

**INFORME TÈCNIC JUSTIFICATIU DEL CONTRACTE ESPECÍFIC DE SERVEIS DE LA
FORMACIÓ RELATIVA A LA “TREBALLS EN ALÇADA, FORMACIÓ DE A I
MANIPULACIÓ DE CÀRREGUES”**

**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. AMB NÚMERO
D'EXPEDIENT: 2024RH0007AC**

De conformitat amb els articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe tècnic s'emet als efectes de justificar els següents aspectes relatius al present expedient de contractació:

- Objecte del contracte i necessitats a satisfer.
- Justificació de la no divisió en lots del contracte.
- Condicions especials d'execució del contracte que es tindran en consideració en el procediment de contractació del contracte de referència.
- Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte.
- Justificació tècnica de l'adjudicació.
- Pressupost de licitació, valor estimat, durada del contracte i procediment de contractació.
- Proposta d'adjudicació del curs o formació.

I.- OBJECTE DEL CONTRACTE I NECESSITATS A SATISFER

L'objecte del present Sistema Dinàmic d'Adquisició és la contractació recurrent de serveis de formació especialitzada en matèria de seguretat laboral, dividida en tres categories principals:

1.1. Formació en treballs en alçada

Cursos orientats a capacitar el personal en tècniques de treball segur en llocs enlairats, incloent-hi ús d'arnesos, línies de vida i sistemes anticaigudes, així com procediments preventius.

1.2. Formació en ús del DEA (Desfibril·lador Extern Automàtic)

Accions formatives per dotar els participants de coneixements i habilitats per identificar una aturada cardiorespiratòria i utilitzar de forma segura i eficaç un DEA.

1.3. Formació en manipulació de càrregues

Capacitació específica per a la manipulació manual de càrregues, incorporant tècniques ergonòmiques per prevenir lesions musculoesquelètiques i garantir moviments segurs.

CPV 80511000-9 Serveis de formació del personal

II.- INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

L'entitat no compta amb els mitjans suficients per poder donar compliment a l'objecte del contracte.

Per això, atès que la prestació objecte del contracte no es pot realitzar amb els mitjans propis de l'entitat, resulta del tot necessari la contractació dels serveis de formació. Es prova doncs la inexistència de mitjans per tal de dur a terme les accions formatives de referència.

III.- JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

La divisió de l'objecte del contracte en lots es troba regulada a l'article 99.3 de la LCSP, en el que es disposa el següent:

“3. Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la disposició addicional quarta.

No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres.”

En aquest contracte concorren els elements necessaris per justificar que el mateix no es divideixi en lots.

En particular:

- En aquest contracte concorren els elements necessaris per justificar que el mateix no es divideixi en lots ni categories en atenció a l'article 99.3 de la LCSP. La realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del

contracte dificultaria la correcta execució del mateix, fent-la excessivament difícil o onerosa des d'un punt de vista tècnic, atès que s'està fent referència a una necessitat específica del Sistema Dinàmic d'Adquisició que es concreta a partir d'unes determinades hores, un preu determinat, un contingut formatiu específic que satisfà les necessitats formatives de l'entitat contractant, un professorat diferencial i altres característiques consignades en el present informe.

Degut a aquesta concreció de les necessitats la lotificació del contracte impediria la correcta execució del mateix i impossibilitaria l'assoliment de l'objectiu final del present contracte que és formar a personal al servei de l'interès públic.

Per tot l'indicat, s'informa que, a criteri d'aquesta Direcció Tècnica, no procedeix la divisió en lots de l'objecte del contracte.

IV.- CRITERIS DE SOLVÈNCIA:

No es requeriran criteris de solvència ja que ja s'han acreditat a la selecció dels candidats del Sistema Dinàmic d'Adquisició de referència.

V.- ASSEGURANCES

Durant la vigència del Contracte, l'adjudicatari s'obliga a subscriure i mantenir en vigor, segons correspongui, una pòlissa de Responsabilitat Civil General que cobreixi aquella responsabilitat en que pogués incórrer amb motiu de l'execució del present Contracte.

IX.- MOTIVACIÓ DELS CRITERIS SOCIALS / JUSTIFICACIÓ DE LA NO INCLUSIÓ DE CRITERIS DE SOSTENIBILITAT

En l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenible següents:

1. Objecte del contracte amb eficiència social:
 - a. En el pressupost base de licitació figura un preu tancat, seguint el preu ofert al catàleg i en atenció a les necessitats del grup BSM.

