

Resolució d'incoació d'expedient

Assumpte, contractació del Subministrament i manteniment d'equipament Core i Agregació de datacenter per al Consorci Sanitari Integral en el centre Hospital General de l'Hospitalet i Subministrament d'equipament de xarxa campus LAN
Ref. expedient d'inici: CSI2024072

Fets

En data 12 de juliol de 2024 es va emetre la memòria justificativa de la Direcció;

Atesa la necessitat de contractar el Subministrament i manteniment d'equipament Core i Agregació de datacenter per al Consorci Sanitari Integral en el centre Hospital General de l'Hospitalet i Subministrament d'equipament de xarxa campus LAN;

Fonaments de dret

D'acord amb el que disposa l'article de l'article 116 de la Llei, 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyola les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Resolució

Per tant resolc

Incoar l'expedient de contractació *del Subministrament i manteniment d'equipament Core i Agregació de datacenter per al Consorci Sanitari Integral en el centre Hospital General de l'Hospitalet i Subministrament d'equipament de xarxa campus LAN*, mitjançant procediment obert no harmonitzat i tramitació ordinària, a càrrec del pressupost del centre.

Dr. Manuel Álvarez del Castillo
Director general del Consorci Sanitari Integral

NOTA: El present document es troba incorporat a l'expedient de contractació amb la signatura electrònica emesa per les persones competents

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

1. Dades de la sol·licitud

Data: 12 de juliol de 2024
Data prevista d'inici del subministrament: 15 de desembre 2024
Nom del sol·licitant i càrrec:

Albert Màrquez Colomé: Director de Tecnologia i Salut Digital del Consorci Sanitari Integral

2. Detall licitació

| | | |
|---|--|---|
| Centre destinatari: | | |
| <input type="checkbox"/> CSI | <input type="checkbox"/> ABS Collblanc | <input type="checkbox"/> CAE Sant Feliu |
| <input checked="" type="checkbox"/> HT | <input type="checkbox"/> ABS La Torrassa | <input type="checkbox"/> CAE Cornellà |
| <input type="checkbox"/> HDM | <input type="checkbox"/> ABS Sagrada Família | <input type="checkbox"/> CAE La Torrassa |
| <input type="checkbox"/> Centre de serveis compartits | <input type="checkbox"/> ABS Gaudí | <input type="checkbox"/> Residència Francisco Padilla |
| | <input type="checkbox"/> Salut Pública | <input type="checkbox"/> Residència Collblanc |
| Tipus de licitació: | | |
| <input type="checkbox"/> Subministrament (fungibles) | <input type="checkbox"/> Concessió de serveis | |
| <input type="checkbox"/> Subministraments (Inversió) | <input checked="" type="checkbox"/> Mixt: Subministrament (77%) Servei (23%) | |
| <input type="checkbox"/> Servei | <input type="checkbox"/> Serveis a les persones | |
| <input type="checkbox"/> Obra | | |

3. Elecció del procediment

| |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Procediment Ordinari <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Obert no harmonitzat<input type="checkbox"/> Obert Harmonitzat<input type="checkbox"/> Acord Marc<input type="checkbox"/> Simplificat de la Llei de Contractes del Sector Públic<input type="checkbox"/> Simplificadíssim de la Llei de Contractes del Sector Públic<input type="checkbox"/> Procediment Restringit (Annex IV) |
| <input type="checkbox"/> Procediment Extraordinari <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Negociat sense publicitat<input type="checkbox"/> Diàleg Competitiu<input type="checkbox"/> Licitació amb negociació<input type="checkbox"/> Associació per a la innovació |

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

4. Informe de necessitats (indicar la necessitat que es vol cobrir amb el contracte)

L'aposta del Consorci Sanitari Integral per les noves tecnologies i la digitalització de la informació converteix la connexió a la xarxa en un element vital per al seu funcionament. Els actuals equipaments de concentració dels usuaris cap als servidors han quedat fora de manteniment per part del seu fabricant, cosa que posa en risc la disponibilitat de la xarxa en cas de qualsevol incidència amb aquests equipaments. A més, l'incessant creixement del volum de dades que viatgen per la xarxa informàtica obliga a incrementar la capacitat de procés d'aquests equipaments, a més de dotar-los de noves funcionalitats que millorin la seguretat i disponibilitat de la xarxa.

Aquesta és la necessitat que es vol cobrir en aquest expedient, renovant els equips obsolets per equips amb més capacitat i funcionalitats que permetin donar resposta a les actuals i futures necessitats de connectivitat dels sistemes d'informació del CSI.

