



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA DEL SUBMINISTRAMENT DEL MAQUINARI I SERVEIS NECESSARIS PER A LA INCORPORACIÓ D'UNA NOVA PLATAFORMA PER ANALITZAR LA INFORMACIÓ GENERADA PER DIFERENTS EQUIPS DE LA XARXA TELEMÀTICA DE BARCELONA ACTIVA I PER A MODERNITZAR LA XARXA TELEMÀTICA DE LES EMPRESES INSTAL·LADES (Exp. 45/24)

1. Objecte

L'objecte del contracte és la contractació del subministrament del maquinari i serveis necessaris per a la incorporació d'una nova plataforma per analitzar la informació generada per diferents equips de la xarxa telemàtica de Barcelona Activa i per a modernitzar la xarxa telemàtica de les empreses instal·lades.

2. Import

Pressupost de licitació (IVA exclòs): 99.783,60 €
Import corresponent a l'IVA (21%): 20.954,56 €

3. Descripció de la prestació

Les principals funcions que s'han de desenvolupar per l'empresa contractista la és incorporació d'una nova plataforma per analitzar la informació generada per diferents equips de la xarxa telemàtica de Barcelona Activa. Aquesta nova plataforma ha de permetre incrementar la fiabilitat i la seguretat de les xarxes telemàtiques. Per una banda, permetrà disposar d'una plataforma d'anàlisi de logs completament operativa i la renovació de les infraestructures de comunicacions entre els mòduls d'empreses allotjades als edificis de Barcelona Activa. I per altra banda, permetrà millorar la quantitat i qualitat de connexions de mòduls disponibles i ha de permetre incrementar la capacitat i seguretat en les connexions de dos equipaments de Barcelona Activa: el Parc Tecnològic Barcelona Nord i la Incubadora de Glòries

4. Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte

Barcelona Activa és l'Agència de Desenvolupament Local de l'Ajuntament de Barcelona i té la missió de promoure l'ocupació de qualitat, la iniciativa emprenedora, la competitivitat empresarial i la diversificació del teixit productiu, per a assolir un model econòmic sostenible, inclusiu i just..

En aquest sentit, per contribuir a que Barcelona Activa pugui desenvolupar la seva missió de manera adequada, resulta necessari la incorporació d'una nova plataforma per analitzar la informació generada per diferents equips de la xarxa telemàtica de Barcelona Activa i per a modernitzar la xarxa telemàtica de les empreses instal·lades, per tal d'incrementar la capacitat i seguretat en les connexions.

5. Justificació de mesures de contractació pública sostenible

En aquesta licitació no es considera adequada la inclusió de mesures de contractació sostenible de les previstes al Decret d'Alcaldia S1/D/2017-1271 de 24 d'abril, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona donada la manca de vinculació d'aquelles a l'objecte del contracte.

6. Insuficiència de mitjans

Barcelona Activa no pot executar les prestacions objecte d'aquest contracte directament, ja que no disposa dels mitjans personals necessaris i específics ni materials per a la realització d'aquesta prestació.

7. Divisió en lots

D'acord amb l'article 99.4.b) LCSP, per l'especialització de les prestacions i amb la finalitat d'incentivar la competència i de remoure obstacles que dificultin l'accés de la petita i mitjana empresa en la contractació d'aquestes prestacions s'estableixen dos lots.



Lot	Objecte	Pressupost màxim IVA exclòs
1	Subministrament del maquinari i els serveis necessaris per a la incorporació d'una nova plataforma per analitzar la informació generada per diferents equips de la xarxa telemàtica de Barcelona Activa	47.712,00 €
2	Subministrament del maquinari i els serveis necessaris per a la renovació de les infraestructures de comunicacions entre els mòduls d'empreses allotjades als edificis de Barcelona Activa	52.071,60 €

8. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte (VEC)

El pressupost de licitació és el que s'indica en el quadre adjunt:

Any	Programa	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2024	B2401220	99.783,60 €	21%	20.954,56 €	120.738,16 €

El valor estimat del contracte és el que s'indica en el quadre adjunt:

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2024	99.783,60 €	-	-	-	99.783,60 €
TOTAL	99.783,60 €	-	-	-	99.783,60 €

