

## **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA DEL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT DE PROGRAMARI I MAQUINARI I SERVEIS DE SUBSTITUCIÓ I MILLORA DE LA XARXA TELEMÀTICA DE BARCELONA ACTIVA**

### **1. Objecte**

L'objecte del contracte és el subministrament del programari i el maquinari i serveis necessaris per a la substitució i millora de la xarxa telemàtica de Barcelona Activa.

### **2. Import**

Pressupost de licitació (IVA exclòs): 782.155,50€

Import corresponent a l'IVA: 164.252,65€

### **3. Descripció de la prestació**

Les principals funcions que s'han de desenvolupar per l'empresa contractista queden detallades a continuació: subministrament i serveis amb l'objectiu d'aconseguir una important millora en la capacitat, la fiabilitat, la seguretat i la gestió de les xarxes telemàtiques de Barcelona Activa. Barcelona Activa vol contractar un projecte claus en mà el qual inclogui el maquinari, programari i serveis necessaris per disposar d'aquesta nova plataforma. La licitació es divideix en dos fases. La primera a realitzar durant l'any 2025 (previsiblement de setembre a desembre) i la segona a realitzar durant tot l'any 2026.

Les tasques descrites en aquests apartats s'hauran de fer coordinadament amb el personal tècnic de Barcelona Activa per a que aquest pugui obtenir els coneixements necessaris per la futura gestió de la plataforma:

- Instal·lació dels dos equips FortiManager seguint recomanacions del fabricant
- Serveis de seguretat a configurar per a tot el nou entorn de xarxa Fortinet. Tot ha de ser configurat des de Fortimanager amb l'excepció d'allò que per característiques del fabricant no sigui suportat
- Creació de maqueta de xarxa per assegurar configuracions i desplegaments posteriors
- Substitució entorn de xarxa per a cada seu petita
- Substitució entorn de xarxa per a cada seu mitjana
- Substitució entorn de xarxa per a cada seu gran

### **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.

Barcelona Activa no disposa en l'actualitat de plataformes tallafocs que permetin la securització ni la microsegmentació de la xarxa telemàtica a les diferents seus. A més, força equips de commutació de la xarxa estan fora de suport o propers a la data de final de suport per part del fabricant, el que significa que aquest no oferirà actualitzacions de programari davant possibles problemes de seguretat. És per aquests motius que es necessita contractar a una empresa externa que ofereixi tant el subministrament del programari i del maquinari com dels serveis necessaris per a la substitució i millora de la xarxa telemàtica de Barcelona Activa.

### **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 directa d'aquelles a l'objecte del contracte.

## 6. Insuficiència de mitjans

Barcelona Activa SAU SPM no disposa ni dels mitjans tècnics ni del personal especialitzat per a realitzar internament les tasques objecte del contracte i, per tant, resulta necessari acudir a una empresa externa per tal d'aconseguir el subministrament i els recursos humans que garanteixin la correcta execució de l'objecte del contracte.

## 7. Divisió en lots

No. D'acord amb l'article 99.3 LCSP, l'objecte del contracte no s'ha dividit en lots, ja que es considera que per la necessària uniformitat, complementarietat i coordinació de la totalitat de les tasques del contracte no es considera adequada la divisió en lots per garantir una correcta execució des del punt de vista tècnic. És un projecte claus en mà que necessita d'una visió completa de la solució a aportar per part d'una mateixa empresa. La dificultat de dividir en lots rau en les característiques del projecte, ja que es necessita que l'adjudicatària configuri ensems tots els elements de la nova solució tecnològica per a cada seu.

La divisió en lots suposaria les següents dificultats:

- Dificultaria la coordinació de les tasques a realitzar, afegint una nova capa de gestió i coordinació al projecte
- Afegiria complexitat i riscos en els temps d'execució del projecte
- Augmentaria els riscos de ciberseguretat degut a la multiplicitat d'actors en aquest àmbit
- Incrementaria els costos per la necessitat de contractar qui coordines les diferents adjudicatàries

## 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 |
|------|----------|-------------|-------|-------------|--------------|
| 2025 | Inversió | 237.226,50€ | 21    | 49.817,57€  | 287.044,07€  |
| 2026 | Inversió | 544.929,00€ | 21    | 114.435,09€ | 659.364,09€  |

Sistema de determinació del preu: a tant alçat.