5. Modificació del contracte

SI NO

6. Objecte del contracte

Subministrament i manteniment d'equipament Core i Agregació de datacenter per al Consorci Sanitari Integral en el centre Hospital General de l'Hospitalet i Subministrament d'equipament de xarxa campus LAN.

El contracte objecte d'aquesta licitació és un contracte mixt, que comprèn prestacions pròpies dels contractes de subministraments i dels contractes de serveis i que se sotmetrà al règim dels contractes de subministrament en constituir aquesta la prestació amb més importància a l'empara de l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

| | | |
|--|--|--|
| Es material de pròtesis | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Cal regular dipòsit del material | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Té associat equips en cessió | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Cal que manteniment/electromedicina intervingui | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Requereix connexions específiques amb informàtica | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| Cal que informàtica decideixi sobre algun aspecte | <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| Serveis Implicats <i>Sistemes d'informació</i> | | |

7. Determinació del preu

El preu de licitació correspon a l'actual preu contractat SI NO

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

Informar de l'increment/ decrement d'import anual (amb i sense IVA) i el % d'increment/decrement respecte l'import actual

No procedeix informar de l'increment ni decrement respecte de l'import actual perquè es tracta d'un subministrament/servei de nova contractació

Justifiqueu la metodologia de determinació del preu de licitació

El preu màxim d'aquesta licitació és conseqüència de la prospecció de mercat realitzada a tal efecte. Per tant es considera preu actual de mercat.

8. Pressupost del contracte

| | |
|--|--------------|
| Anualitats (durada del contracte) | 4 anys |
| Pròrroga, si escau | no es preveu |

| | |
|--|----------------------------|
| Pressupost de licitació amb IVA (pressupost anual * durada): | 128.949,00 euros amb IVA |
| Pressupost de licitació sense IVA (pressupost anual * durada): | 106.569,42 euros sense IVA |
| Pressupost pròrroga: | - |
| Tipus d'IVA | 21 % |
| Import IVA: | 22.379,58 euros |
| Percentatge de modificació, si escau | - |
| Import de modificació, si escau | - |
| Valor estimat (pressupost anual * durada+pròrroga+import modificació): | 106.569,42 euros sense IVA |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Partida pressupostària | D/650.0001 i 212.0001 |
| Expedient d'abast plurianual | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |

Divisió per lots

SI NO

Núm. de lots 2

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

Distribució anual del pressupost

| LOT 1: Subministrament equipament core i agregació | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | TOTAL |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Pressupost de licitació sense IVA | 55.500,00 € | 3.800,00€ | 3.800,00€ | 3.800,00€ | 66.900,00 € |
| Partida d'IVA | 11.655,00 € | 798,00€ | 798,00€ | 798,00€ | 14.049,00 € |
| Pressupost de licitació amb IVA | 67.155,00 € | 4.598,00€ | 4.598,00€ | 4.598,00€ | 80.949,00 € |
| Pressupost de modificació sense IVA (Vigència Ordinària) | | | | | - |
| Pressupost de modificació sense IVA (Pròrroga) | | | | | - |
| Pressupost de pròrroga sense IVA | | | | | - |
| Valor estimat (pressupost anual * durada+pròrroga+ modificació (vigència ordinària i pròrroga) | | | | | 66.900,00 € |

| LOT 2: Solució commutadors xarxa campus | 2024 | TOTAL |
|---|-------------|--------------|
| Pressupost de licitació sense IVA | 39,669,42 € | 39,669,42 € |
| Partida d'IVA | 8.330,58 € | 8.330,58 € |
| Pressupost de licitació amb IVA | 48.000,00 € | 48.000,00 € |
| Pressupost de modificació sense IVA (Vigència Ordinària) | | - |
| Pressupost de modificació sense IVA (Pròrroga) | | - |
| Pressupost de pròrroga sense IVA | | - |
| Valor estimat (pressupost anual * durada+pròrroga+ modificació (vigència ordinària i pròrroga) | | 39,669,42 € |

| LOT1 | | | | | | TOTALS |
|-----------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| ANY | 2024 | | 2025 | 2026 | 2027 | |
| | Subm. | Serveis | Serveis | Serveis | Serveis | |
| Pressupost de licitació sense IVA | 42.000,00 € | 13.500,00 € | 3.800,00 € | 3.800,00 € | 3.800,00 € | 66.900,00 € |
| Partida d'IVA | 8.820,00 € | 2.835,00 € | 798,00 € | 798,00 € | 798,00 € | 14.049,00 € |
| Pressupost de licitació amb IVA | 50.820,00 € | 16.335,00 € | 4.598,00 € | 4.598,00 € | 4.598,00 € | 80.949,00 € |

| LOT2 | |
|-----------------------------------|-------------|
| ANY | 2024 |
| | Subm. |
| Pressupost de licitació sense IVA | 39.669,42 € |
| Partida d'IVA | 8.330,58 € |
| Pressupost de licitació amb IVA | 48.000,00 € |

