

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

BSM té la necessitat de dotar al personal dels coneixements teòrics-pràctics en matèria de les següents formacions:

- Mercat elèctric i autoconsum

Aquestes formacions tenen com a objectiu donar eines pràctiques i efectives als responsables de gestió energètica i/o i/o medi ambient de les empreses per conèixer si tenen el subministrament elèctric optimitzat i poder valorar amb solvència la conveniència d'invertir en tecnologies fotovoltaïques per a l'autoconsum entre les diferents opcions que es poden oferir.

No es tracta d'una formació tècnica, sinó de mercat, tant elèctric com de fotovoltaica per autoconsum, per poder estudiar i prendre decisions d'estalvi energètic i econòmiques.

CPV 80511000-9 Serveis de formació del personal

LLOC D'EXECUCIÓ DE LA FORMACIÓ:

- Formació 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 disposa a la data de la signatura de la present proposta la següent acció formativa:

Títol: **MERCAT ELÈCTRIC I AUTOCONSUM.**

Objectius que es pretenen assolir: Donar eines pràctiques i efectives als responsables de gestió energètica i/o medi ambient de les empreses per conèixer si

tenen el subministrament elèctric optimitzat i poder valorar amb solvència la conveniència d'invertir en tecnologies fotovoltaïques per a l'autoconsum entre les diferents opcions que es poden oferir.

No es tracta d'una formació tècnica, sinó de mercat, tant elèctric com de fotovoltaica per autoconsum, per poder estudiar i prendre decisions d'estalvi energètic i econòmiques.

- **Format del curs (on-line i/o presencial):** On-line
- **Nombre màxim d'alumnes permesos:** 20
- **Professors que imparteixen el curs i currículum de rellevància, si s'escau:**
 - Manel Muñoz
- **Contingut de la formació:**
 1. Components dels costos de subministrament elèctric industrial
 - 1.1 Desglossament del preu de l'electricitat concepte a concepte. On són els costos directament gestionables per a una empresa?
 - 1.2 Costos de potència i d'energia, com saber si els tenim optimitzats?
 2. Introducció al Funcionament dels principals Mercats d'electricitat:
 - 2.1 OMIE (pool)
 - 2.2 OMIP
 3. Tipus de contractes habituals d'electricitat de mercat
 - 3.1 Fixes
 - 3.2 Indexats
 - 3.3 Mixtes
 4. Introducció als contractes tipus PPA
 - 4.1 PPA OFF-Site o Remot
 - 4.2 PPA ON-Site o Local
 - 4.3 Exemples
 5. Revisió històrica de preus de mercat vs. present i futur
 6. Autoconsum industrial amb fotovoltaica: que hem de saber!
 - 6.1 Modalitats d'autoconsum industrial més freqüents: amb i sense excedents
 - 6.2 Contracte claus en mà: què han d'incloure... Riscos a avaluar. Manteniment
 - 6.3 Casos Pràctics (Càlcul de rendibilitats de la inversió. Cost d'autogeneració vs. Xarxa).

- **Preu per alumne/curs: 190.-€** per participant (abans d'IVA)

En aquest sentit, l'entitat contractant ha de contractar aquest curs/formació de l'empresa referida pels següents motius:

La contractació d'aquestes accions formatives es justifica per:

- Reducció de costos energètics.
- Millora de la competitivitat.
- Compliment de normativa i objectius de sostenibilitat.
- Capacitat per prendre decisions estratègiques en mercats energètics.

L'empresa **ASSOCIACIÓ D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA** ofereix en el seu catàleg un servei formatiu concret que permet dotar als responsables de gestió energètica i medi ambient d'eines pràctiques per analitzar l'optimització del subministrament elèctric i valorar amb criteri econòmic la viabilitat d'inversions en autoconsum fotovoltaic. L'objectiu és millorar la capacitat de decisió en matèria d'estalvi energètic i econòmic, mitjançant el coneixement del funcionament dels mercats elèctrics (OMIE, OMIP), els components del cost de l'electricitat i els diferents tipus de contractes (fixos, indexats, mixtes, PPA). Aquesta formació, orientada al mercat i no a aspectes tècnics, permetrà a les empreses negociar amb solvència i adoptar estratègies que incrementin la competitivitat i la sostenibilitat. Totes aquestes característiques descrites s'estableixen en l'oferta del catàleg de referida empresa permetent l'adjudicació de referides necessitats formatives.

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 consignat a la clàusula 1, lletra Y.1 del procediment de referència, el **contracte específic relatiu a 'Curso Intensivo PMP/CAPM'** a la societat **ASSOCIACIÓ D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA** amb **NIF G-08398562**, 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. La sessió es durà a terme durant aquest termini. La formació es realitzarà presencialment a les instal·lacions que el proveïdor estableixi. L'import total per a 2 participants i màxim serà de 390.-€

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



Ajuntament
de Barcelona

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, 25 de novembre de 2025

Ruth Galiana Vidal
Cap Unitat Talent, Lideratge i Cultura
Barcelona de Serveis Municipals, S.A.
Ajuntament de Barcelona