

## 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**

La formació en AUTOCAD 2D inicial proporcionarà als participants els coneixements i habilitats essencials per utilitzar aquesta eina de manera eficient. Això els permetrà crear, modificar i anotar dibuixos tècnics bàsics de forma organitzada i precisa. D'altra banda, la formació avançada en AUTOCAD 2D està dissenyada per continuar l'aprenentatge de la formació inicial, aprenent a optimitzar el flux de treball dels participants, implementant tècniques professionals de disseny i presentació. Aquesta formació millorarà les habilitats tècniques dels participants i incrementarà la seva productivitat i eficiència en el treball, justificant així plenament la inversió en el seu desenvolupament professional.

80533100-0 *Servei de formació informàtica*

### **LLOC D'EXECUCIÓ DE LA FORMACIÓ:**

Es realitzarà Online, a través de la plataforma Microsoft Teams.

### **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 **SEIDOR SOLUTIONS, S.L.**

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

#### **TÍTOL DEL CURS:** Autocad 2D Nivell Inicial - Mitjà

- **Objectius que es pretenen assolir:** Proporcionar als participants els coneixements i habilitats fonamentals per a utilitzar AutoCAD 2D de manera eficient, permetent-los crear, modificar i anotar dibuixos tècnics bàsics organitzats i precisos. Al finalitzar, els estudiants seran capaços de realitzar plànols senzills, gestionar capes i aplicar eines de dimensionat i anotació.

- **Format del curs (on-line i/o presencial):** On-line
- **Nombre màxim d'alumnes permesos:** 12
- **Professors que imparteixen el curs i currículum de rellevància, si s'escau:**  
GINO ISRAEL DUTAN CAMPOVERDE
- **Contingut de la formació:**

1. Introducció i Eines Bàsiques
  - Configuració inicial
  - Unitats
  - Interfaç
  - creació de geometries bàsiques (línies, cercles)
  - snaps.
2. Eines de Modificació i Capes
  - Modificar objectes (moure, copiar, rotar, escalar),
  - gestió de capes
  - propietats d'objectes.
3. Dimensionat i Anotacions
  - Configuració de cotes
  - estils de dimensionat
  - textos
  - camps i la seva aplicació en plànols.

- **Preu per alumne/curs:** 1.240.-€ (sense IVA) / curs

**TÍTOL DEL CURS:** Autocad 2D Nivell Mitjà-Alt

- **Objectius que es pretenen assolir:** Capacitar als participants en l'ús avançat de AutoCAD 2D per a optimitzar el seu flux de treball, implementar tècniques professionals de disseny i presentació, i gestionar projectes col·laboratius. Al finalitzar, els estudiants seran capaços de crear i administrar blocs dinàmics, treballar amb referències externes, desenvolupar plantilles estàndards, configurar layouts per a la impressió professional i personalitzar eines per a maximitzar la seva productivitat en projectes complexos.
- **Format del curs (on-line i/o presencial):** On-line
- **Nombre màxim d'alumnes permesos:** 12
- **Professors que imparteixen el curs i currículum de rellevància, si s'escau:**  
GINO ISRAEL DUTAN CAMPOVERDE

- **Contingut de la formació:**

1. Blocs Estàtics i Dinàmics

- Creació de blocs dinàmics amb paràmetres i accions
- inserció i edició avançada.

2: Referències Externes i Vinculació

- Inserció i administració de XREFs,
- treball col·laboratiu
- vinculació amb altres arxius

3: Plantilles, Camps i Layouts

- Creació de plantilles estàndard
- automatització de caixetins
- layouts
- vistes per a la impressió.

4: Presentació e Impressió

- Configuració de CTB/STB
- impressió professional
- exportació a formats PDF/DWG.

5. Projecte Final i Optimització del Flux

- Eines de productivitat,
- personalització de comandaments
- resolució de dubtes generals

**Preu per alumne/curs:** 1.860.-€ (sense IVA) / curs

En aquest sentit, l'entitat contractant ha de contractar aquest curs/formació de l'empresa referida pels següents motius: La contractació dels cursos d'AutoCAD 2D, tant a nivell inicial-mitjà com mitjà-alt, és essencial per a qualsevol professional que desitgi destacar-se en l'àmbit del disseny tècnic i l'enginyeria. Aquests cursos, impartits per l'expert Gino Israel Dutan Campoverde, ofereixen una formació integral i especialitzada que garanteix el domini de les eines fonamentals i avançades d'AutoCAD 2D.

El curs de nivell inicial-mitjà està dissenyat per proporcionar als participants els coneixements bàsics necessaris per utilitzar AutoCAD 2D de manera eficient. Els estudiants aprendran a crear, modificar i anotar dibuixos tècnics bàsics, gestionar capes i aplicar eines de dimensionat i anotació. Aquest curs és ideal per a aquells que s'inicien en l'ús d'AutoCAD i desitgen adquirir una base sòlida per al seu desenvolupament professional.

D'altra banda, el curs de nivell mitjà-alt està orientat a aquells que ja posseeixen coneixements bàsics i desitgen optimitzar el seu flux de treball mitjançant tècniques avançades de disseny i presentació. Els participants aprendran a crear i administrar blocs dinàmics, treballar amb referències externes, desenvolupar plantilles estàndard i configurar layouts per a impressió professional. A més, s'abordaran eines de productivitat i personalització de comandaments, la qual cosa permetrà als estudiants

maximitzar la seva eficiència en projectes complexos. Ambdós cursos s'ofereixen en format en línia, la qual cosa facilita la participació des de qualsevol lloc i permet una major flexibilitat horària i compaginació amb la feina diària. Amb un nombre màxim de 12 alumnes per curs, es garanteix una atenció personalitzada i un seguiment detallat del progrés de cada estudiant.

És per aquest motiu que BSM considera que **SEIDOR SOLUTIONS, 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 "Autocad 2D Nivell Inicial – Mitjà" i "Autocad 2D Nivell Mitjà – Alt"** a la societat **SEIDOR SOLUTIONS, S.L.** amb NIF B61172219, 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 **a distància**. L'import total i màxim serà de **3.480,00.-€ (Sense IVA)** d'acord amb el següent desglossament

- Preu: "Autocad 2D Inicial – Mitjà": 1.240.-€ (Sense IVA)
- Preu: "Autocad 2D Mitjà – Alt": 1.860.-€ (Sense IVA)
- Total nombre persones assistència curs: 17 pax
- Altres despeses associades al Curs: Llicències d'AUTOCAD 4 pax 380.-€ (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, 18 de febrer del 2025

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