

Memòria justificativa de la configuració de l'expedient de contractació relatiu al servei de manteniment correctiu i desenvolupament de noves funcionalitats dels sistemes d'informació de la Direcció de serveis de formació de la Diputació de Barcelona

Promotor	Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius
Núm. d'expedient	2023/0043922
Codi de classificació	D0506SE01 Serveis obert

D'acord amb el que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP), mitjançant l'acte d'Inici que consta en l'expedient s'han motivat les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte i les raons per les quals el contracte que es vol iniciar és idoni per satisfer-les.

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP es justifica la configuració de l'expedient de contractació en els termes següents:

1) Consultes preliminars al mercat

Per configurar aquest expedient de contractació no s'han realitzat consultes preliminars al mercat, atès que ja es disposa de tota la informació necessària per configurar l'expedient.

2) Tipus de contracte

En aquesta contractació únicament es regulen prestacions previstes en l'article 17 de la LCSP, corresponents a un contracte de serveis.

3) Inclusió de clàusules socials, mediambientals o d'innovació

En aquesta contractació, atenent a les característiques del contracte, s'ha considerat oportú incloure consideracions socials en els criteris de desempat (clàusula 1.12 del PCAP) i com a condicions especials d'execució (clàusula 2.2 del PCAP).

4) Divisió en lots de l'objecte del contracte

No es considera adient la divisió del contracte en lots, perquè dificultaria la correcta execució del contracte, des del punt de vista tècnic, ja que les tasques que s'han de dur a terme (desenvolupament, manteniment i processos ETL) han de ser coordinades i executades en la mateixa línia de temps/projecte.

Per tant, per tal de garantir la homogeneïtat de les actuacions i la seva coherència, tant des d'una perspectiva tècnica com des d'una vessant organitzativa (en relació a la gestió integral dels recursos, entesos com un tot), és necessari actuar com i des de l'enfocament d'un únic model de servei i una composició uniforme en nombre i capacitats de l'equip de treball.

5) Manca de mitjans

D'acord amb les previsions de l'article 116.4 f) de la LCSP, els mitjans personals i materials de què disposa la Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius són insuficients per tal de dur a terme el servei objecte de contractació, motiu pel qual és necessari contractar una empresa per a dur-los a terme.

D'acord amb les previsions de l'article 308.2 de la LCSP, en cap cas aquest contracte suposa la contractació de personal per part de la Diputació de Barcelona, sinó únicament i exclusiva la contractació de la prestació d'un servei per a les raons exposades a l'Acte d'inici i per no disposar dels mitjans per portar-lo a terme. A l'extinció del contracte no es produirà cap consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com a personal propi de la Diputació de Barcelona.

6) Procediment

En compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat un **procediment obert**, perquè permet presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre que compleixi els requisits de solvència exigits en els plec, entre d'altres.

7) Criteris d'adjudicació

En compliment del que estableixen els articles 116.4c i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació, d'acord amb el detall següent:

Descripció del criteri	Ponderació	Tipus criteri
Preu	45 %	Automàtic
Millora de la qualificació de l'equip de treball	40 %	Automàtic
Millora dels ANS	15 %	Automàtic

La finalitat que es vol aconseguir amb cada un dels criteris és la següent:

- **Preu:** aconseguir el preu més baix i així la Diputació de Barcelona podrà disposar de més recursos econòmics per prestar altres serveis als ciutadans i a les entitats locals del seu àmbit territorial.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fixada per a tots els contractes oberts, restringits i negociats que es tramitin per la Diputació de Barcelona i els seus organismes autònoms i consorcis adscrits al sector públic de la corporació en què la intervenció sigui assumida per la Intervenció General de la Diputació i que va ser aprovada pel Decret núm. 6319, de 21 de juny de 2017.

