Núm. expedient: 27SM0934P

Centre orgànic: Direccio de Sistemes D'Informació

Responsable orgànic: Pere Guerrero Obis

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Subministrament, instal·lació i configuració de dos balancejadors de carrega F5 BIG-IP LTM r2600 en substitució dels actuals F5 BIG-IP i2800, amb manteniment de suport PREMIUM 24x7 durant 3 anys (garantia del fabricant i servei de manteniment amb SLA P1 7x24).

Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV: (https://contractacio.gencat.cat/ca/gestionar-contractacio/eines/cpv/)

Xarxa d'àrea local 32410000-0

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article 16 de la LCSP.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

El Consorci Corporació Sanitaria Parc Tauli (CCSPT) disposa de dos balancejadors de carrega F5 BIG-IP i2800 instal·lats al Centre de Processament de Dades (CPD) en configuració d'Alta Disponibilitat (clúster HA). Aquests equips gestionen el balanceig de carrega del transit de xarxa cap als servidors d'aplicacions crítiques de la institució, garantint la disponibilitat dels serveis digitals assistencials i corporatius.

Els actuals equips F5 BIG-IP i2800 arriben al final del seu cicle de vida (End of Sale / End of Support) a finals de l'any 2026. A partir d'aquesta data, el fabricant (F5 Networks, Inc.) deixarà de proporcionar actualitzacions de firmware i pegats de seguretat, suport tècnic reactiu, disponibilitat de peces de recanvi i resolució de vulnerabilitats de seguretat per a aquests equips.

La pèrdua del suport del fabricant suposa un risc crític per a la seguretat i la continuïtat dels sistemes del CCSPT, atesa la funció estratègica que exerceixen els balancejadors de carrega

en la infraestructura de xarxa. La seva avaria sense possibilitat de reparació o la seva vulnerabilitat de seguretat sense possibilitat de pegat podrien comportar la interrupció dels serveis assistencials digitals.

Per aquest motiu, es fa imprescindible la substitució dels actuals equips F5 BIG-IP i2800 per nous equipaments F5 BIG-IP LTM r2600, que son els models substituts directes del fabricant i els que permeten una migració gradual de la configuració existent amb el mínim risc per al servei. La licitació cobrirà el subministrament, la instal·lació i la configuració dels nous equips, així com el manteniment de suport PREMIUM 24x7 durant 3 anys a comptar des de l'entrega i acceptació dels equips.

El projecte de migració esta estructurat en 6 fases per minimitzar el risc d'interrupció del servei:

- Fase 1 - Inicial: Preparació de l'entorn i revisió de la configuració actual dels i2800.
- Fase 2 - Upgrade i2800: Actualització del firmware dels equips actuals a la versió v17.5.1 per compatibilitat amb la migració.
- Fase 3 - Staging (Laboratori Axians): Preconfiguració i validació dels nous r2600 en entorn de laboratori del proveïdor.
- Fase 4 - Instal·lació física al CPD: Integració física dels nous equips en el rack del CPD del CCSPT.
- Fase 5 - Addició al Clúster HA i Migració: Incorporació dels r2600 al clúster d'alta disponibilitat i trasllat de la configuració i dels serveis.
- Fase 6 - Documentació: Actualització de la documentació tècnica de la infraestructura.

El CCSPT no disposa de personal tècnic especialitzat ni dels recursos materials necessaris per dur a terme la instal·lació i la configuració dels nous equipaments. Es per això que es proposa la contractació externa del subministrament, instal·lació i configuració dels equips, així com del seu manteniment post instal·lació.

3. LOTS

☒No ☐Sí

Justificació de la decisió de no dividir en lots:

L'objecte del contracte no es divideix en lots d'acord amb el previst a l'article 99.3 b) de la LCSP. La prestació que es contracta és d'una naturalesa que no permet aquesta divisió.

4. TERMINI D'EXECUCIÓ, DURADA I PRÒRROGUES

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, i tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat del CCSPT, la durada prevista del contracte s'ha establert en 3 anys.

La data d'inici de l'execució de contracte serà:

- *01/01/2027*

Possibilitat de pròrroga del contracte:

☒ NO

☐ SI

5. TRAMITACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ I TIPUS DE PROCEDIMENT

La tramitació de l'expedient es proposa que sigui:

☒ Ordinària

☐ Urgent, d'acord amb l'establert a l'article 119 LCSP

El tipus de procediment emprat és: (Negociat sense publicitat (art. 168.b.1 LCSP))

☐ Negociat sense publicitat

☒ Obert

6. CRITERIS DE SELECCIÓ DEL CONTRACTISTA (SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I TÈCNICA O PROFESSIONAL)

Els requisits mínim de solvència que han de reunir els licitadors i els mitjans d'acreditació exigits es detallen en annex al quadre de característiques del contracte i al PCAP. Els llindars exigits i els seus mitjans d'acreditació estan vinculats a l'objecte del contracte i són proporcionals a aquest sense limitar de forma injustificada la concurrència ni afectar les normes de competència.

7. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris de valoració i adjudicació s'han escollit per intentar garantir un equilibri entre el preu i la qualitat tècnica que busca obtenir la millor relació qualitat – preu. Estan vinculats a l'objecte del contracte i no són restrictius de l'efectiva competència entre els operadors del mercat.

Les fórmules emprades són les establertes en la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions.

8. OFERTES DESPROPORCIONADES

Per a la determinació d'una oferta amb valors presumptament anormals i la seva avaluació serà d'aplicació el procediment regulat al PCAP.

9. MODIFICACIONS

☒ No es preveuen modificacions.

☐ Sí es preveuen Modificacions.

10. DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE. PRESSUPOST i VALOR ESTIMAT

Per a l'elaboració del pressupost s'ha dut a terme una consulta preliminar de mercat, sol·licitant oferta tècnica i econòmica a un proveïdor especialitzat en solucions de lliurament i balanceig de càrrega d'aplicacions (Application Delivery Controllers), amb la finalitat d'estudiar el mercat i establir el cost aproximat del projecte de substitució dels equipaments actuals, actualment obsolets. La proposta de referència inclou el subministrament de nous equips balancejadors de càrrega d'aplicacions de gamma equivalent a la instal·lada, amb els accessoris necessaris, els serveis d'instal·lació i posada en marxa, i un servei de manteniment de nivell premium amb cobertura 24x7 durant 3 anys. Aquesta oferta té caràcter merament orientatiu per a la determinació del pressupost base de licitació i no condiciona les característiques del futur procediment, que es definiran mitjançant especificacions tècniques funcionals obertes a solucions equivalents.

El desglossament del pressupost base de licitació (PBL) es el següent:

Distribució del pressupost base de licitació per anualitats:

PRESSUPOST I VALOR ESTIMAT

Pressupost de licitació: **130.438,94 €** (IVA inclòs).

Valor estimat del contracte: **107.800,78 €** (IVA exclòs),

Empresa	Any	Import net	Import IVA*	Import IVA inclòs
CCSPT	2027 (Subministr.+Instalació)	69.365,42 €	14.566,74 €	83.932,16 €
CCSPT	2027 (manteniment any 1)	12.811,79 €	2.690,48 €	15.502,27 €
CCSPT	2028 (Manteniment any 2)	12.811,79€	2.690,48 €	15.502,27 €
CCSPT	2029 (Manteniment any 3)	12.811,79€	2.690,48 €	15.502,27 €
TOTAL		**107.800,78 €**		**130.438,94 €**

*TIPUS D'IVA APLICABLE: 21%

VEC	Import sense IVA
Pressupost Base Licitació	107.800,78 €
Import Pròrroga	
Import Modificacions (20%)	
TOTAL	**107.800,78 €**

Valor Estimat del Contracte (VEC): 107.800,78 EUR (IVA exclòs).

11. ASSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

L'import total de subministrament any 2027 anirà amb càrrec a la partida 650.*0001.01 – Equips processos informàtics*), els imports de manteniment aniran a la partida 212.0003.02 - Manteniment d'aplicacions informàtiques d'acord amb les bases d'execució pressupostàries aprovades pel Consell de Govern de l'entitat de data 29 d'abril del 2026.

12.CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

L'empresa adjudicatària eliminarà les desigualtats entre l'home i la dona en el mercat laboral i afavorir l'aplicació de mesures que fomentin la igualtat especialment les vinculades a la igualtat en la remuneració tot d'acord amb l'establert a l'apartat 29 del Plec de Clàusules Administratives.

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que s'incloguin al PCA.

13.PENALITATS

☐ SI, d'acord amb el PCA

☒ NO

14.RESPONSABLE EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Direcció de Sistemes d'Informació

15.SUBCONTRACTACIÓ

☒ SI

16. PROTOCOL ELECTRONIC WATCH

☒ SI

☐ NO

17. TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

L'execució del contracte requerirà l'accés i/o tractament de dades de caràcter personal del CCSPT per part de l'adjudicatari:

☐ SI

☒ NO

En concret el tractament a realitzar consistirà en:

☐Recollida	☐Registre
☐Estructuració	☐Modificació
☐Conservació	☐Extracció
☐Consulta	☐Comunicació per transmissió
☐Difusió	☐Interconnexió
☐Acarar	☐Limitació
☐Supressió	☐Destrucció
☐Altres	☐Comunicació

Sabadell, datat i signat digitalment

Luis Bernáldez Balado	**Pere Guerrero Obis**	**Vicente Martín López**
Responsable de la descripció de la necessitat	Responsable orgànic	Responsable pressupostari