

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 d'especialització en manteniment d'instal·lacions de producció de calor, fred, industrial, aigua calenta sanitària, contra incendis i tractament d'aigües. Aquesta formació té com a finalitat proporcionar a l'alumnat els coneixements teòrics i pràctics necessaris per dur a terme operacions de manteniment preventiu, correctiu i conductiu en els sistemes esmentats, d'acord amb la normativa vigent, els protocols de seguretat i les bones pràctiques del sector.

La formació inclourà continguts relacionats amb el funcionament dels equips, diagnosi d'avaries, eficiència energètica, normativa tècnica aplicable i ús d'eines i tecnologies específiques del sector.

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 **COL·LEGI OFICIAL 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: Especialització en manteniment d'instal·lacions de producció de calor, fred, industrial, aigua calenta sanitària, contra incendis i tractament d'aigües

Objectius que es pretenen assolir: Proporcionar als tècnics de manteniment els coneixements globals i necessaris sobre instal·lacions i tècniques industrials, en l'àmbit en el que hi ha un fluid, a fi d'evitar les avaries mitjançant controls i diagnòstics adequats. Oferir els mitjans i els coneixements que es necessiten per resoldre avaries de forma ràpida i segura.

- **Format del curs (on-line i/o presencial):** On-line
- **Nombre màxim d'alumnes permesos:** 20
- **Contingut de la formació:**
 1. Gas: requisits legals que han de complir les instal·lacions de gasos combustibles. Reglaments. Exposició de casos pràctics i reals que han originat problemes com a conseqüència d'un mal manteniment. Solucions
 2. Calderes : Tipus, equips de seguretat, cremadors. Operacions de manteniment, equips d'ajuda al manteniment, autodiagnòs .Reglamentació i normativa. Anàlisi de factors químics de l'aigua i condensat. Casos pràctics
 3. Instal·lacions de vapor: Proporcionar coneixements bàsics del vapor, la seva utilització i els seus components. Especificacions de muntatge, operació i manteniment per a l'optimització de la producció, seguretat i eficiència energètica. Importància del disseny i el manteniment de les instal·lacions de vapor. Casos pràctics
 4. Instal·lacions d'aire condicionat. Equips bàsics. Components. Eficiència energètica. Reglaments que afecten al manteniment RITE. (Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis) i RSIF (Reglament de Seguretat d'Instal·lacions Frigorífiques). Implementació d'un pla de manteniment preventiu. Pla de manteniment d'una planta refredadora. La legionel·la. Casos pràctics
 5. Aigües residuals. Reglamentació. Normativa. Filtres de desbast, manteniment, vídeo. Airejació de dipòsits. Manteniment. Vídeo. Cas real de tractament d'aigua bruta d'una indústria de xocolata , mitjançant un laboratori mòbil obtenint una aigua neta. Casos reals de filtració i airejació i tractaments físico-químics de diferents indústries (escorxadors, sales d'embotits, curtits , tèxtil etc)
 6. Instal·lacions contra incendis: Reglamentació. Manteniment segons RIPCI: visió crítica. Exposició pràctica d'elements reals. Casos pràctics.
 7. Atmosfera explosiva: reconeixement d'una atmosfera explosiva (ATEX) tan de gasos com de pols en un entorn industrial, del riscos que comporta, de com eliminar-la o com evitar les fonts d'ignició.
 8. Casos pràctics
El permís de foc o de tall i soldadura
Reconeixement de les tècniques de prevenció i protecció d'explosions.
Documentació d'equips, el manual d'instal·lació i manteniment, eina fonamental de seguretat d'ús
 9. Casos reals: Accidents d'explosions a la indústria

- **Preu per alumne/curs: 900 €** per alumne

El propòsit d'aquest curs és estudiar el manteniment que s'ha de dur a terme, en el conjunt d'instal·lacions industrials que hi ha a les empreses i que el fil conductor és, un fluid.

En conseqüència, es tracten, entre d'altres del manteniment d'equips i instal·lacions de gas, calderes de ACS i vapor, equips frigorífics i instal·lacions de condicionament d'aire, instal·lacions de vapor, depuradores i instal·lacions contra incendis.

S'estudien els diferents components, en cada cas, la normativa a aplicar, el diagnòstic i la solució dels diversos problemes que poden presentar-se en cada cas.

És per aquest motiu que BSM i CBSA consideren que **COL·LEGI OFICIAL 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 consignat a la clàusula 1, lletra Y.1 del procediment de referència, el **contracte específic relatiu a 'especialització en manteniment d'instal·lacions de producció de calor, fred, industrial, aigua calenta sanitària, contra incendis i tractament d'aigües'** a la societat **COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA** amb NIF V-08398554, 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 específic s'entendrà perfeccionat. Les sessions es duren a terme durant aquest termini. La formació es realitzarà presencialment. L'import total i màxim serà de **3.600€ (Sense IVA)** d'acord amb el següent desglossament

- Preu del curs personal BSM :3.600 € (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, 9 de maig el 2025



Ajuntament
de Barcelona

Ruth Galiana Vidal

Cap Unitat Desenvolupament de Persones

Barcelona de Serveis Municipals, S.A.

Ajuntament de Barcelona