

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 als coordinadors i oficials d'instal·lacions dels coneixements teòrics-pràctics sobre treballs en presència d'electricitat, conscienciant l'alumne sobre la importància de la seguretat i la salut en l'execució de treballs en presència de risc elèctric.

80330000-6 Serveis d'ensenyament en temes de Seguretat

LLOC D'EXECUCIÓ DE LA FORMACIÓ:

Anella Olímpica
Passeig olímpic, 17/19
08038 Barcelona

- Sala formació

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 **INSTITUTO DE FORMACIÓN PRÁCTICA DE RIESGOS LABORALES, S.L**

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

TÍTOL DEL CURS: Riscos elèctrics

- **Objectius que es pretenen assolir:** Dotar dels coneixements tècnics i preventius per treballar amb electricitat, destacant la importància de la seguretat i la salut. Els alumnes estudiaran els fonaments bàsics de l'electricitat i les normes de treball en presència de risc elèctric. També s'analitzaran les 5 regles d'or i s'aprendrà a realitzar assajos, mesuraments i verificacions de manera segura.
- **Format del curs (on-line i/o presencial):** Presencial
- **Nombre màxim d'alumnes permesos:** 12

- **Professors que imparteixen el curs i currículum de rellevància, si s'escau:**
- **Contingut de la formació:**

FASE TEÓRICA

CONTENIDOS SIGUIENDO LO ESTABLECIDO EN EL R.D. 614/2001

01. INTRODUCCIÓN, DEFINICIONES Y PELIGROS RELACIONADOS CON LA CORRIENTE ELÉCTRICA

1.1. INTRODUCCIÓN

1.2. DEFINICIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO

1.3. TRABAJADORES AUTORIZADOS Y TRABAJOS QUE PUEDEN EFECTUAR

1.4. ZONAS DE TRABAJO (ZONA DE PELIGRO, ZONA DE PROXIMIDAD Y ZONA SEGURA)

1.5. EL ARCO ELÉCTRICO, SUS EFECTOS Y COMO PROTEGERNOS

1.6. EFECTOS FISIOLÓGICOS DE LA ELECTRICIDAD SOBRE EL CUERPO HUMANO

02. MEDIDAS DE PROTECCIÓN EN INSTALACIONES, HERRAMIENTAS Y MATERIALES FRENTE A LA CORRIENTE ELÉCTRICA

2.1. PROTECCIÓN POR IP ADECUADO

2.2. DEFINICIÓN Y PROTECCIÓN FRENTE A CONTACTOS DIRECTOS.

2.3. DEFINICIÓN Y PROTECCIÓN FRENTE A CONTACTOS INDIRECTOS

2.4. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MEDIDA APROPIADOS

2.5. PRINCIPALES EPI PARA RIESGO ELÉCTRICO

03. REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES PARA EVITAR ACCIDENTES DURANTE LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS

3.1. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTO DE TRABAJO

3.2. MANIOBRAS

MANIOBRAS DE DESENERGIZACIÓN PARA REALIZAR TRABAJOS EN LA INSTALACIÓN

MANIOBRAS DE ENCENDIDO/APAGADO DE EQUIPOS

3.3. MEDICIONES, ENSAYOS Y VERIFICACIONES

3.4. TRABAJOS EN PROXIMIDAD

04. PRIMEROS AUXILIOS EN ACCIDENTES DE RIESGO ELÉCTRICO

4.1. QUÉ HACER ANTE UN ACCIDENTE EN BAJA TENSIÓN

4.2. QUÉ HACER ANTE QUEMADURAS POR ARCO O CONTACTO ELÉCTRICO

FASE PRÁCTICA

01. COMPROBACIÓN DE PROTECCIONES ADECUADAS ANTES DE LA INTERVENCIÓN EN EQUIPOS ELÉCTRICOS

02. COMPROBACIONES O VERIFICACIONES A REALIZAR ANTES DE INTERVENIR EN UN EQUIPO ELÉCTRICO
03. MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN
04. MANIOBRA DE ENCENDIDO/APAGADO
05. IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LAS DIFERENTES ZONAS DE TRABAJO
06. CONSIGNACIÓN Y BLOQUEO DE QUIPOS ELÉCTRICOS PREVIAMENTE DESENERGIZADOS

- **Preu per alumne/curs:** 983,00.-€ per grup (abans d'IVA)

La contractació del curs de Riscos Elèctrics és fonamental per garantir la seguretat i la salut dels treballadors que operen en entorns amb presència d'electricitat. Aquest curs proporciona una formació completa, tant teòrica com pràctica, que permet als alumnes adquirir els coneixements tècnics i preventius necessaris per treballar de manera segura amb electricitat. Els objectius del curs inclouen la comprensió dels fonaments bàsics de l'electricitat, les normes de treball en presència de risc elèctric, l'anàlisi de les 5 regles d'or i l'aprenentatge de tècniques segures per a la realització d'assajos, mesuraments i verificacions.

El format presencial del curs permet una interacció directa amb els instructors, facilitant l'aprenentatge pràctic i la resolució de dubtes en temps real. Amb un nombre màxim de 12 alumnes per grup, es garanteix una atenció personalitzada i una millor assimilació dels continguts. Els professors que imparteixen el curs són experts en la matèria, amb una àmplia experiència en el camp de la seguretat elèctrica i la formació de treballadors.

El contingut del curs està dissenyat per cobrir tots els aspectes rellevants, des de les definicions i perills relacionats amb la corrent elèctrica fins a les mesures de protecció en instal·lacions, eines i materials. La fase pràctica inclou la comprovació de proteccions adequades, la realització de maniobres d'encès/apagat, i la identificació i delimitació de les diferents zones de treball. A més, es tracten aspectes crucials com els primers auxilis en accidents de risc elèctric.

El preu del curs, de 983.-€ per grup abans d'IVA, és una inversió en la seguretat i la formació dels treballadors, que es tradueix en una major eficiència i una reducció dels riscos laborals. En resum, la contractació d'aquest curs és una decisió encertada per a qualsevol empresa que vulgui garantir la seguretat i la competència dels seus treballadors en entorns amb presència d'electricitat.

És per aquest motiu que BSM considera que **INSTITUTO DE FORMACIÓN PRÁCTICA DE RIESGOS LABORALES, S.L.** 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 'Riscos elèctrics'** a la societat **Instituto de Formación Práctica de Riesgos Laborales SL** amb **NIF B95329959**, per un termini d'execució de **TRES (3) 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 a la sala de formacions de l'Anella Olímpica (Passeig Olímpic, 17/19) 08038 Barcelona. L'import total i màxim serà de **3.133-€ (abans d'IVA)** d'acord amb el següent desglossament:

- Preu persona/hora/curs: 983,00.-€ per grup (abans d'IVA)
- Total nombre persones assistència curs: 30 màx. (tres grups)
- Altres despeses associades al Curs: 184.-€ en manuals

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, 19 de maig de 2025

Ruth Galiana Vidal
Cap Unitat Desenvolupament de Persones
Barcelona de Serveis Municipals, S.A.
Ajuntament de Barcelona