

INFORME DE NECESSITAT DE CONTRACTE MENOR DE SUBMINISTRAMENTS EN EL MARC DE LA GESTIÓ DE L'OdM

Dades del contracte

Exp. cont. número IEEC/68/2022:
Nom i càrrec sol·licitant contracte: Enrique Herrero, director tècnic de l'Observatori del Montsec
Tipus contracte: <i>subministrament</i>
Objecte: Contracte menor de Subministrament d'un conjunt de filtres SDSS en bandes g-r-i-z i filtre Halpha en el marc de la gestió de l'Observatori del Montsec.
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 17.666,00 € IVA tipus 21% Pressupost net (sense l'IVA): 14.600,00 €
Projecte/fons a càrrec del qual s'imputa la despesa: Montsec

Antecedents

L'IEEC (Institut d'Estudis Espacials de Catalunya) es va establir el febrer de 1996 com una fundació privada sense ànim de lucre (NPO) per fomentar la R + D a l'espai a Catalunya. L'IEEC és un institut d'investigació que estudia totes les àrees de coneixement i tecnologies aplicades al sector espacial i a les ciències espacials, inclosa l'astrofísica, cosmologia, ciència planetària, observació de la Terra, navegació i l'enginyeria espacial. La seva missió és impulsar les fronteres de la investigació espacial des dels àmbits científic i tecnològic per al màxim benefici de la societat. Així mateix, cal assenyalar que la Fundació es troba adscrita a la Generalitat de Catalunya i forma part del seu sector públic institucional pel fet de tenir la Generalitat participació majoritària en l'entitat.

L'IEEC als efectes de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP), forma part del sector públic i té la consideració de poder adjudicador no administració pública, de manera que li resulta d'aplicació la referida normativa de contractació pública.

L'IEEC gestiona l'Observatori del Montsec així com l'Estació Terrestre per a Satèl·lits del Montsec que forma part de l'observatori i que fou implantada d'acord amb l'establert al conveni de col·laboració de data 22 de gener de 2013 subscrit entre l'IEEC i la Universitat Politècnica de Catalunya denominat “*Conveni de*

col·laboració entre l'IEEC i la UPC per a la creació de la infraestructura científica consistent en una estació de comunicació amb satèl·lits de baixa òrbita (LEO) ubicada a l'Observatori Astronòmic del Montsec, i l'establiment de les condicions per a la instal·lació explotació i operació de la mateixa”.

L'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya té la necessitat de contractar el subministrament d'un conjunt de quatre filtres Sloan (sistema SDSS) de 76,2 mm de diàmetre en bandes g-r-i-z i un filtre Halph de 76,2mm de diàmetre i 9,5 nm d'ample de banda.

Les especificacions tècniques dels filtres requereixen que s'hagin de fabricar a mida per les característiques concretes de la càmera del TJO. A més, els requeriments tècnics pel que fa a la transmissivitat espectral dels vidres que s'han de fabricar exigeixen que es compleixin uns estàndards per al seu ús científic. Tenint en compte l'exposat i l'especificitat tècnica dels components a subministrar, es considera oportú sol·licitar oferta a l'empresa Asahi Spectra Co., Ltd., empresa especialitzada en filtres òptics i instrumentació.

D'acord amb l'article 118 i 318 a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), donat l'import màxim de licitació es tracta d'un contracte menor. En aquest sentit, el referits articles estableix que es consideraran contractes menors els contractes de valor estimat inferior a 15.000,00 euros (IVA exclòs) quan es tracti de contractes de subministrament o servei generals de l'IEEC.

Pel que respecta a la tramitació de l'expedient de la contractació de menors, la LCSP exigeix l'informe de l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte. Així mateix, requerirà l'aprovació de la despesa i la incorporació de la factura o factures corresponents.

Mitjançant el present informe es compleix amb el requisit de l'article 118.1 segon paràgraf en relació a l'informe justificatiu.

D'acord amb l'apartat 3er de l'article 118 de la LCSP, en l'expedient es justificarà que no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de regles generals de contractació.

