Barcelona

Institut Barcelona Esports

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA

Dades del contracte

Petició de contracte:	**Direcció de Serveis d'Instal·lacions i Obres**
Tipus contracte:	**Obres**
Objecte:	**Treballs d'adaptació de la instal·lació elèctrica al CEM Trinitat Vella**
Pressupost (IVA inclòs) ..... **22.859,63 €** IVA tipus ..... **21 %** **Pressupost net** (sense l'IVA) ..... **18.892,26 €** *Aquest pressupost net no pot ser superat per l´oferta.* Acció inversora: P11.63205. Gran Manteniment **CPV: 45310000-3 Treballs d'instal·lació d'equips elèctrics**	

Antecedents

L'augment de les temperatures provocat pel canvi climàtic ha incrementat la demanda de climatització del CEM Trinitat Vella, generant un consum elèctric superior al previst que ha provocat caigudes de la xarxa elèctrica que han afectat la continuïtat del servei.

Per solucionar aquesta situació, es preveu substituir el conductor de la derivació individual de la instal·lació, la protecció de capçalera del quadre general adequat al nou conductor i l'adequació de les proteccions de la TMF existent per donar resposta a l'increment de potència de consum de la instal·lació.

És per aquest motiu que es considera adient la incoació d'aquest expedient per adaptar la instal·lació elèctrica del CEM Trinitat Vella, al Districte de Sant Andreu.

L'Institut Barcelona Esports no té mitjans propis, ni humans ni materials, per portar a terme l'objecte del contracte.

Aquesta prestació es pot adjudicar mitjançant una contractació menor perquè, tal com es desprèn del propi objecte del contracte, queda justificat que no ha estat alterat ni fraccionat per evitar les regles generals de contractació.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

L'objecte del contracte és adaptar la instal·lació elèctrica per incrementar la potència de consum del centre, tot substituint el cablejat de la derivació individual des de la TMF fins al quadre general de BT, la protecció general del quadre general de BT i adaptant la TMF per donar resposta a aquest increment de potència.

Les actuacions previstes estan descrites en detall a la *Memòria valorada per a la substitució de la derivació individual del Centre Esportiu Municipal Trinitat.*

Treballs previs	
Unitats	**Descripció de la partida**
1ut	Treballs de desconnexió, retirada i acopi d'elements i instal·lacions existents en el fals sostre de l'entrada del CEM Trinitat Vella afectats per la intervenció, inclou la seva posterior recol·locació.
1ut	Treballs de retirada de plaques modulars d'encenalls de fusta tipus heraklith de 1200 x 600 mm del fals sostre de l'entrada del CEM Trinitat Vella i acopi de material per a posterior reaprofitament.
1ut	Adequació dels passos d'instal·lacions existents a l'envà entre l'entrada del CEM i la sala de la TMF i de l'envà entre l'entrada del CEM i la sala de quadre general de distribució de BT.
1ut	Treballs de retirada de fusibles de 315 A de ka TMF existent per a la seva substitució.
1ut	Treballs de retirada del cablejat de la derivació individual existent, formada per 5 conductors de 70 mm^2.
1ut	Treballs d'arrencada del tub o safata de canalització de la derivació individual existent.
1ut	Treballs de retirada de la protecció general de 160 A del quadre general de BT del CEM. La partida inclou l'adequació del quadre per a la instal·lació de la nova protecció general.
1 ut	Treballs de neteja, adequació i posada a punt de les zones afectades pels treballs d'enderroc realitzats al CEM.
Electricitat – Adequació TMF	
Unitats	**Descripció de la partida**
4 uts	Subministrament i col·locació d'un fusible de 400 A amb base portafusible seccionable en càrrega (BUC) per a TMF 10.
1ut	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.
1ut	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.
1ut	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor.
Electricitat – Adequació Quadre General	

Unitats	Descripció de la partida
1ut	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relés magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment.
Electricitat – Distribució	
Unitats	**Descripció de la partida**
115,2 ml	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm^2 , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata.
30 ml	Safata metàl·lica de reixeta coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport.
Ajudes paleteria	
Unitats	**Descripció de la partida**
1ut	Treballs de recol·locació de les plaques d'encenalls de fusta tipus heraklith de 1200 x 600 mm retirades. Inclou la substitució de plaques malmeses o en mal estat.
1ut	Treballs de recol·locació d'elements i instal·lacions d'elements i instal·lacions existents en el fals sostre afectat per la intervenció al CEM.

Condicions d'execució

- Per qüestions d'organització, els treballs s'hauran d'efectuar amb coordinació de l'empresa adjudicatària, el gestor de la instal·lació esportiva i el tècnics de l'IBE, per tal de minimitzar les possibles afectacions dels usuaris.
- En el preu de l'oferta s'entenen inclosos tots els elements auxiliars i complementaris pel total acabament des treballs, incloent la càrrega, el transport a gestor autoritzat i la gestió de residus dels elements retirats.
- Els materials i l'execució dels treballs estaran sotmesos a les corresponents normatives de caràcter obligatori.
- Serà responsabilitat del contractista vetllar per la seguretat i la higiene, així com del control de qualitat dels materials, i de les seves garanties.
- L'empresa adjudicatària haurà de disposar de la corresponent habilitació com a empresa instal·ladora autoritzada de baixa tensió.
- Els treballs s'executaran d'acord amb les prescripcions del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT) i la normativa vigent que sigui d'aplicació.
- L'empresa adjudicatària lliurarà el certificat de la instal·lació elèctrica resultant de la modificació de la instal·lació.
- Les proves de funcionament de les noves línies i de les proteccions elèctriques formaran part de l'abast dels treballs.

Lloc de realització de la prestació

Els treballs es realitzaran al CEM Trinitat Vella, ubicat a Via Bàrcino, 84, al Districte de Sant Andreu de la ciutat de Barcelona.

Inici de les prestacions i termini d'execució

La prestació s'iniciarà el dia següent a la data de recepció de la notificació de la resolució d'adjudicació i el termini per executar els treballs tindrà una durada màxima de 3 setmanes.
S'acordarà amb el gestor del CEM quan es realitzarà el tall general a la instal·lació elèctrica, per evitar interferències amb l'activitat del centre.
En qualsevol cas, els treballs hauran d'estar finalitzats abans del 30 de desembre de 2026.

Criteris d'adjudicació

El criteri d'adjudicació és el preu més baix.

Responsable del contracte

Com a responsable del contracte es designa en Hermes Solé, arquitecte del departament de Projectes i Obres.

Selecció del proveïdor/a

Considerant la naturalesa de les prestacions es considera adient sol·licitar oferta ajustada a preus de mercat a empreses del sector.

Tramesa d'ofertes

Les empreses ofertants hauran d'enviar les seves ofertes **mitjançant el Portal de Contractació Electrònica de l´Ajuntament de Barcelona (https://licitacions.bcn.cat/).** No s'admetrà cap altra forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s´haurà d´emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per l´empresa.

*Nota: Recordar a les empreses ofertants que el termini de presentació de les ofertes serà de 5 dies hàbils des de la publicació de la licitació al **Portal de Contractació Electrònica de l´Ajuntament de Barcelona (https://licitacions.bcn.cat/)**

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l´article 63.4 de la LCSP.

Signatura digital