El valor estimat del contracte és el que s'indica en el quadre adjunt: 938.586,60€

| Any   | VE prestació | VE eventuais pròrrogues | VE modificacions previstes | VE altres conceptes | SUMA        |
|-------|--------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|-------------|
| 2025  | 237.226,50€  | -                       | 156.431,10€                | -                   |             |
| 2026  | 544.929,00€  | -                       |                            | -                   |             |
| TOTAL | 782.155,50€  |                         |                            |                     | 938.586,60€ |

*Davant la impossibilitat per part de l'òrgan de contractació de preveure en quin moment es podria modificar el contracte, s'estableix el seu valor estimat en la mesura que és l'import màxim que el contracte pot assolir. Per fer-ho, s'ha calculat el 20% sobre el preu inicial del contracte per a les modificacions previstes d'acord amb l'art. 204 LCSP.*

El desglossament del pressupost net, sense l'IVA, en costos directes i indirectes es considera que és el següent:

|                                                     | 2025                |                     |                   | 2026                |                     |                   | Total             |
|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
|                                                     | Total Hores         | Preu/hora           | Total             | Total Hores         | Preu/hora           | Total             |                   |
| <b>Personal</b>                                     |                     |                     | <b>40.700,00</b>  |                     |                     | <b>80.600,00</b>  | <b>121.300,00</b> |
| Responsable del contracte                           | 30                  | 90,00               | 2.700,00          | 60                  | 90,00               | 5.400,00          | 8.100,00          |
| Cap de projecte                                     | 120                 | 100,00              | 12.000,00         | 240                 | 100,00              | 24.000,00         | 36.000,00         |
| Tècnic especialista sènior                          | 400                 | 65,00               | 26.000,00         | 480                 | 65,00               | 31.200,00         | 57.200,00         |
| Tècnic fora d'horari habitual                       | 0                   | 100,00              | 0,00              | 200                 | 100,00              | 20.000,00         | 20.000,00         |
| <b>Despeses indirectes</b>                          |                     |                     | <b>5.000,00</b>   |                     |                     | <b>10.000,00</b>  | <b>15.000,00</b>  |
| <b>Subministraments maquinari</b>                   | <b>Total equips</b> | <b>Preu unitari</b> | <b>121.600,00</b> | <b>Total equips</b> | <b>Preu unitari</b> | <b>312.800,00</b> | <b>434.400,00</b> |
| Plataforma Gestió                                   | 2                   | 36.000,00 €         | 72.000,00         | 0                   | 36.000,00 €         | 0,00              | 72.000,00         |
| Tallafocs seu gran                                  | 0                   | 12.500,00 €         | 0,00              | 4                   | 12.500,00 €         | 50.000,00         | 50.000,00         |
| Tallafocs seu mitjana                               | 2                   | 5.700,00 €          | 11.400,00         | 10                  | 5.700,00 €          | 57.000,00         | 68.400,00         |
| Tallafocs seu petita                                | 11                  | 3.150,00 €          | 34.650,00         | 0                   | 3.150,00 €          | 0,00              | 34.650,00         |
| Switch distribució 10G Seu Central                  | 0                   | 16.000,00 €         | 0,00              | 2                   | 16.000,00 €         | 32.000,00         | 32.000,00         |
| Switch distribució 1G (Cibernàrium PTBN)            | 0                   | 3.000,00 €          | 0,00              | 2                   | 3.000,00 €          | 6.000,00          | 6.000,00          |
| Switch accés 24 ports PoE                           | 1                   | 1.650,00            | 1.650,00          | 80                  | 1.650,00 €          | 132.000,00        | 133.650,00        |
| Switch accés 24 ports                               | 2                   | 950,00              | 1.900,00          | 29                  | 950,00 €            | 27.550,00         | 29.450,00         |
| Switch accés 8 ports PoE                            | 0                   | 375,00              | 0,00              | 22                  | 375,00              | 8.250,00          | 8.250,00          |