XII.- SUBCONTRACTACIÓ

- ☒ SI
☐ NO

XIII.- PENALITZACIONS

Seràn d'aplicació les penalitzacions recollides a la clàusula 27 del Plec de Clàusules Particulars del Sistema Dinàmic d'Adquisició de referència.

Penalització fora de les estàndard referides al contracte específic:

☐ Si

☒ NO

XIV.- 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'empresa **INSTITUTO DE FORMACIÓN PRÁCTICA DE RIESGOS LABORALES, S.L.** va realitzar la següent proposta d'acció formativa:

FORMACIÓ EN TREBALLS EN ALÇADA
Objectius que es pretenen assolir
Cursos orientats a capacitar el personal en tècniques de treball segur en llocs enlairats, incloent-hi ús d'arnesos, línies de vida i sistemes anticaigudes, així com procediments preventius.
Format del curs (on-line i/o presencial)
Presencial
Nombre màxim d'alumnes
12
Contingut de la formació
FASE TEÓRICA 01. INTRODUCCIÓN 02. CAÍDAS DESDE ALTURA. CONCEPTOS GENERALES 03. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL(EPI) 04. SISTEMAS DE SEGURIDAD ANTICAÍDAS 05. CONSERVACIÓN Y MATENIMIENTO DE LOS EQUIPOS 06. SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD 07. PAUTAS GENERALES DE SEGURIDAD 08. NUDOS 09. TRABAJOS SOBRE CUBIERTAS Y TEJADOS 10. TRABAJOS EN TORRES, ANTENAS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

11. DESARROLLO DE LAS TÉCNICAS DE POSICIONAMIENTO, ASCENSO Y DESCENSO
12. INSTALACIONES DE LÍNEAS DE VIDA HORIZONTALES PORTÁTILES
13. EJEMPLOS DE INSTALACIONES DE PROGRESIÓN Y ASEGURAMIENTO
14. TRABAJOS DE SUSPENSIÓN CONTINUA
15. TRABAJO CON ESCALERA
16. MANEJO DE CARGAS
17. RESCATE
18. COMPORTAMIENTO ANTE UNA EMERGENCIA
19. DERECHOS Y OBLIGACIONES
20. INTERFERENCIA ENTRE ACTIVIDADES
21. NORMATIVA
22. BIBLIOGRAFÍA

FASE PRÁCTICA

01. COLOCACIÓN CORRECTA Y REVISIÓN DE ARNESES Y DISPOSITIVOS DE TRABAJO
02. INSTALACIÓN DE ANCLAJES TEMPORALES Y PORTÁTILES
03. UTILIZACIÓN DE SISTEMAS ANTICAÍDAS FIJOS
04. UTILIZACIÓN DE SISTEMAS ANTICAÍDAS PORTÁTILES
05. REALIZACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS DE POSICIONAMIENTO, ASCENSO, DESCENSO Y TRABAJO EN ALTURA
06. REALIZACIÓN DE NUDOS ESPECÍFICOS PARA TRABAJOS EN ALTURA
07. MONTAJE DE LÍNEAS DE VIDA TEMPORALES

Preu per grup/curs

983

FORMACIÓ EN ÚS DEL DEA (Desfibril·lador Extern Automàtic)

Objectius que es pretenen assolir

Accions formatives per dotar els participants de coneixements i habilitats per identificar una aturada cardiorespiratòria i utilitzar de forma segura i eficaç un DEA.

Format del curs (on-line i/o presencial)

Presencial

Nombre màxim d'alumnes

8

Contingut de la formació

CONTINGUTS TEÒRICS

- Conceptes bàsics de fisiologia cardíaca.
- Identificació de l'aturada cardiorespiratòria (ACR).

- Cadena de supervivència i actuació inicial.
- Tipus de DEA i funcionament general.
- Contraindicacions, precaucions i errors freqüents.
- Protocol d'ús del DEA segons guies internacionals (ERC/AHA).
- Normativa vigent autonòmica i estatal sobre DEA.
- Coordinació amb els serveis d'emergència (112).

CONTINGUTS PRÀCTICS

- Maniobra de valoració inicial d'una víctima.
- Reconeixement de signes d'aturada i activació del protocol.
- RCP bàsica (compressions i ventilacions).
- Col·locació correcta dels pegats del DEA.
- Activació i ús del dispositiu seguint instruccions de veu.
- Resolució de situacions especials: humitat, pírcings, marcapassos, trànsit públic.
- Simulacions d'emergència amb maniquí i DEA d'entrenament.