Al respecte, cal fer constar que en cap cas amb la celebració del contracte menor que es proposa es pretén evitar per part de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya les regles generals de contractació relatives al procediment i a la publicitat. En aquest sentit, cal recordar que l'article 99.2 LCSP estableix que “2. *No es pot fraccionar un contracte amb la finalitat de disminuir-ne la quantia i eludir així els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació que corresponguin.*”

Mitjançant el present expedient, en cap cas s'intenta eludir les referides regles de contractació pública mitjançant un possible fraccionament del contracte. Al respecte, cal assenyalar que ni s'ha subscrit ni es preveu subscriure per part de l'IEEC cap altre contracte de *serveis/subministrament* l'objecte del qual pugui guardar relació amb el present i que puguin constituir una **unitat funcional**, és a dir, que sigui imprescindible per al correcte funcionament de les tasques i finalitat última que es pretén aconseguir amb el present contracte. Per tant, es fa constar

que el present contracte **permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries.**

Finalment cal fer constar que l'òrgan de contractació és el Sr. Ignasi Ribas Canudas, Director de l'IEEC i la Sra. Pilar Montes Marbà, Directora Àrea Gestió/ Gerent de l'IEEC actuant de forma mancomunada, en virtut dels poders atorgats a l'escriptura de nomenament de director, poder i revocació de poder de data 29 de setembre de 2017 atorgada davant Notari de Barcelona, Sr. Pedro A. Casado Martin, amb número de protocol 2.109.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament d'un conjunt de filtres òptics per equipar l'actual instrument LAIA del telescopi Joan Oró, de l'Observatori del Montsec, un sistema òptic de f/9,6. El conjunt de filtres ha d'incloure 1 unitat de cadascun dels següents:

- Filtre SDSS g-band
- Filtre SDSS r-band
- Filtre SDSS i-band
- Filtre SDSS z-band
- Filtre Halpha

Tot els filtres han de tenir un diàmetre de 76,2 mm, una obertura lliure de 72 mm, i un gruix entre 3 i 6 mm. Han de tenir un pic de transmissió $T > 90\%$ i una transmissió fora de banda $T < 0,01\%$ en el rang 300 nm – 1100 nm. El filtre Halpha ha de tenir $CWL = 656.8$ nm i $FWHM = 9.5$ nm.

El pressupost de licitació és de 14.600,00 euros (IVA exclòs), tenint en compte el desglossament aproximat següent:

Descripció	Quantitat	Preu unitari	Preu total
SDSS g-band filter	1	USD3,000.00	USD3,000.00
SDSS r-band filter	1	USD2,200.00	USD2,200.00
SDSS i-band filter	1	USD2,200.00	USD2,200.00
SDSS z-band filter	1	USD2,200.00	USD2,200.00
Halpha filter	1	USD4,000.00	USD4,000.00
Despeses d'enviament	1	USD200.00	USD200.00

Lloc de realització de la prestació

Els subministraments objecte de contracte seran enviats per l'adjudicatari a la següent adreça:

At. Pere Gil
Observatori del Montsec
Camí del Coll d'Ares, s/n
25691 Àger (Lleida), Spain

Inici de les prestacions i termini d'execució

El termini d'execució del present contracte és de 6 mesos, des de la recepció de la notificació de l'adjudicació del contracte menor.

Criteris d'adjudicació

El criteri d'adjudicació a tenir en compte en aquest contracte és el preu.

Selecció del proveïdor/a

Considerant la naturalesa de les prestacions es considera adient sol·licitar oferta ajustada a preus de mercat a l'empresa japonesa Asahi Spectrum Co., Ltd.:

Asahi Spectra Co., Ltd.
Gardenia Bldg. 4F
2-13-1 Kamijujo, Kita-ku
Tokyo 114-0034 Japan
Corporate ID number: 1011501000024

Forma i terminis de pagament

El pagament es farà a l'entrega del bé subministrat.

Els pagaments es faran per transferència bancària i prèvia presentació de factura electrònica.

Dades de facturació IEEC:

- ☐ Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya – IEEC
- ☐ Domicili Fiscal: c/ Gran Capità, 2-4, Edifici Nexus, despatx 201, 08034 Barcelona
- ☐ NIF: G61051710

Codis DIR:

ENTITAT	CIF	DIR3	OFICINA CO DIR3	ÒRGAN GESTOR	DIR3	UNITAT TRAMITADORA
EMC	Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya	G61051710	A09034673 Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya	A09034673 Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya	A09034673	Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya

Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació. (<https://contractaciopublica.gencat.cat/>)**

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

El termini de presentació de les ofertes serà com a màxim de 5 dies hàbils des de la data de d'enviament de petició d'oferta.

Notificació de l'adjudicació

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

El sol·licitant
Director tècnic Observatori del Montsec

Director de l'IEEC
Òrgan de contractació

5

Directora Àrea Gestió/ Gerent de l'IEEC
Òrgan de Contractació