D'acord amb la previsió de l'article 101.12 LCSP, el VEC és el resultat del sumatori del VEC dels diferents lots, segons s'indica:

Lot	Objecte	Pressupost màxim IVA exclòs
1	Subministrament del maquinari i els serveis necessaris per a la incorporació d'una nova plataforma per analitzar la informació generada per diferents equips de la xarxa telemàtica de Barcelona Activa	47.712,00 €
2	Subministrament del maquinari i els serveis necessaris per a la renovació de les infraestructures de comunicacions entre els mòduls d'empreses allotjades als edificis de Barcelona Activa	52.071,60 €

El pressupost base es desglossa de la manera següent ¹:

LOT1	2024		
	Total Hores	Preu/hora	Total
Serveis			4.140,00 €
Responsable del contracte	6	90,00 €	540,00 €
Cap de projecte	10	100,00 €	1.000,00 €
Tècnic especialista sènior	40	65,00 €	2.600,00 €
Despeses indirectes			2.500,00 €
	Quantitat	Preu unitari	Total
Subministraments			38.800,00 €
Maquinari FAZ-300G	2	6.800,00 €	13.600,00 €
FortiGuard	2	6.100,00 €	12.200,00 €
Font alimentació redundada	2	1.500,00 €	3.000,00 €
Manteniment 3 anys	2	5.000,00 €	10.000,00 €
Total			45.440,00 €

¹ **Costos directes:** aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Matèries primeres, mà d'obra directa.

Costos indirectes: aquells que no poden ser aplicats directament a un producte ni a un centre de cost. Costos Indirectes de Producció (CIP): mà d'obra indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos Indirectes Generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers.



Benefici industrial (5%)			2.272,00 €
Import net			47.712,00 €
IVA 21%			10.019,52 €
Total import licitació			57.731,52 €

LOT2	2024		
	Total Hores	Preu/hora	Total
Serveis			24.780,00 €
Responsable del contracte	12	90,00 €	1.080,00 €
Cap de projecte	60	100,00 €	6.000,00 €
Tècnic especialista sènior	180	65,00 €	11.700,00 €
Tècnic fora d'horari habitual	60	100,00 €	6.000,00 €
Despeses indirectes			3.000,00
	Quantitat	Preu unitari	Total
Subministraments			21.812,00 €
Electrònica 48 ports	4	1.900,00 €	7.600,00 €
Manteniment 3 anys	4	618,00 €	2.472,00 €
Electrònica 24 ports	6	1.300,00 €	7.800,00 €
Manteniment 3 anys	6	400,00 €	2.400,00 €
Connectors	22	70,00 €	1.540,00 €
Total			49.592,00 €
Benefici industrial (5%)			2.479,60 €
Import net			52.071,60 €
IVA 21%			10.935,04 €
Total import licitació			63.006,64 €

Aquest desglossament es refereix a la manera que l'òrgan de contractació ha calculat el pressupost base de licitació i té caràcter merament orientatiu en relació al desglossament de l'oferta econòmica que pugui presentar la licitadora, no existint, per tant, obligació de prendre com a invariables o com a màxims els imports indicats.

9. Imputació al pressupost municipal

Aquest pressupost base de licitació s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec a la partida B2401220 de l'exercici 2024.

10. Procediment d'adjudicació

En termes de règim jurídic, aquest contracte té naturalesa privada i se sotmet en quant a la seva preparació i adjudicació a la LCSP i la normativa de desenvolupament i es tipifica com a contracte de subministrament d'acord amb les previsions de la LCSP. Pel que fa als efectes i extinció se sotmet al Dret Privat, a excepció d'allò previst a la mateixa LCSP com d'aplicació bàsica als contractes dels poders adjudicadors no Administració Pública i com d'aplicació supletòria quan no hi hagi altra regulació expressa.

Es proposa la utilització del procediment d'adjudicació obert que és considerat en l'article 131.2 de l'LCSP com a un procediment ordinari d'utilització preferent.

11. CPV

30237300-2 Material informàtic, 48000000-8 Paquets de software i sistemes d'informació.