La fórmula garanteix un repartiment equitatiu de les puntuacions entre tots els licitadors, de manera que es respecta el criteri de proporcionalitat

- **Millora de la qualificació de l'equip de treball:** la millora de la titulació i l'experiència dels perfils de desenvolupadors que s'ha proposat esta basada en la constatació que en un sistema d'informació de gestió tant vertical i especialitzat, tant la capacitació (entesa en sentit ampli) com l'experiència (entesa com l'especialització sobre solucions equiparables a nivell d'objecte del contracte) del personal adscrit implica una millora substancial que redunda directament sobre la qualitat dels treball i, per tant, sobre la solució final a disposició dels diferents usuaris del sistema d'informació.
- **Millora dels ANS:** comporta una millora substancial en la prestació del servei, donat que facilita la disponibilitat en un temps menor de la recuperació de la funcionalitat i operativitat del sistema d'informació amb posterioritat a una incidència del servei, per la qual cosa implica que el temps d'indisponibilitat de la solució de cara als usuaris finals és minimitza, permetent un ús del sistema d'informació en continuïtat millorat respecte dels requeriments inicials.

8) Dades econòmiques del contracte

Els conceptes que integren el valor estimat del contracte són els següents:

Vigència inicial:	1 any	118.615,11 €
Pròrroga:	3 anys	355.845,33 €
	Valor estimat	474.460,44 €

El pressupost base de licitació del contracte desglossat és el següent:

Part fixa	Pel servei de manteniment correctiu dels sistemes d'informació de la Direcció de Serveis de Formació, un pressupost màxim anual de 11.840,01 €, més 2.486,40 € en concepte del 21% d'IVA.
Part variable	Pel desenvolupament de noves funcionalitats dels sistemes d'informació de la Direcció de Serveis de Formació, un pressupost màxim anual de 106.775,10 €, més 22.422,77 € en concepte del 21% d'IVA.

Els preus màxims **de licitació** es concreten en els imports següents:

Part fixa	Pel servei de manteniment correctiu dels sistemes d'informació de la Direcció de Serveis de Formació, un pressupost màxim anual de 11.840,01 €, més 2.486,40 € en concepte del 21% d'IVA.
Part variable	Pel desenvolupament de noves funcionalitats dels sistemes d'informació de la Direcció de Serveis de Formació: - Preu hora tècnic: 40,91 €, més 8,59 € en concepte del 21 % d'IVA.

El nombre estimat d'hores pel desenvolupament de noves funcionalitats a realitzar durant el període de vigència inicial del contracte corresponent a la part variable serà el següent:

Hores tècnic	2.610
--------------	-------

i s'ha fixat d'acord amb el detall següent:

	Imports
Costos directes: entre d'altres s'identifiquen a partir de les despeses de personal, els desplaçaments (transports, dietes o similars), el maquinari o programari dedicat, així com el cost de connectivitat necessària per a l'execució de la prestació.	87.160,00 €
Costos indirectes: són aquelles despeses generals de funcionament que té una empresa com a conseqüència de l'exercici de la seva activitat i que no es poden assignar de manera directa a cadascun dels productes/serveis.	21.965,90 €

Beneficis: s'aplica un percentatge fix sobre la suma dels CD i els CI.	9.489,21 €
IVA (21%)	24.909,17 €
Total	143.524,28 €

El cost salarial s'ha fixat tenint en compte la base mínima que determina el conveni col·lectiu estatal de treball d'empreses de consultoria i estudis de mercat i de l'opinió pública (codi conveni 99001355011983 publicat al BOE el 26/07/23), ajustada d'acord al salari mitjà de mercat, tenint en comptes els perfils i l'experiència requerida al personal adscrit. Els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria, amb independència que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

No obstant això, els licitadors gaudeixen de total llibertat per oferir la composició de l'equip de treball que considerin més adient, així com per realitzar la seva proposta, sempre respectant el pressupost del contracte i els requeriments definits per a aquesta prestació recollits en els plecs que regulen aquesta contractació.

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència de que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

9) Condicions mínimes de solvència i altres requeriments exigits per presentar-se a la licitació o per executar el contracte

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives particulars.