| <b>Subministrament òptiques</b>                     |                     |                     | <b>0,00</b>       |                     |                     | <b>26.540,00</b>  | <b>26.540,00</b>  |
| 10 GE SFP+ transceiver module, range 80m, RJ45      | 0                   | 320,00              | 0,00              | 64                  | 320,00              | 20.480,00         | 20.480,00         |
| 10 GE SFP+ transceiver module, short range 400m, LC | 0                   | 135,00              | 0,00              | 32                  | 135,00              | 4.320,00          | 4.320,00          |
| 1 GE SFP transceiver module, short range 500m, LC   | 0                   | 55,00               | 0,00              | 4                   | 55,00               | 220,00            | 220,00            |
| 25GE SFP28 transceiver module, short range          | 0                   | 190,00              | 0,00              | 8                   | 190,00              | 1.520,00          | 1.520,00          |
| <b>Subministrament cables</b>                       |                     |                     | <b>0,00</b>       |                     |                     | <b>8.520,00</b>   | <b>8.520,00</b>   |
| 10 GE SFP+ passive direct attach cable, 3m          | 0                   | 75,00               | 0,00              | 108                 | 75,00               | 8.100,00          | 8.100,00          |
| 40 GE QSFP+ passive direct attach cable, 3m         | 0                   | 105,00              | 0,00              | 4                   | 105,00              | 420,00            | 420,00            |
|                                                     |                     |                     |                   |                     |                     |                   | 0,00              |
| <b>Garantia de 3 anys maquinari</b>                 |                     |                     | <b>58.630,00</b>  |                     |                     | <b>80.520,00</b>  | <b>139.150,00</b> |
| Fortimanager                                        | 2                   | 28.600,00           | 57.200,00         | 0                   | 28.600,00           | 0,00              | 57.200,00         |
| Switch distribució Glòries 10G                      | 0                   |                     |                   | 2                   | 6.300,00            | 12.600,00         | 12.600,00         |
| Switch accés 24 ports PoE                           | 1                   | 670,00              | 670,00            | 80                  | 670,00              | 53.600,00         | 54.270,00         |
| Switch accés 24 ports                               | 2                   | 380,00              | 760,00            | 29                  | 380,00              | 11.020,00         | 11.780,00         |
| Switch accés 8 ports PoE                            | 0                   | 150,00              | 0,00              | 22                  | 150,00              | 3.300,00          | 3.300,00          |
| <b>Subtotal</b>                                     |                     |                     | <b>225.930,00</b> |                     |                     | <b>518.980,00</b> | <b>744.910,00</b> |
| Benefici industrial (5%)                            |                     |                     | 11.296,50         |                     |                     | 25.949,00         | 37.245,50         |
| <b>Import net</b>                                   |                     |                     | <b>237.226,50</b> |                     |                     | <b>544.929,00</b> | <b>782.155,50</b> |
| IVA 21%                                             |                     |                     | 49.817,57         |                     |                     | 114.435,09        | 164.252,66        |
| <b>Total import licitació</b>                       |                     |                     | <b>287.044,07</b> |                     |                     | <b>659.364,09</b> | <b>946.408,16</b> |

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria, tecnologies de la informació i estudis de mercat i de l'opinió pública, publicat en el BOE. Aquesta indicació no prejutja el conveni laboral que hi sigui d'aplicació. S'ha constatat la inexistència de diferències econòmiques per raó de gènere en el Conveni de referència.

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 al codi d'imputació B2501220 de l'exercici 2025.

## **10. Existència de crèdit i conformitat jurídica**

D'acord amb l'article 116.3 de la LCSP prèviament a l'aprovació de l'expedient s'ha acreditat l'existència de crèdit per part de la Directora d'Economia i Finances i, de la mateixa manera, s'ha informat favorablement la conformitat jurídica per part del Director de Serveis Jurídics, d'acord amb la documentació que s'incorpora a l'expedient.

