

CONDICIONS PER A LA CONTRACTACIÓ MITJANÇANT CONTRACTE MENOR

1	Núm. d'expedient									
2	Objecte	Realització d'un estudi lumínic dels pavellons, les pistes, les piscines i els camps de futbol de l'IME								
3	Tipus de contracte	Servei								
4	Procediment	Contracte menor								
5	Valor estimat del contracte	13.719,00 €								
6	Pressupost	16.600,00 € (IVA Inclòs) <table><tr><td>Aplicació pressupostària</td><td>RC</td></tr><tr><td>203400022706</td><td>220180003040</td></tr><tr><td>Import</td><td>Tipus de contracte</td></tr><tr><td>16.600,00 €</td><td>Servei</td></tr></table>	Aplicació pressupostària	RC	203400022706	220180003040	Import	Tipus de contracte	16.600,00 €	Servei
Aplicació pressupostària	RC									
203400022706	220180003040									
Import	Tipus de contracte									
16.600,00 €	Servei									
7	Licitadors	Hi poden presentar ofertes les persones físiques i jurídiques que acreditin la solvència tècnica necessària per a dur a terme l'objecte del contracte.								
8	Actuacions	Realització d'un estudi lumínic dels pavellons, les pistes i les piscines de l'IME Relació d'instal·lacions objecte de l'estudi - Poliesportiu Son Moix. Pavelló, piscina, camp de futbol - Poliesportiu Germans Escalas. Pavelló, piscina i camp de futbol 7 - Poliesportiu S'Estel. Pavelló i piscina - Poliesportiu Toni Servera. Pavelló i piscina - Poliesportiu Son Roca. Piscina i camp de futbol - Poliesportiu Rudy Fernández. Pista interior, piscina i camp de futbol - Poliesportiu Xavi Torres. Piscina i camp de futbol - Poliesportiu Marga Crespí. Pista exterior, piscina i camp de futbol - Pavelló Joan Seguí - Pavelló Son Oliva - Pavelló Josep Amengual - Pavelló Francesc de Borja Moll - Pavelló Son Cotoner - Pavelló Toni Pizà - Pavelló El Viver - Pavelló David Muntaner - CF Coll den Rabassa - CF Es Rafal - CF La Victòria - CF Miquel Nadal								

- CF Molinar
- CF Secar de la Real
- CF Son Cladera
- CF Son Flor
- CF Son Fuster 1
- CF Son Fuster 2
- CF Verge de Lluc
- CF Sant Pere
- CF Son Sardina
- CF Toni Tatxa

L'objectiu de l'estudi és la dotació de focus LED per a la il·luminació dels pavellons, les pistes i les piscines de l'IME, complint les exigències mínimes d'enllumenat per a la competició.

L'estudi lumínic contindrà com a mínim:

1. Paràmetres de la instal·lació i especificació del producte emprat, incloses totes les dades fotomètriques de les lluminàries usades.
2. Valors de les il·luminàncies i luminàncies.
3. Uniformitats d'il·luminàncies i luminàncies.
4. Valors d'enlluernament.
5. Classificació i justificació del grau d'eficiència energètica.
6. Plànol en format .dwg (AutoCAD) i .pdf de la instal·lació esportiva amb la ubicació de les lluminàries.
7. Models possibles de lluminàries per a instal·lar amb les seves fitxes tècniques.

L'IME facilitarà els plànols base de planta en format .dwg de les instal·lacions.

El programa informàtic per als estudis lumínics haurà de permetre la incorporació d'arxius fotomètrics de qualsevol fabricant.

L'estudi lumínic determinarà els projectors i les lluminàries LED necessaris i l'estalvi en la potència instal·lada respecte de la instal·lació actual.

L'estudi ha de mantenir o simplificar, si és possible, la distribució de les lluminàries actuals i aprofitar la infraestructura (pals...) i la instal·lació elèctrica existents (si és possible) per a la nova instal·lació.

Es considerarà un factor de manteniment en els càlculs lumínics de 0,90.

La proposta d'il·luminació haurà de garantir un estalvi mínim del 65%, entenent com a tal la reducció de potència respecte de la instal·lació actualment.

