

INFORME TÈCNIC JUSTIFICATIU DEL CONTRACTE ESPECÍFIC DE SERVEIS DE LA FORMACIÓ RELATIVA A MICROSOFT POWER PLATFORM (PL200) I MICROSOFT POWER BI (PL300).

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

Cementiris de Barcelona, S.A., té la necessitat de proporcionar al seu personal tècnic específic una formació especialitzada en Microsoft power platform i Power BI per millorar l'eficiència operativa i la presa de decisions basada en dades dins l'organització.

Aquesta formació es divideix en dues àrees principals:

Microsoft Power Platform (PL 200), per l'automatització de processos empresarials amb power Automate per reduir tasques manuals i millorar la productivitat.

Microsoft Power Bi (PL 300), per l'automatització d'informes i reducció de la dependència d'Excel.

Aquestes formacions permetran als participants a millorar la seva capacitat de desenvolupament i automatització de processos amb Power Platform, optimitzar l'ús de les dades per obtenir *insights* estratègics amb Power Bi i integrar amb eficiència les eines de Microsoft per una gestió més eficient i coordinada de la informació.



Amb aquesta capacitat, l'organització podrà augmentar l'eficiència interna, reduir la càrrega de treball manual i millorar la qualitat dels anàlisis i presa de decisions.

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 correcte 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.- PENALIZACIONS

Seran 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 **PROYECTO UNIVERSIDAD EMPRESA, S.L.**

L'empresa **PROYECTO UNIVERSIDAD EMPRESA, S.L.** va realitzar les següents propostes d'accions formatives:

MICROSOFT POWER PLATFORM (PL200) I MICROSOFT POWER BI (PL300).
Objectius que es pretenen assolir
PL-300: Microsoft Power BI Data Analyst Una vez finalizado el curso el alumno habrá adquirido los siguientes conocimientos y habilidades: Ingerir, limpiar y transformar datos Modelar de datos para rendimiento y escalabilidad Diseñar y crear informes para el análisis de datos Aplicar y realizar análisis de informes avanzados Administrar y compartir activos de informes PL-200: Microsoft Power Platform Functional Consultant Una vez finalizado el curso, el alumno habrá adquirido los siguientes conocimientos: Comprender el Valor Empresarial de Microsoft Power Platform. Explorar los Componentes Fundamentales de Microsoft Power Platform. Gestionar Dataverse Eficazmente. Desarrollar Aplicaciones con Dataverse y Power Apps. Utilizar Power Apps Cards y Power Pages. Automatizar Procesos con Power Automate. Configurar Reglas Empresariales y Plug-ins en Dataverse. Crear Visualizaciones de Datos con Power BI.
Format del curs (on-line i/o presencial)
Virtual
Nombre màxim d'alumnes permesos
2
Professors que imparteixen el curs i currículum de rellevància, si s'escau.
-Javier Alonso
Contingut de la formació
PL-300: Microsoft Power BI Data Analyst Módulo 1: Introducción a Microsoft Data Analytics Módulo 2: Preparación de datos en Power BI Módulo 3: Limpieza, transformación y carga de datos en Power BI

Módulo 4: Diseño de un modelo de datos en Power BI

PL-200: Microsoft Power Platform Functional Consultant

Módulo 1: Describir el valor empresarial de Microsoft Power Platform.

Módulo 2: Identificar los componentes fundamentales de Microsoft Power Platform.

Módulo 3: Crear y gestionar entornos en Dataverse.

Módulo 4: Crear tablas en Dataverse.

Módulo 5: Crear y gestionar columnas dentro de una tabla en Dataverse.

Módulo 6: Trabajar con choices en Dataverse.

Módulo 7: Crear una relación entre tablas en Dataverse.

Módulo 8: Crear y definir columnas de cálculo o de rollup en Dataverse.

Módulo 9: Cargar/exportar datos y crear vistas de datos en Dataverse.

Módulo 10: Introducción a los roles de seguridad en Dataverse.

Módulo 11: Usar opciones de administración para Dataverse.

Módulo 12: Cómo construir tu primera app basada en modelos con Dataverse.

Módulo 13: Introducción a las apps basadas en modelos en Power Apps.

Módulo 14: Configurar formularios, gráficos y dashboards en apps basadas en modelos.

Módulo 15: Usar componentes especializados en un formulario basado en modelos.

Módulo 16: Personalizar la barra de comandos.

Módulo 17: Introducción a las Power Apps canvas apps.

Módulo 18: Personalizar una canvas app en Power Apps.

Módulo 19: Navegación en una canvas app en Power Apps.

Módulo 20: Crear fórmulas para cambiar comportamientos en una Power Apps canvas app.