Preu per grup/curs

520

FORMACIÓ EN MANIPULACIÓ DE CÀRREGUES

Objectius que es pretenen assolir

Capacitació específica per a la manipulació manual de càrregues, incorporant tècniques ergonòmiques per prevenir lesions musculoesquelètiques i garantir moviments segurs.

Format del curs (on-line i/o presencial)

Presencial

Nombre màxim d'alumnes

Contingut de la formació

FASE TEÓRICA

01. INTRODUCCIÓN

02. ANATOMÍA DEL CUERPO HUMANO

2.1. ANATOMÍA Y BIOMECÁNICA DE LA COLUMNA

2.2. ELEMENTOS BÁSICOS DEL APARATO LOCOMOTOR

03. LESIONES DERIVADAS DEL TRABAJO

3.1. FATIGA MUSCULAR

3.2. OTRAS LESIONES DERIVADAS DEL TRABAJO

04. MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS

4.1. DEFINICIÓN

4.2. CONSECUENCIAS DE UN PROCEDIMIENTO INSEGURO DE MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS

4.3. CONDICIONES QUE DEFINEN LA MANIPULACIÓN DE CARGAS

4.4. PRINCIPIOS FUNDAMENTALES AL MANIPULAR CARGAS DE FORMA MANUAL

4.5. CONSEJOS GENERALES PARA UNA CORRECTA MANIPULACIÓN DE CARGAS

4.6. TÉCNICAS PREVENTIVAS APLICABLES A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS

4.7. SITUACIONES ESPECIALES DE MANIPULACIÓN DE CARGAS

4.8. RIESGOS ASOCIADOS AL ENTORNO DE TRABAJO

4.9. FORMAS DE MANIPULACIÓN DE CARGAS

05. ERGONOMÍA RELACIONADA CON EL LUGAR DE TRABAJO

5.1. DEFINICIÓN

5.2. ERGONOMÍA DEL PUESTO DE TRABAJO

5.3. ELECCIÓN DE LA POSTURA

5.4. PAUTAS ERGONÓMICAS PARA LA MEJORA POSTURAL

5.5. ERGONOMÍA EN EL USO DE HERRAMIENTAS

5.6. ELECCIÓN Y USO DE HERRAMIENTAS MANUALES

5.7. ERGONOMÍA EN EL PUESTO DE OFICINA

5.8. LESIONES PROVOCADAS POR UNA MALA ERGONOMÍA

5.9. MEDIDAS PREVENTIVAS

06. AUTOCUIDADOS DE LA ESPADA

6.1. POSICIÓN ERGUIDA

6.2. POSICIÓN SENTADA

6.3. POSICIÓN DURANTE EL SUEÑO

6.4. EL USO DE TACONES

6.5. RESUMEN DE BUENAS CONDUCTAS ERGONÓMICAS

6.6. UNA COLUMNA VERTEBRAL SANA EN 10 EJERCICIOS

07. PROCEDIMENTS INTERNS DE BSM

7.1 MORTER

7.2 TASQUES A LA ZONA DE NÍXOLS

7.2.1 NIVELL 1

7.2.2 NIVELL 2

08. RECURS PREVENTIU

09. PERMÍS DE TREBALL

FASE PRÁCTICA

01. POSICIÓN SEGURA EN SU PUESTO

02. ESTIRAMIENTOS

03. MOVILIZACIÓN DE BRAZOS
04. CORRECCIÓN DE POSTURAS INCORRECTAS
05. EJERCICIOS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS (FORTALECIMIENTO DE DORSALES Y LUMBARES)
06. MANIPULACIÓN SEGURA DE CARGAS
07. UTILITZACIÓ CORRECTA DE L'ARNÉS DE SEGURETAT
08. PERMÍS DE TREBALL
Preu per grup/curs
4.875€

En aquest sentit, BSM ha de contractar aquesta formació de l'empresa referida pels següents motius:

La posada en funcionament d'aquest SDA respon a la necessitat essencial d'assegurar la protecció i seguretat del personal en activitats susceptibles de generar riscos laborals. En concret:

2.1. Treballs en alçada

Aquest tipus de tasques comporten un risc elevat de caigudes amb conseqüències greus. La normativa en matèria de Prevenció de Riscos Laborals exigeix que els treballadors rebin formació específica i certificada per efectuar aquestes feines amb seguretat.

