

INFORME TÈCNIC JUSTIFICATIU DEL CONTRACTE ESPECÍFIC DE SERVEIS FORMATIUS

PROCEDIMENT BASAT EN EL SISTEMA DINÀMIC D'ADQUISICIÓ PER LA CONTRACTACIÓ DE CURSOS DE FORMACIÓ AMB DESTÍ A BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS, S.A., CEMENTIRIS DE BARCELONA, S.A. I INICIATIVES TECNOLÒGIQUES DE MOBILITAT, S.L.

NÚMERO D'EXPEDIENT: 2024RH0007AC

I.- ANTECEDENTS

Barcelona de Serveis Municipals, S.A. va formalitzar en data 22 de maig de 2024 el Sistema Dinàmic d'Adquisició per la contractació de cursos de formació amb destí a Barcelona de Serveis Municipals, S.A., Cementiris de Barcelona, S.A. i Iniciatives Tecnològiques de Mobilitat, S.L.

Referit sistema dinàmic d'adquisició té una durada de QUATRE (4) ANYS a comptar a partir del dia següent de l'aprovació de la primera homologació del sistema dinàmic d'adquisició.

Dintre referida durada, BSM ha constatat la necessitat de proveir-se de serveis formatius en els termes definits a l'apartat IV del present informe. Aquest fet comporta la necessitat d'adjudicar un contracte específic en el sistema dinàmic d'acord als procediments previstos al plec o, subsidiàriament, a la LCSP.

II.- OBJECTE DEL CONTRACTE I NECESSITATS A SATISFER

El present contracte té per objecte la prestació de serveis de formació en l'àmbit de l'operació, optimització i manteniment d'instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum, amb l'objectiu de proporcionar als participants una visió detallada dels requisits necessaris per garantir el funcionament correcte i eficient d'aquestes instal·lacions, així com dotar-los de les eines per a la seva òptima gestió.

Aquesta formació engloba a les persones treballadores de BSM

80510000-2 – *Serveis de formació especialitzada*

LLOC D'EXECUCIÓ DE LA FORMACIÓ:

Es realitzarà On-line

III.- PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE BASAT

El procediment a seguir resta especificat en la clàusula número 1, lletra Y.1 del Plec de Clàusules Particulars del Sistema Dinàmic de referència, la qual estableix:

"Y.1.- Disposicions aplicables a la contractació específica

Un cop admeses les empreses al SDA, BSM, CBSA o ITM podran procedir a adquirir els cursos o formacions que els resultin necessaris, mitjançant els contractes, previ seguiment del procediment que es detalla en aquesta clàusula.

Per a adjudicar els contractes específics en el marc del SDA es tramitarà una licitació d'acord amb allò previst a l'article 226.1 de la LCSP.

Per a cada contracte específic que hagi d'adjudicar-se es revisaran les propostes presentades (cursos o formacions) del SDA, segons la necessitat de BSM, CBSA o ITM d'entre totes les empreses que haguessin estat prèviament admeses i integrades al SDA i disposin del curs o formació.

Les necessitats concretes es preveuran en un document de "proposta d'adjudicació", així com el termini de durada de les tasques i el nombre de estudiants previstos que realitzaran el curs en qüestió i qualsevulla altre requisit que sigui necessari concretar.

El pressupost màxim d'aquestes tasques estarà definit en aquest document i es configurarà com una bossa d'euros, a raó dels preus oferts en l'SDA o a preu tancat, en funció de les necessitats.

L'adjudicació es realitzarà a favor de l'empresa que s'ajusti més a les necessitats del curs o formació, en funció dels: continguts del curs o formació, metodologia de treball o estudi, la possibilitat que el curs sigui presencial o on-line, es pugui realitzar en les instal·lacions de l'adjudicatari o en les pròpies de BSM, CBSA, ITM, l'experiència, titulació o reconeixement del professorat que realitzarà el curs, o si s'escau el preu.

L'òrgan de contractació aprovarà la proposta, i aquesta serà comunicada a l'adjudicatari. Un cop rebuda la notificació de la resolució d'adjudicació dels contractes específics, els contractes específics s'entendran perfeccionats. De conformitat amb l'article 153.1 de la LCSP, en els contractes específics en el marc del SDA no és necessària la formalització del contracte. D'acord amb l'article 36 de la LCSP, els contractes específics s'entendran perfeccionats amb la seva adjudicació.

L'adjudicació dels contractes específics es publicarà a la Plataforma de Contractació."

IV.- CONSIDERACIONS TÈCNIQUES

Un cop revisades les propostes presentades i admeses al SDA, segons la necessitat que es descriu a continuació es proposarà l'adjudicació a favor de l'empresa **ASSOCIACIÓ D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA**.

L'esmentada empresa va disposar a la data de la signatura de la present proposta la següent acció formativa:

TÍTOL DEL CURS: OPERACIÓ, OPTIMITZACIÓ I MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES D'AUTOCONSUM.