12. Requisits de capacitat i solvència i justificació

Solvència econòmica i financera: es requereix un volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un valor superior a 71.568,00 € en el Lot 1 i 78.107,40 € en el Lot 2. En el cas de què la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

En relació a l'import mínim, és el valor que s'utilitza de forma generalitzat ja que és el que preveu l'article 87.3.a) de l'LCSP quan els plecs no ho regulen i es considera adequat i proporcionat a la quantia que pot arribar a tenir el contracte al llarg de la seva vida, alhora que garanteix el compliment dels principis de la lliure concurrència i igualtat de tracte.

L'exigència de la justificació de la solvència econòmica i financera té com a objectiu demostrar al poder adjudicador que les empreses licitadores estan en possessió dels mitjans, de qualsevol classe, que són necessaris per executar el contracte. En aquest sentit, l'anàlisi del volum de negocis donarà un reflex de la situació econòmica i financera de les empreses licitadores i, per tant, es podrà saber si disposen de recursos suficients per a l'execució del contracte.

Solvència tècnica o professional: d'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis o treballs de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 33.398,40 € en el Lot 1 i 36.450,12 € en el Lot 2.

El criteri de correspondència entre els serveis executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la pertinença al mateix subgrup de classificació, si el contracte està enquadrat en algun dels que estableix el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RLCAP), Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i en cas contrari, la igualtat entre els tres primers dígitos dels respectius codis CPV.

D'acord amb la previsió de l'article 90.4 LCSP, les empreses amb una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, no han d'acreditar l'experiència, és a dir, l'import anual executat i declararan la seva solvència tècnica segons els altres criteris establerts en aquest apartat.

No es requereix un import superior atès que aquest import respon a les necessitats i proporcionalitat de la dimensió econòmica del contracte a adjudicar, alhora que la mateixa Llei requereix que estigui relacionat amb l'objecte del contracte. En aquest sentit, d'acord amb els objectius de la LCSP, es vol garantir l'accés a la petita i mitjana empresa a la contractació pública.

En relació a l'acreditació del nivell Expert de partenariat del fabricant Fortinet (Lot 1 i 2) i Gold Partner del fabricant Cisco (Lot 2), es requereix com a solvència tècnica, degut a la criticitat de les infraestructures objecte d'aquesta licitació i per a minimitzar els riscos en la seguretat de les dades de Barcelona Activa. En aquest sentit, és necessari garantir que l'empresa adjudicatària disposa del màxim nivell de coneixement i experiència en la posada en marxa d'equips del fabricant Fortinet i Cisco així com un nivell de serveis post-venda que asseguri una ràpida atenció en qualsevol moment en cas d'incidència en els equips. La manera d'acreditar això és mitjançant un programa de qualificació de les empreses integradores de les seves solucions segons les certificacions del respectius personals tècnics i amb unes exigències mínimes en els serveis post venda dels productes i serveis. Amb el nombre d'empreses qualificades com a Cisco Gold Integrator Partner amb oficines a Catalunya considerem que aquesta exigència no restringeix la competència.

13. Criteris d'adjudicació

S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents en tots dos lots:

El primer criteri avaluable de forma automàtica és l'oferta econòmica, amb un màxim de 90 punts i ponderat de la manera següent:

S'atorgarà la màxima puntuació a la licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny:

Pressupost net de licitació – oferta



----- x Punts màxims = puntuació resultant
Pressupost net de licitació – oferta més econòmica

L'oferta que no plantegi cap rebaixa del pressupost màxim de licitació serà valorada amb 0 punts. En el cas que cap empresa realitzi una disminució percentual mínima respecte del pressupost màxim de licitació, serà atorgada a totes les licitadores una puntuació corresponent a la meitat de la puntuació màxima.

Seràn considerades com a ofertes amb presumpció de contenir valors anormals o desproporcionats les que superin en forma de baixa el percentatge del 10% de la mitjana aritmètica de les ofertes econòmiques integrants de les proposicions admeses. En el cas d'una única licitadora, el percentatge serà del 15% respecte el pressupost net de licitació. Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva. Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%. Si diverses empreses vinculades (art. 42 del Codi de Comerç) presenten en una licitació cadascuna la seva respectiva proposició, tan sols es té en compte pel càlcul d'anormalitat l'oferta més baixa d'entre les presentades per totes aquestes empreses.