2.2. DEA

Davant la presència de DEA en dependències corporatives, és imprescindible que el personal estigui acreditat per actuar correctament davant una emergència vital, millorant la capacitat de resposta i reduint el temps d'actuació en situacions crítiques.

2.3. Manipulació de càrregues

La manca de formació específica pot derivar en lesions dorsolumbars i altres trastorns musculoesquelètics. La normativa laboral estableix que l'empresa ha de facilitar al personal la formació adequada per reduir aquests riscos i garantir una operativa segura.

En conjunt, aquest SDA permetrà agilitzar la contractació, mantenir el personal correctament acreditat i garantir el compliment de les obligacions en PRL, contribuint a la reducció d'accidents i baixes laborals.

És per això que BSM considera que **INSTITUTO DE FORMACION PRACTICA DE RIESGOS LABORALES, S.L.**, és l'empresa més adient per prestar el servei formatiu en concret.

XV.- JUSTIFICACIÓ DE LA DURADA, DEL PRESSUPOST DE LICITACIÓ I PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

A. DURADA DEL CONTRACTE: UN (1) ANY

B. LLOC D'EXECUCIÓ DE LA FORMACIÓ: PRESENCIAL

C. TERMINIS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El termini d'execució del servei de formació s'estableix en **UN (1) ANY** a comptar des de la recepció de la notificació de la resolució d'adjudicació dels contractes específics, a plena satisfacció de BSM. En aquest moment el contracte específics s'entendrà perfeccionat.

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.

Les sessions es duran a terme durant aquest termini.

A. PRESSUPOST DE LICITACIÓ: S'entén per pressupost base de licitació el següent preu tancat:

Concepte	Import durada del contracte
<i>Curs Treballs en alçada</i>	14.745€ (sense IVA) - 15 grups
<i>Curs DEA</i>	3.120 € (sense IVA) - 6 grups
<i>Curs manipulació De càrregues</i>	4.875€ (sense IVA) - 12 persones
<i>Total (suma de tots els grups)</i>	22.740€ (sense IVA)

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus ofertats per l'empresa en el catàleg presentat per l'admissió en el SDA i incorporant les necessitats de l'entitat contractant.

Total pressupost base de licitació (sense IVA): 22.740€ (sense IVA)

Import IVA: 4.775,40.- €

Total pressupost base de licitació (amb IVA): 27.515,40.- €

B. PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

De conformitat amb l'exposat anteriorment, es considera necessari contractar a l'empresa **INSTITUTO DE FORMACION PRACTICA DE RIESGOS LABORALES, S.L.**

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."

C. FACTURACIÓ

L'adjudicatari emetrà una factura per import corresponent al servei de **INSTITUTO DE FORMACION PRACTICA DE RIESGOS LABORALES, S.L.**, des de l'endemà del finalització dels treballs, prèvia validació per part de BSM.

G. REVISIÓ DE PREUS

- NO

XVI.- INFORMACIÓ RELATIVA AL TRACTAMENT DE DADES

1. El tractament consistirà en:

Concreció dels tractaments a realitzar:

- Dades dels estudiants de la formació.

Aquesta obligació es considera essencial.

2. Identificació de la informació afectada

En relació a la propietat intel·lectual del contingut de l'acció formativa que s'està contractant, l'empresa adjudicatària serà la titular dels drets relatius a la propietat intel·lectual de les accions formatives, sens perjudici que l'entitat contractant es reservi els drets de determinats continguts formatius atesa la seva naturalesa i vinculació amb Barcelona de Serveis Municipals, S.A. En tot cas, aquesta circumstància s'especificarà en la formalització del contracte.

XVII.- 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 de referència i mitjançant el procediment consignat a la clàusula 1, lletra Y.1 del Plec de Clàusules Particulars del 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. amb NÚMERO D'EXPEDIENT: 2024RH0007AC, el **contracte específic relatiu a la formació "TREBALLS EN ALÇADA, FORMACIÓ DEA I MANIPULACIÓ DE CÀRREGUES"** a la societat **INSTITUTO DE FORMACION PRACTICA DE RIESGOS LABORALES, S.L.** amb **CIF B95329959**, i domicili a **Avenida Txorierri, 16 48180 Loiu (Bizkaia), Espanya** a efectes d'aquest contracte, per un termini d'execució de **UN (1) ANY**, i un import total i màxim de **22.740€ (sense IVA)**

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, a 22 de gener de 2026

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