Módulo 21: Conectar a otros datos en una Power Apps canvas app.

Módulo 22: Introducción a Power Apps cards.

Módulo 23: Componentes principales de Power Pages.

Módulo 24: Acceder a Dataverse en sitios web de Power Pages.

Módulo 25: Explorar Power Pages design studio.

Módulo 26: Integrar sitios web de Power Pages con Dataverse.

Módulo 27: Integrar Power Pages con tecnologías web.

Módulo 28: Explorar características de datos y seguridad de Power Pages Design Studio.

Módulo 29: Configurar la seguridad de Power Pages.

Módulo 30: Autenticación y gestión de usuarios en Power Pages.

Módulo 31: Mejores prácticas para el manejo de errores en Power Automate Flows.

Módulo 32: Usar triggers y acciones de Dataverse en Power Automate.

Módulo 33: Introducción a expresiones en Power Automate.

Módulo 34: Definir y crear business rules en Dataverse.

Módulo 35: Configurar low-code plug-ins.

Módulo 36: Usar escenarios comunes de low-code plug-in.

Módulo 37: Introducción a la construcción con Power BI.

Módulo 38: Introducción a soluciones para Microsoft Power Platform.

Módulo 39: Usar servicios de Microsoft 365 con apps basadas en modelos y Microsoft Dataverse.

Módulo 40: Usar plantillas de Microsoft Word y Excel con Dataverse.

Preu per alumne/curs

PL-200: Microsoft Power Platform Functional Consultant: 660€/màx (2 persones): total 1.320,00.-€

PL-300: Microsoft Power BI Data Analyst: 592,00 €/màx (2 màx): total 1.184,00.-€

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

La formació consisteix en proporcionar al seu personal tècnic específic una formació especialitzada en Microsoft power platform i Power BI per millorar l'eficiència operativa i la presa de decisions basada en dades dins l'organització.



Aquesta formació es divideix en dues àrees principals:

Microsoft Power Platform (PL 200), per l'automatització de processos empresarials amb power Automate per reduir tasques manuals i millorar la productivitat.

Microsoft Power Bi (PL 300), per l'automatització d'informes i reducció de la dependència d'Excel.

Aquestes formacions permetran als participants a millorar la seva capacitat de desenvolupament i automatització de processos amb Power Platform, optimitzar l'ús de les dades per obtenir *insights* estratègics amb Power Bi i integrar amb eficiència les eines de Microsoft per una gestió més eficient i coordinada de la informació.

Amb aquesta capacitació, l'organització podrà augmentar l'eficiència interna, reduir la càrrega de treball manual i millorar la qualitat dels anàlisis i presa de decisions.

Finalment, el preu de l'oferta indicada, corresponent a un total de 2.504,00.-€, s'ajusta als preus del mercat i que evoca a proposar al proveïdor com adjudicatari únic de la formació.

És per aquest motiu que B:SM considera que **PROYECTO UNIVERSIDAD EMPRESA, 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: SIS (6) MESOS

B. LLOC D'EXECUCIÓ DE LA FORMACIÓ: Virtual

C. TERMINIS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El termini d'execució del servei de formació s'estableix en 6 mesos 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.

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

Concepte	Import durada del contracte
----------	-----------------------------

PL-300: Microsoft Power BI Data Analyst	592,00 €/màx (2 màx) - total 1.184,00.-€
PL-200: Microsoft Power Platform Functional Consultant	660€/màx (2 persones) - total 1.320,00.-€
QUOTA SOCI PUE ALUMINI	60€/màx (2 persones) - total 120€
Total (suma de tots els conceptes)	2.624.-€ (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): 2.624,€ €

Import IVA: 551,044€

Total pressupost base de licitació (amb IVA): 3.175,04 €

E. PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

De conformitat amb l'exposat anteriorment, es considera necessari contractar a l'empresa **PROYECTO UNIVERSIDAD EMPRESA, SL**.

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.



**Ajuntament
de Barcelona**

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."

F. FACTURACIÓ

L'adjudicatari emetrà una factura per import corresponent al servei de **PROYECTO UNIVERSIDAD EMPRESA, SL**, 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



**Ajuntament
de Barcelona**

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 MICROSOFT POWER PLATFORM (PL200) I MICROSOFT POWER BI (PL300) a la societat PROYECTO UNIVERSIDAD EMPRESA, SL amb CIF B61730453 , i domicili a efectes d'aquest contracte a Av Diagonal, 98-100, CP 08019, Barcelona, per un termini d'execució de SIS (6) MESOS, i un import total i màxim de 2.624,00 € (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 7 d'abril de 2025

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