		La il·luminació haurà de complir els valors que marca la norma UNE-EN 12193, d'il·luminació d'instal·lacions esportives i les específiques establertes per les diferents federacions per entrenament i competició. La instal·lació proposada haurà de complir com a mínim els següents valors, quant a qualificació energètica i estalvi. <u>Qualificació energètica per a exigir a la instal·lació proposada</u> Es justificarà que els equips proposats suposen la classificació energètica A d'acord amb el Reglament de qualificació energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i ITCs (concretament ITC-EA-01, punt 3 qualificació energètica de les instal·lacions d'enllumenat, emprant valors d'eficiència energètica de referència corresponents a "Enllumenat vial i altres instal·lacions d'enllumenat" de la taula 3). <u>Estalvi energètic mínim</u> S'haurà de justificar que l'estalvi energètic obtingut serà igual o superior al 65% del consum actual. El conjunt d'actuacions aquí contingudes determinen l'objecte del contracte definit a l'apartat 2, i representen una prestació que constitueix una unitat, no sent en cap cas part d'una fragmentació d'altres prestacions
9	Criteris de selecció de les ofertes	Criteris d'adjudicació quantificables mitjançant fórmules La millora respecte de l'import màxim de pressupost especificat a l'apartat 5 s'ha de valorar d'acord amb la següent fórmula: $P = M * (PL - Po) / (PL - Pmax)$ P = puntuació de l'oferta M = puntuació màxima PL = import de la licitació Po = import de l'oferta per a valorar Pmax = import de l'oferta més econòmica Puntuació màxima dels criteris quantificables mitjançant fórmula, 10 punts.
10	Obligacions del contractista	- seguir en tot moment les indicacions i les prescripcions establertes pel responsable de l'IME. A tal finalitat, es realitzarà una reunió prèvia a les oficines de l'IME. - les obligacions inherents a la condició de contractista segons disposa la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic - l'estudi lumínic s'haurà de lliurar en format paper (2 còpies) i en format digital editable segons programa utilitzat (1 DVD).

		- la instal·lació d'enllumenat haurà de complir la legislació vigent per al desenvolupament de les activitats assignades a la instal·lació. - l'informe ha d'anar signat per un tècnic competent en la matèria (enginyer industrial o equivalent). - es mantindrà una reunió inicial amb el responsable de l'IME per establir els criteris a l'hora de redactar l'estudi.
11	Documentació per a presentar	- sol·licitud general per a optar a la licitació, amb l'oferta econòmica - per a les persones físiques: fotocòpia del DNI - per a les persones jurídiques, document acreditatiu d'estar donat d'alta al cens d'activitats econòmiques de l'AEAT - documents acreditatius de la solvència tècnica especificats a l'apartat 14 - pressupost detallat (els conceptes, els amidaments i els preus recollits dins aquestes condicions de contractació prevaldran sobre els que apareguin al pressupost aportat) - declaració responsable del compliment dels requisits de capacitat per a subscriure contractes
12	Termini d'execució del contracte	Entrega de l'estudi abans de 2,5 mesos a partir de la data d'anunci de l'adjudicació.
13	Termini i lloc de presentació de les ofertes	Termini de presentació de les ofertes: 10 dies hàbils comptats des de la publicació d'aquestes condicions al Perfil del Contractant de l'IME/Ajuntament de Palma. S'han de presentar per escrit, de 9.30 a 13.30 h, de dilluns a divendres, a les oficines de l'IME, a Gerència (Palau Municipal d'Esports Son Moix; camí de la Vileta, 40, 1r pis. 07011 Palma). Si l'oferta s'envia per correu (sempre mitjançant l'Oficina de Correus), serà obligatori trametre'n dins el termini establert el justificant de l'enviament al fax 971453414.
14	Acreditació de la solvència tècnica	Documentació que s'ha de presentar: relació de projectes, serveis i/o feines similars realitzats en els darrers 3 anys.
15	Facturació	Una vegada entregat l'estudi. S'emetrà factura del servei i s'inscriurà al Registre de facturació de l'Àrea Económicoadministrativa de l'IME, o es tramitarà a través del programa FACE

