar correctament els residus generats. No complir amb la retirada del material utilitzat comportarà una penalització del 20% de la factura final.

7- Previsió volums de feina

La previsió de certificacions i encàrrecs es molt dispar segons els anys i les necessitats. Els darrers anys, el màxims es va donar al 2023 amb 5 Estadis i amb les certificacions necessàries al Sant Jordi Club. S'ha treballat amb el concepte de partida alçada amb un màxims previst de 16.000 euros anuals (48.000 euros per 3 anys de contracte).

Barcelona, en data de signatura electrònica

Signat: Montse Méndez
Cap d'Unitat d'Operacions de l'Anella Olímpica
Barcelona de Serveis Municipals, SA