

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA

Dades del contracte

Petició de contracte: 032_P2600160

Tipus contracte: Obres

Objecte: Substitució de l'enllumenat existent per tecnologia LED a la pista poliesportiva exterior de la Instal·lació Esportiva Escola Industrial

Pressupost (IVA inclòs) 42.631,69 euros

IVA tipus 21,00%

Pressupost net (sense l'IVA) 35.232,80 euros

Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta.

Aplicació pressupostària Orgànic/Econòmic/Programa

CPV 45310000-3

Antecedents

Atès l'estat actual, l'antiguitat i les deficiències de la instal·lació d'enllumenat de la pista poliesportiva exterior de la Instal·lació Esportiva Escola Industrial, es va considerar necessària una actuació de renovació integral de la instal·lació amb l'objectiu de millorar-ne les prestacions, garantir el compliment dels requeriments normatius vigents i augmentar-ne l'eficiència energètica.

L'actuació respon a la necessitat d'adequar les instal·lacions d'enllumenat a les exigències actuals, on es requereixen nivells d'il·luminació específics segons normativa tècnica.

En aquest sentit, es va contractar al despatx d'arquitectura EDDAB arquitectura SLP per a la redacció del projecte executiu, en el qual es defineixen les actuacions necessàries per a la substitució de la il·luminació existent de la pista poliesportiva, garantint uns nivells d'il·luminació de 200 lux, d'acord amb la normativa aplicable i els criteris d'eficiència energètica i sostenibilitat. Els nivells d'il·luminació projectats corresponen als definits per a classe II segons la norma UNE EN 12193, adequats per a competicions de nivell mig, competició local i regional.

En data 9 de juny de 2026, EDDAB arquitectura SLP, entrega el document del Projecte Executiu "Substitució de l'enllumenat existent per tecnologia LED de la pista poliesportiva de la Instal·lació Esportiva Escola Industrial", en el qual es defineixen les actuacions necessàries per a la renovació i adequació de la instal·lació d'il·luminació de la pista poliesportiva.

Les actuacions previstes contemplen la substitució de l'enllumenat existent per tecnologia LED, amb l'objectiu de garantir uns nivells adequats d'il·luminació per a la pràctica esportiva, millorar l'eficiència energètica de la instal·lació i reduir les necessitats de manteniment, tot complint la normativa vigent i els criteris de sostenibilitat i estalvi energètic aplicables.

Per tal de materialitzar aquesta actuació, resulta necessari contractar l'execució de les obres definides en el projecte executiu, incloent-hi totes les tasques, subministraments, instal·lacions i treballs complementaris necessaris per a la correcta posada en servei de la nova instal·lació d'enllumenat.

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 present contracte és la substitució de l'enllumenat existent per tecnologia LED a la pista poliesportiva exterior de la Instal·lació Esportiva Escola Industrial de Barcelona.

Prescripcions tècniques

Els treballs a realitzar queden definits en el document del Projecte Executiu redactat pels arquitectes Eduard Roderó i López i David Agustín Pardo **"Substitució de l'enllumenat existent per tecnologia LED de la pista poliesportiva exterior de la Instal·lació Esportiva Escola Industrial"**.

S'indiquen en la següent taula les feines a realitzar:

Treballs de substitució de l'enllumenat existent per tecnologia LED a la pista poliesportiva exterior de la Instal·lació Esportiva Escola Industrial		
Unitats	Amidament	Descripció de la partida
m ²	100	Protecció provisional del paviment amb tauler de fusta de pi. Inclou: Creació de camí de rodadura amb taulers, per no desplaçar la màquina directament sobre la pista. Neteja de la pista abans de col·locar la fusta, per no deixar residus sobre els taulells. Neteja posterior de la pista. (P-2)
u	20	Desmuntatge per a substitució de llum exterior amb equip elèctric integrat, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, muntat sobre columna o bàcul a una alçada de 10 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P-3)
PA	1	Partida alçada a justificar per la retirada de nusos d'aus situats en qualsevol part de l'estructura de les torres d'enllumenat. La partida inclou els mitjans auxiliars necessaris, la gestió del residu i el seu trasllat al punt de recollida autoritzat. (P-1)
u	20	Subministrament i instal·lació de projector LED per a il·luminació exterior, de flux lluminós nominal aproximat 30.000 lm, temperatura de color 4.000 K, eficiència mínima 135 lm/W, cos d'alumini injectat o equivalent resistent a la corrosió, òptica asimètrica tipus vial/de projecció, grau de protecció IP66 o superior, resistència a impactes IK08 o superior, equip electrònic integrat per alimentació 220-240 V, 50-60 Hz, classe d'aïllament adequada a normativa vigent, amb sistema de fixació regulable. Prestacions de referència equivalents a BVP130 LED300-4S/740 OFA52 ALU CM4 D2B C o equivalent. Inclou replanteig, subjeccions, petit material, connexió a la línia elèctrica existent, comprovacions de funcionament, ajustos i posada en servei.

u	1	Apuntament de projectors i mesura dels nivells d'il·luminació una vegada finalitzada l'execució de l'obra en horari nocturn. Inclou mitjans d'elevació necessaris per orientar els projectors segons projecte i per assolir els nivells i uniformitats especificades al projecte. S'adjuntarà informe final. (P-8)
u	1	Legalització de les instal·lacions d'enllumenat esportiu corresponents a la substitució de les lluminàries existents de camp de futbol per nous projectors LED, incloent redacció de documentació tècnica i memòria descriptiva, càlculs justificatius, certificacions reglamentàries, tramitació davant l'organisme de control autoritzat (OCA) i administració competent, gestió i presentació de la documentació necessària per a la legalització de la instal·lació elèctrica modificada, així com obtenció dels certificats i permisos corresponents, totalment tramitat i legalitzat d'acord amb la normativa vigent. (P-9)
PA	1	Partida alçada a justificar per imprevistos d'obra. (P-10)
pa	1	Partida alçada a justificar per a la realització d'assajos de laboratori, recollida de documents i certificats d'homologació corresponents al Programa de Control de Qualitat, o acordats amb la Direcció Facultativa. (P-0)
m ³	10	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P-4)
m ³	10	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus.
m ³	10	Disposició controlada de residus no perillosos de barrejats amb una densitat 0,17 t/m ³ procedents de construcció o demolició (LER codi 17 09 04), en centre de reciclatge, per a seguretat i salut (P- 6)
Ut	1	Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. (P - 14)
Ut	1	Conjunt d'instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, necessàries per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. (P - 13)
Ut	1	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. (P - 11)
Ut	1	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. (P - 12)

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.
- 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.

Lloc de realització de la prestació

Els treballs es realitzaran a la instal·lació Esportiva Escola Industrial situada al carrer Viladomat 262, C.P. 08033 del districte de l'Eixample de la ciutat de Barcelona.

Inici de les prestacions i termini d'execució

El termini per executar els treballs comença a partir de la data de notificació de l'adjudicació del contracte i tindrà una durada màxima d'un mes.

Criteris d'adjudicació

El criteri d'adjudicació és el preu.

Responsable del contracte

Com a responsable del contracte es designa en Sergi Lloret Pujol, tècnic del Departament de de Projectes i Obres.

Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes mitjançant el portal de Contractació (<https://licitacions.bcn.cat/>). No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per la licitadora.

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.