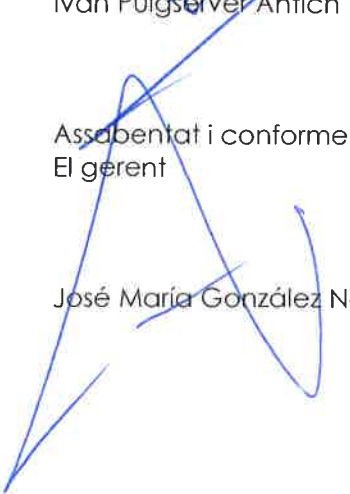
16	Advertència normativa	Amb sujecció al disposat a l'article 118.3 de la Llei, de 9 de novembre de 2017, de Contractes del Sector Públic, s'ha de considerar que no es podrà adjudicar el contracte a licitadors que hagin subscrit altres contractes menors que individual o conjuntament –afegint el present– superin la quantitat de 15.000, IVA exclòs per a contractes de serveis.
----	------------------------------	---

Palma, 7 de maig de 2018

El cap de l'Àrea de Manteniment i Obres


Iván Puigserver Antich

Assabentat i conforme
El gerent


José María González Navarro

Unitat emissora:	Àrea de Manteniment i Obres	Unitat destinatària:	Gerència
Codi orgànic:	22000000	Codi orgànic:	22000000
R/N:		Destinatari/tària:	Sr. José M. González Navarro
R/V:			

Assumpte: Informe de necessitat de contractació mitjançant contracte menor del servei de realització d'un estudi lumínic dels pavellons, pistes, piscines i camps de futbol de l'IME.

Antecedents

A hores d'ara, les instal·lacions esportives de l'IME (pavellons, pistes, piscines i camps de futbol) disposen d'un sistema d'enllumenat de baixa eficiència energètica.

L'enllumenat actual de les instal·lacions consta de lluminàries i projectors tipus halogenurs metàl·lics d'entre 400 i 2.000,00 W.

Una gran part de la despesa de l'IME correspon al consum elèctric.

La Unió Europea, en data 25 d'octubre de 2012, emet la Directiva 2012/27/UE, relativa a l'eficiència energètica (EPBD), amb l'objectiu, per a l'any 2020, del consum quasi nul a les edificacions, i que la resta d'energia necessària sigui font d'energia renovable, produïda *in situ* o a l'entorn.

Per als edificis públics la norma s'avança per a l'any 2018.

L'eficiència energètica és una de les senyes d'identitat actuals de l'Institut Municipal de l'Esport.

Per altra banda, les futures intervencions a la instal·lació de Son Moix, Germans Escalas i Son Hugo, que es troben en procés de licitació, també inclouen l'estudi lumínic de les zones objecte d'intervenció i, per tant, no serà necessari incloure aquestes instal·lacions dins aquest estudi.

Consideracions tècniques

Per l'elevat cost de la despesa en electricitat de les instal·lacions de l'IME és necessari prendre mesures destinades a minimitzar aquesta quantitat.

El 21 de juny de 2017 es va finalitzar la intervenció, consistent en el canvi de llums del camp de futbol La Antoniana (focus tipus halogenurs metàl·lics per focus tipus LED).

Aquesta intervenció permet un estalvi del 65% del consum elèctric de la instal·lació.

Alhora, la bombeta tipus LED permet allargar d'una manera important la seva vida útil reduint el cost del manteniment (ma d'obra de substitució i lloguer de maquinària d'elevació).

Així mateix, tal i com indica l'informe adjunt redactat per la direcció dels camps de futbol i les instal·lacions exteriors de l'IME, alguns pavellons no disposen d'enllumenat adequat per a desenvolupar les activitats esportives i els usos assignats a la instal·lació.

Per a la substitució de les lluminàries i dels focus existents per d'altres tipus LED es requereix la realització d'un estudi lumínic previ de cada instal·lació que garanteixi que el nombre i el tipus de llum, com també la seva orientació i la ubicació són les adequades per al desenvolupament de les activitats d'entrenament i competició de cadascuna de les disciplines esportives.

Conclusions

Per tot això, es considera necessària la contractació de la redacció d'un estudi lumínic dels pavellons, les pistes, les piscines i els camps de futbol de l'IME, previ a la posterior substitució de les lluminàries i dels focus existents per altres de nous tipus LED.

Palma, 7 de maig de 2018

El cap de l'Àrea de Manteniment i Obres

Iván Puigserver Antich

Vist i plau
El Gerent de l'IME

José María González Navarro