Concretament, s'ha previst que les empreses han d'acreditar els requeriments mínims següents:

	Mitjans d'acreditació escollits	Motivació dels requisits mínims exigits
Solvència econòmica	Import mínim anual de volum de negocis en algun dels darrers tres (3) exercicis.	S'ha mantingut el volum mínim de negocis previst en l'article 11.4.a del reglament de la llei de contractes de les administracions públiques per considerar-se suficient per la naturalesa del contracte.
Solvència tècnica	Relació dels principals serveis o treballs de característiques similars en algun dels darrers tres (3) exercicis.	S'ha mantingut l'import de serveis similars previst en l'article 11.4.b del reglament de la llei de contractes de les administracions públiques per considerar-se suficient per la naturalesa del contracte

Així mateix, les empreses hauran d'acreditar els requeriments mínims següents:

Compromís d'adscripció de mitjans personals	<p>Adscriure, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, els mitjans personals següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 referent tècnic amb llicenciatura o grau universitari en l'àmbit de l'enginyeria informàtica i experiència mínima de 5 anys en direcció de projectes de desenvolupament de software. ✓ 1 delegat de protecció de dades amb experiència mínima d'1 any com a delegat de protecció de dades (DPD). ✓ 1 tècnic arquitecte amb cicle formatiu de grau superior en desenvolupament d'aplicacions i 3 anys d'experiència en definició d'arquitectures Java basades en Spring amb API REST i Angular, i 3 anys en desenvolupament de projectes en entorn FrontEnd Angular, Javascript/Typescript, CSS i HTML, Backend J2EE, Spring i API Rest. ✓ 1 tècnic programador amb cicle formatiu de grau superior de l'àmbit del desenvolupament d'aplicacions i experiència mínima de 3 anys en desenvolupament de projectes en entorn FrontEnd Angular, 	Personal mínim necessari que es destinarà a l'execució del contracte amb experiència en els àmbits relacionats amb l'objecte del contracte.
---	---	---

	Javascript/Typescript, CSS i HTML, Backend J2EE, Spring i API Rest.	
--	---	--

10) Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:

Condicció especial	Finalitat
Que l'empresa contractista ha de garantir a les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, i durant tota la seva vigència, l'aplicació i manteniment de les condicions laborals que estableixi el conveni col·lectiu del sector	Contribuir al compliment de les condicions laborals
L'empresa contractista ha de garantir que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.	Foment de la igualtat de gènere.
El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.	Complir amb la normativa vigent relacionat amb article 217 de la LCSP.
L'empresa es sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta condició és essencial.	Complir amb la normativa vigent sobre protecció de dades en els termes previstos en el RD 14/2019, 31 d'octubre, pel que s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions.

11) Durada del contracte i possibles pròrroques

La durada del contracte s'ha fixat per un termini d'un (1) any, període mínim durant el qual es podrà valorar el nivell del servei prestat. En el cas que aquest servei prestat sigui òptim es podrà prorrogar anualment, fins a un màxim de 4 anys.

12) Termini per adjudicar el contracte

L'adjudicació del contracte s'ha de realitzar en el termini de 2 mesos previst en l'article 158 de la LCSP.

13) Constitució de garantia provisional

En aquesta contractació no s'exigeix la presentació de garantia provisional.

14) Constitució de garantia definitiva

En aquesta contractació s'exigeix la presentació de la garantia definitiva en els termes que preveu l'article 107 de la LCSP.

15) Termini de garantia del contracte

En aquesta contractació no s'ha previst cap termini de garantia, atès que el servei s'esgota amb la prestació.

16) Revisió de preus

En aquesta contractació no es preveu revisió de preus en els termes que preveu l'article 103 de la LCSP.

17) Penalitats

S'han fixat penalitats per incompliments defectuosos, incompliments de les condicions especials d'execució i per l'incompliment de les obligacions en cas de subcontractació.

18) Cessió del contracte

En aquesta contractació es permet la cessió del contracte en els termes que preveu l'article 214 de la LCSP.

19) Subcontractació del contracte

En aquesta contractació es permet la subcontractació del contracte en els termes que preveu l'article 215 de la LCSP.

Metadades del document

Núm. expedient	2023/0043922
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria justificativa de la configuració de l'expedient de contractació relatiu al servei de manteniment correctiu i desenvolupament de noves funcionalitats dels sistemes d'informació de la Direcció de serveis de formació de la Diputació de Barcelona
Codi classificació	D0506SE01 - Serveis obert

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Luis Ramírez Pierna (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	02/05/2024 17:06

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
15cde026f70d9d1fc4a7	https://seuelectronica.diba.cat	