Si en l'oferta anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones treballadores considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació, a l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector.

L'oferta serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació.

El segon criteri avaluable de forma automàtica és la qualitat de la gestió empresarial mitjançant l'acreditació de les següents certificacions ISO, valorat amb un màxim de 10 punts:

- ISO 9001 gestió de la qualitat
- ISO 14001 gestió ambiental
- ISO 27001 gestió de la seguretat de la Informació

Es valorarà d'acord amb el barem següent:

- 10 punts. Si l'empresa acredita complir amb les tres certificacions.
- 6,5 punts. Si l'empresa acredita complir amb dues certificacions.
- 3 punts. Si l'empresa acredita complir amb una certificació.
- 0 punts. L'empresa no acredita complir amb cap certificació.

14. Justificació dels criteris d'adjudicació

D'acord amb el previst a l'apartat 9.4 de la Instrucció per a l'aplicació de la LCSP, es justifica en aquest punt que la puntuació del preu és superior al 35% de la puntuació total per raó que la part principal de l'objecte de licitació és la subministració de material i aquets preus de venda al públic són coneguts i admeten de forma limitada altres criteris automàtics. Per tant, l'oferta econòmica esdevé l'element clau en la valoració de l'adjudicació. No obstant, es considera que el fet que l'adjudicatària compti amb determinades certificacions ISO aporta qualitat i garanties d'una correcta prestació de l'objecte del contracte i, per aquesta raó, també s'atorguen 10 punts al criteri automàtic de disposar de certificats ISO.

15. Subcontractació

La contractista podrà subcontractar, prèvia autorització per part de Barcelona Activa tal i com preveu la clàusula 24 del Plec de clàusules administratives, les tasques objecte del contracte, excepte la direcció i coordinació.

16. Pòlissa d'assegurança

Es requereix tenir contractada una pòlissa de responsabilitat civil, per import suficient per cobrir les responsabilitats de qualsevol tipus que es puguin derivar de l'execució del contracte.



17. Garantia

L'empresa seleccionada amb la millor oferta haurà de constituir una garantia definitiva consistent en el 5% de l'import d'adjudicació del corresponent lot (IVA exclòs).

18. Termini de garantia

El termini de garantia del producte objecte de subministrament serà com a mínim el termini indicat en la normativa vigent aplicable.

19. Període d'execució

La durada del contracte serà de 2 mesos comptadors a partir de la data següent a la de formalització del contracte i com a màxim el dia 31 de desembre de 2024.

20. Condicions especials d'execució i justificació

Les condicions especials d'execució són les previstes a la clàusula 20.1.1 del Plec de clàusules administratives particulars.

21. Pagament de preu

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació de les factures i prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades.

22. Modificació del contracte

No es preveu la possibilitat de modificar aquest contracte, excepte per les causes i els límits previstos legalment.

23. Cessió

Sí, sempre que la nova entitat reuneixi els mateixos requeriments de capacitat i solvència previstos en aquest plec i en la normativa aplicable.

24. Revisió de preus

D'acord amb la previsió de l'article 103 de la Llei de Contractes del Servei Públic, en aquest contracte no es podrà revisar el preu durant la seva durada.

25. Règim de penalitats

No es preveu un règim de penalitats diferent de l'especificat en els model de plecs de clàusules administratives particulars.

26. Tractament de dades de caràcter personal i sistemes d'informació

No existeixen fitxers a tractar que contenen dades de caràcter personal.

27. Responsable del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució és la Direcció Operativa de Tecnologia i la persona responsable del contracte és Koldo Sanchez Aurtenechea, Responsable d'Informàtica.

Montse Charle Torre

Lorenzo Di Pietro



**Ajuntament
de Barcelona**

**Àrea d'Economia, Hisenda, Promoció Econòmica i Turisme
Barcelona Activa SAU SPM**

Directora Corporativa de Recursos



Director General BARCELONA ACTIVA SAU SPM