## **11. 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 serveis d'acord amb les previsions de l'article 17 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.

Es tracta d'un contracte subjecte a regulació harmonitzada per raó del seu VEC, d'acord amb els articles 22 i 101 de la LCSP.

## **12. CPV**

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

## **13. Requisits de capacitat i solvència i justificació**

### Solvència econòmica i financera:

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el 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 1.407.879,90 euros. 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.

Es tracta del valor generalitzat que preveu l'article 87.3.a) de l'LCSP quan els plecs no ho regulen, el qual es considera un import suficient, adequat i proporcionat a la naturalesa i 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 previstos a l'article 1 LCSP.

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 547.508,85 euros.

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 dígits dels respectius codis CPV.

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.

D'acord amb l'article 90.1.b) LCSP, el personal tècnic, integrat o no en l'empresa, participant en el contracte, ha d'estar integrat com a mínim pel número de perfils amb l'experiència, formació i certificacions següents:

| Perfil professional                             | Número mínim de perfils | Experiència professional mínima                                                                | Titulació universitària         | Certificacions                                      |
|-------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Cap de Projecte                                 | 1                       | 4 anys en gestió de projectes                                                                  | Enginyeria de Telecomunicacions | Cap certificació necessària                         |
| Enginyer/a Networking                           | 1                       | 5 anys en projectes de xarxes (com per exemple Data Center, LAN, WAN, WiFi, etc.)              | Enginyeria de Telecomunicacions | CISCO CCNP Enterprise                               |
| Tècnic/a Networking                             | 1                       | 5 anys en projectes de xarxes (com per exemple Data Center, LAN, WAN, WiFi, etc.)              | Cap titulació mínima necessària | Fortinet Certified Professional Network Security    |
| Enginyer/a Seguretat certificat/da en Palo Alto | 1                       | 5 anys en projectes de seguretat (SD-WAN, Firewall, Xifrat, Autenticació, Balancejadors, etc.) | Enginyeria de Telecomunicacions | Palo Alto Prisma SD-WAN + Palo Alto System Engineer |
| Enginyer/a Seguretat certificat/da en Fortinet  | 1                       | 5 anys en projectes de seguretat (SD-WAN, Firewall, Xifrat, Autenticació, Balancejadors, etc.) | Enginyeria de Telecomunicacions | Fortinet Certified Professional Network Security    |

L'experiència, la formació i les certificacions dels perfils adscrits són essencials per determinar la qualitat i eficiència del contracte, atès que garanteixen la qualitat de l'execució i de la coordinació amb Barcelona Activa i gestió del projecte. Cal advertir que es tracta d'activitats altament especialitzades en el sector de la informàtica i no generalistes, és a dir, qualsevol perfil no pot executar aquest contracte, sinó que, degut a l'especialitat de les matèries, ha de ser un perfil especialista en aquestes tasques relacionades amb l'objecte del contracte, motiu per el qual es demanen les experiències, certificacions i titulacions específiques

Per últim cal dir que aquest requisit de solvència relatiu a les persones adscrites respecta plenament els principis d'igualtat, lliure concurrència, no discriminació i transparència ja que no és un requisit de l'empresa licitadora, sinó que és de les persones que s'adscriuen a l'execució del contracte. En cas que l'empresa licitadora no disposi de personal amb aquesta qualificació, pot optar per acudir al mercat laboral i contractar-los.

Aptitud per a contractar: d'acord amb l'article 2 del Reial decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat, la licitadora ha de disposar de certificació ENS nivell mig o superior.