Objectius que es pretenen assolir: Donar una visió detallada dels requisits en el manteniment i operació d'instal·lacions solars fotovoltaïques per garantir el correcte funcionament.

- **Format del curs (on-line i/o presencial):** On-line
- **Nombre màxim d'alumnes permesos:** 20
- **Contingut de la formació:**
 - Context i evolució del sector fotovoltaic
 - Operació i manteniment
 - a. Tipus de manteniments i actuacions previstes: manteniment operatiu, preventiu i correctiu
 - b. Eines per optimitzar les operacions de manteniment i millorar l'eficiència de les plantes fotovoltaïques
 - c. Com evitar les "males praxis"
 - d. Contingut d'un contracte de manteniment solar
 - e. Què ha d'oferir un bon software de manteniment
 - Eines per a la optimització de la instal·lació
 - a. Accions internes a l'empresa: adaptar corba de consum a la corba de generació solar
 - b. Accions externes: gestió i comercialització d'excedents.
 - c. Accions compartides i col·laboratives: autoconsums compartits i comunitats energètiques. Esquemes d'instal·lació
- **Preu per alumne/curs:** 1.020.-€ per alumne

La transició energètica i l'increment de la implantació d'instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum fan necessari que els professionals responsables de la seva operació i manteniment disposin d'una formació actualitzada i especialitzada.

Aquesta capacitació és imprescindible per garantir l'eficiència, la seguretat i la rendibilitat d'aquestes instal·lacions, així com per contribuir a l'assoliment dels objectius de sostenibilitat i reducció d'emissions.

La contractació d'aquesta formació es justifica per les següents raons:

- **Millora de l'eficiència energètica i econòmica:** La formació dota als participants d'eines per optimitzar el rendiment de les instal·lacions, reduint costos operatius i millorant la gestió de l'energia generada i consumida.
- **Garantia de manteniment correcte i segur:** Es proporcionen coneixements específics sobre manteniments operatius, preventius i correctius, imprescindibles per evitar avaries, allargar la vida útil de les instal·lacions i minimitzar els riscos de seguretat.
- **Coneixement de la normativa i bones pràctiques del sector:** S'aborden les males pràctiques a evitar i es revisen les condicions que ha de contenir un bon contracte de manteniment, així com l'ús de software especialitzat.
- **Aprofitament dels excedents i participació en comunitats energètiques:** La formació permet als participants conèixer les opcions de comercialització dels excedents energètics i les possibilitats d'autoconsum compartit i comunitats energètiques, contribuint a un ús més eficient i sostenible de l'energia.
- **Adaptació a l'evolució del sector i la normativa:** Davant la ràpida evolució tecnològica i reguladora del sector energètic, és imprescindible actualitzar els coneixements per mantenir la competitivitat i la conformitat legal de les instal·lacions.

Aquesta formació, d'una durada de **8 hores**, adreçada a responsables tècnics i de gestió d'instal·lacions fotovoltaïques, contribuirà a millorar la gestió i el rendiment d'aquestes instal·lacions, repercutint de forma directa en la sostenibilitat ambiental i l'eficiència econòmica de l'organització.

És per aquest motiu que BSM considera que **ASSOCIACIÓ D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA** és l'empresa més adient per prestar el servei formatiu en concret.

V.- PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

Per tot l'exposat, donant per reproduïts tots i cadascun dels arguments que integren el presentant informe, s'eleva la següent proposta a l'Òrgan de Contractació:

Primer.- ADJUDICAR de conformitat amb l'informe tècnic que consta a l'expedient i mitjançant el procediment consagrat a la clàusula 1, lletra Y.1 del procediment de referència, el **contracte específic relatiu a 'OPERACIÓ, OPTIMITZACIÓ I MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES D'AUTOCONSUM** a la societat **ASSOCIACIÓ D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA** amb NIF G08398562, per un termini d'execució de SIS (6) MESOS a comptar des de la recepció de la notificació de la resolució d'adjudicació dels contractes específics, a

*plena satisfacció de l'entitat contractant. En aquest moment el contracte específics s'entendrà perfeccionat. Les sessions es duran a terme durant aquest termini. La formació es realitzarà presencialment. L'import total i màxim serà de **9.180€ (Sense IVA)** d'acord amb el següent desglossament*

- Preu del curs personal BSM : 9.180 € (Sense IVA),

Atenent als preu/s unitari/s o percentatge ofert/s al catàleg de referència del present procediments de sistema dinàmic d'adquisició.

Segon.- REQUERIR a l'adjudicatària perquè aporti la documentació necessària per la signatura del contracte i comparegui per tal de formalitzar el contracte referit.

Barcelona, 20 de juny el 2025

Ruth Galiana Vidal

Cap Unitat Desenvolupament de Persones

Barcelona de Serveis Municipals, S.A.

Ajuntament de Barcelona