Aquest precepte determina que l'àmbit d'aplicació del Reial decret és tot el sector públic, en els termes en què aquest es defineix per l'article 2 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, i d'acord amb el que es preveu en l'article 156.2 d'aquesta. Així mateix, disposa que els plecs de prescripcions administratives o tècniques dels contractes que celebrin les entitats del sector públic incloses en l'àmbit d'aplicació d'aquest reial decret contemplaran tots aquells requisits necessaris per a assegurar la conformitat amb el ENS dels sistemes d'informació en els quals se sustentin els serveis prestats pels contractistes, com ara la presentació de les corresponents Declaracions o Certificacions de Conformitat amb el ENS. Aquesta cautela s'estendrà també a la cadena de subministrament d'aquests contractistes, en la mesura que sigui necessari i d'acord amb els resultats de la corresponent anàlisi de riscos.

En aquest sentit, cal destacar que Barcelona Activa és una societat mercantil que com a tal està subjecte al dret privat en quan a la seva constitució i funcionament ordinari tant societari com mercantil, si bé, al tenir capital majoritari públic

(en aquest cas 100 per cent de l'Ajuntament de Barcelona) és considerada Sector Públic Institucional. D'acord amb això, Barcelona Activa també estarà subjecte al dret públic, en particular, el que disposa la normativa de procediment administratiu i de règim jurídic quan aquestes específicament s'hi refereixin, i particularment, quan exerceixin potestats administratives de les quals l'Ajuntament de Barcelona n'és titular.

Atenent la naturalesa jurídica dual de Barcelona Activa i prenen en consideració la normativa vigent, Barcelona Activa entra dins de la descripció d'entitat definida a l'apartat a) de l'article 77.1 de la LOPDGDD i, per tant, li resulta d'aplicació l'obligatorietat de la Disposició Addicional Primera del mateix text legal en quan a l'adequació a l'ENS.

Adicionalment a l'anterior, la Guia del CCN recull expressament que la normativa d'ENS haurà de ser aplicable a l'activitat en exercici de funcions públiques atribuïdes estatutàriament per aquelles entitats que si bé són entitats de dret privat són considerades sector públic en l'exercici de les citades funcions, com seria el cas de Barcelona Activa.

Per tot això, podem concloure que Barcelona Activa ha d'adequar-se obligatòriament a l'ENS en aquells tractaments derivats de les funcions públiques establertes en els seus Estatuts, en concret, les indicades a l'article 3 del text estatutari indicat en relació amb el seu article 1. En quan a aquella activitat de Barcelona Activa que no estigui contemplada al seu objecte social i s'emmarqui dins el dret privat, l'Entitat haurà d'implantar mesures equivalents a l'ENS en els termes indicats a la Disposició Addicional Primera de la LOPDGDD.

Així mateix, no es tracta d'un requeriment de qualitat i solvència tècnica que podria ser acumulable entre els integrants d'una UTE, sinó d'un requisit legal imposat per l'art. 2 del RD 311/2022 i d'aptitud per a contractar i que, per tant, han de complir tots i cadascun dels integrants de la UTE.

#### **14. Criteris d'adjudicació**

Criteris d'adjudicació avaluable automàticament, amb un màxim de 100 punts:

El primer criteri avaluable de forma automàtica és l'oferta econòmica, amb un màxim de 81,5 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació a la licitadora que formulï el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el preu unitari màxim 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:

$$\frac{\text{Pressupost net de licitació} - \text{preu ofert}}{\text{Pressupost net de licitació} - \text{preu ofert més econòmic}} \times \text{Punts màxims} = \text{puntuació resultant}$$

El segon criteri avaluable de forma automàtica és la formació i experiència addicional a la solvència del personal adscrit al contracte, amb un màxim de 13,5 punts i ponderat de la manera següent:

Pel que fa a l'experiència addicional a la solvència del personal adscrit al contracte, fins a un màxim de 7,5 punts:

- Pel perfil de Cap de projecte: per l'experiència laboral en la gestió de projectes, fins a un màxim d'1,5 punts
- Pel perfil d'Enginyer/a de Networking: per l'experiència laboral en projectes de xarxes (com Data Center, LAN, WAN, WiFi, etc.), fins a un màxim d'1,5 punts
- Pel perfil de Tècnic/a Networking: per l'experiència laboral en projectes de xarxes (com Data Center, LAN, WAN, WiFi, etc.), fins a un màxim d'1,5 punts
- Pel perfil d'Enginyer/a Seguretat certificat/da en Palo Alto: per l'experiència laboral en projectes de seguretat (com SD-WAN, Firewall, Xifrat, Autenticació, Balancejadors...), fins a un màxim d'1,5 punts
- Pel perfil d'Enginyer/a Seguretat certificat/da en Fortinet: per l'experiència laboral en projectes de seguretat (com SD-WAN, Firewall, Xifrat, Autenticació, Balancejadors...), fins a un màxim d'1,5 punts



Pel que fa a les titulacions addicionals a la solvència del personal adscrit al contracte, fins a un màxim de 6 punts:

- Pel perfil d'Enginyer/a Networking: 2 punts si acredita tenir un màster en Networking o Ciberseguretat
- Pel perfil d'Enginyer/a Seguretat certificat/da en Palo Alto: 2 punts si acredita tenir un màster en Networking o Ciberseguretat
- Pel perfil d'Enginyer/a Seguretat certificat/da en Fortinet: 2 punts si acredita tenir un màster en Networking o Ciberseguretat

El tercer criteri avaluable de forma automàtica amb un màxim de puntuació de 5 punts és el nivell de certificació addicional a la solvència del personal adscrit al contracte, ponderat de la manera següent:

- Pel perfil de Cap de projecte: 2 punts si acredita tenir la certificació ITIL V3 o superior
- Pel Perfil d'Enginyer/a Networking: 0,5 punts si acredita tenir la certificació Fortinet Certified Professional Network Security
- Pel perfil de Tècnic/a Networking: 0,5 punts si acredita tenir la certificació CISCO CCNP Enterprise
- Pel perfil d'Enginyer/a Seguretat certificat/da en Palo Alto, fins a un màxim d'1 punt:
  - o 0,5 punts si acredita tenir la certificació Cisco Certified Cybersecurity Professional
  - o 0,5 punts si acredita tenir la certificació Fortinet Certified Professional Network Security
- Pel perfil d'Enginyer/a Seguretat certificat/da en Fortinet, fins a un màxim d'1 punt:
  - o 0,5 punts si acredita tenir la certificació Cisco CCNP Enterprise
  - o 0,5 punts si acredita tenir la certificació Cisco CCNP Security

## **15. Justificació dels criteris d'adjudicació**

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat.

D'acord amb allò 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, concretament del 81,5%, 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. A més, també es tracta d'un contracte que inclou la prestació de serveis totalment definits, de tal manera que les seves característiques i requeriments mínims garantits es troben plantament definides al plec de prescripcions tècniques.

L'objecte d'aquest també contempla serveis de caràcter intel·lectual, en què la qualitat de la seva execució depèn de manera determinant de la valia professional de les persones encarregades d'executar-lo. És per tot això que, d'acord amb la Sentència del Tribunal de Justícia de la Unió Europea (Sala Cinquena) de 26 de març de 2015 així com la LCSP, en aquest criteri de valoració es té en compte l'experiència i el currículum dels membres de l'equip adscrit. Per tant, es valoraran els anys d'experiència i les titulacions addicionals a la solvència de les persones de l'equip que executi el contracte.

Tal i com s'ha especificat en els criteris de solvència, l'experiència, la formació i les certificacions dels perfils adscrits són essencials per determinar la qualitat i eficiència del contracte, atès que garanteixen la qualitat de l'execució i de la coordinació amb Barcelona Activa i gestió del projecte. Cal advertir que es tracta d'activitats altament especialitzades en el sector de la informàtica i no generalistes, és a dir, qualsevol perfil no pot executar aquest contracte, sinó que, degut a l'especialitat de les matèries, ha de ser un perfil especialista en aquestes tasques relacionades amb l'objecte del contracte, motiu per el qual es demanen les experiències, certificacions i titulacions específiques.

Com s'observa, l'experiència, les titulacions i les certificacions addicionals que són objecte de valoració per a tots els perfils està plenament relacionada amb l'objecte del contracte. Per tant, una major experiència i formació en els àmbits específics que es valoren pot suposar una major especialització dels perfils adscrits i a la vegada una millor qualitat en l'execució de les tasques que li seran pròpies a cadascun d'aquests. En relació a la ponderació, aquest criteri té una puntuació de 18,5 punts sobre 100, és a dir, té una ponderació del 18,5%, essent plenament proporcional a la importància d'aquest aspecte en la plasmació de la qualitat del servei.

## **16. Subcontractació**

D'acord amb la previsió de l'article 215.2.e) LCSP, la contractista haurà de realitzar directament, sense possibilitat de subcontractar-les, les tasques de direcció, coordinació i seguiment del contracte, perquè es consideren d'especial rellevància i amb característiques crítiques que porten intrínseca una complexitat tal que pot comportar una dificultat per executar-les i/o pot constituir un risc real per executar-les correctament, atès que es tracta de les tasques que no es poden externalitzar a tercers perquè suposaria la pèrdua del control de la correcta execució del contracte i amb uns nivells de qualitat mínims i correcte funcionament dels serveis.

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

## **17. 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.

## **18. Garantia**

L'empresa seleccionada amb la millor oferta haurà de constituir una garantia definitiva consistent en el 5% de la seva oferta econòmica (IVA exclòs).

## **19. Termini de garantia**

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

## **20. Període d'execució**

Termini de durada del contracte: des del 1 de setembre o la data de la seva formalització si aquesta fos posterior, fins al 31 de desembre de 2026.

## **21. Condicions especials d'execució i justificació**

Amb els objectius de contribuir a garantir la qualitat de les prestacions i el respecte a la normativa de caràcter social que pot tenir influència en matèria de contractació, es proposa aplicar les següents condicions especials d'execució:

- Comunicació inclusiva.
- Pagament del preu a les empreses subcontractistes en els termes legals.
- Manteniment durant la vigència del contracte les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.
- Percentatge mínim d'ocupació de persones amb diversitat funcional en la plantilla de l'empresa.
- Sistema de prevenció de delictes o "compliance"

Totes aquestes mesures porten causa en les Directives comunitàries en matèria de contractació, que impulsen el caràcter social de la contractació pública com a evolució de la normativa anterior més economicista.

Estan relacionades amb l'objecte del contracte i es justifiquen perquè contribueixen a garantir la qualitat de les prestacions durant tot el seu cicle de vida pel fet que donen resposta als interessos de caràcter social tant de l'entitat contractant com dels contractistes i subcontractistes i a les necessitats de les persones encarregades de l'execució i, per tant, contribuiran de manera satisfactòria a la millora de les prestacions.

## **22. Pagament de preu**



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

### **23. Modificació del contracte**

Es pot modificar el contracte per les causes imprevistes establertes en els articles 204, 205 i 290 de l'LCSP en les condicions i requisits establerts legalment.

Atès que durant l'execució del contracte es poden donar moltes situacions que no queden cobertes amb l'actual dimensió del contracte, és per això que també es pot modificar, fins un 20%, per:

- Ampliació o reducció de les prestacions i/o elements a subministrar objecte del contracte per causes d'organització, necessitats i normal funcionament de Barcelona Activa.
- Situacions de retallada, contenció o modificació de la despesa per raons pressupostàries.

### **24. Cessió**

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

### **25. 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.

### **26. Règim de penaltats**

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

### **27. Tractament de dades de caràcter personal i sistemes d'informació**

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

### **28. Responsable del contracte**

La unitat encarregada del seguiment i execució és la Direcció de Tecnologia i la persona responsable del contracte Koldo Sánchez Aurtenechea, Responsable de Telecomunicacions.

Montse Charle Torre  
Directora Corporativa de Recursos

Lorenzo Di Pietro  
Director General de BARCELONA ACTIVA SAU SPM