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

| | | | | |
|---|-------------------------------------|----|-------------------------------------|----|
| Les propostes es poden presentar a diferents lots | <input checked="" type="checkbox"/> | SI | <input type="checkbox"/> | NO |
| Els licitadors poden ser adjudicatari de més d'un lot | <input checked="" type="checkbox"/> | SI | <input type="checkbox"/> | NO |
| Els imports màxims dels lots es poden superar | <input type="checkbox"/> | SI | <input checked="" type="checkbox"/> | NO |
| Els imports màxims dels articles es poden superar | <input type="checkbox"/> | SI | <input checked="" type="checkbox"/> | NO |
| Les propostes s'hauran de presentar al lot sencer | <input checked="" type="checkbox"/> | SI | <input type="checkbox"/> | NO |
| S'accepten variants | <input type="checkbox"/> | SI | <input checked="" type="checkbox"/> | NO |

9. Classificació que s'exigeix als licitadors i justificació

No és preceptiva

10. Criteris de Solvència tècnica o professional i econòmica i financera, amb la justificació.

Els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera, així com la solvència tècnica per participar en la licitació mitjançant l'aportació dels documents següents:

a. Solvència econòmica i financera (art. 87 LCSP):

- El volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclusos ha de ser d'almenys una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte de cada un dels lots als quals les empreses concorrin. En aquest sentit, el licitador haurà de presentar els seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o certificació de l'esmentat dipòsit mitjançant nota simple informativa expedida pel Registrador, i si l'empresari no està inscrit al Registre Mercantil dipositats en el registre oficial en el que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. Els licitadors hauran d'aportar juntament amb els comptes anuals una declaració signada per l'apoderat indicant el volum de negocis global de l'empresa.
- Justificant de l'existència d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals, vigent fins el final del termini d'execució del contracte, per import igual o superior al valor estimat del contracte, així com aportar el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte. L'acreditació d'aquest requisit s'efectuarà per mitjà de certificat expedit per l'assegurador, on han de constar obligatòriament:
 - Imports i riscos assegurats
 - Data de venciment de l'assegurança
 - Document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

renovació de l'assegurança, en els casos que procedeixi.

- Patrimoni net, o rati entre actius i passius, al tancament de l'últim exercici econòmic per al que estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals per import igual o superior a l'exigit a l'anunci de licitació o a la invitació a participar al procediment i en els plecs del contracte o, en el seu defecte, a l'establert reglamentàriament.
- El període mig de pagament a proveïdors de l'empresari, sempre que es tracti d'una societat que no pugui presentar compte de pèrdues o beneficis abreujats, sempre i quan no superi els límits que a aquests efectes s'estableixin per Ordre del Ministeri d'Hisenda i Administracions Públiques.

b.1. Solvència tècnica (art. 89 LCSP):

- Relació dels principals subministraments efectuats en el curs de com a màxim els tres últims anys, indicant-ne l'import, dates i destinatari públic o privat i sempre i quan els subministraments siguin del mateix tipus o naturalesa similar o anàloga a l'objecte del contracte. Els licitadors hauran d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució dels darrers tres anys dels subministraments corresponents al mateix tipus o naturalesa que el que correspon a l'objecte del contracte és d'almenys el 70% de l'anualitat mitja del contracte, de cada un dels lots als qual les empreses concorrin.

Els subministraments efectuats s'acrediten mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari és una entitat del sector públic o quan el destinatari és un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest.

L'import anual d'aquests subministraments serà com a mínim igual a la suma d'imports anuals dels lots als que el licitador presenti la seva oferta. Per al cas d'empreses de nova creació (amb una antiguitat inferior a cinc anys), si el contracte no està subjecte a regulació harmonitzada, la seva solvència es podrà acreditar per qualsevol dels altres mitjans a què es refereixen les lletres b) a g) del art. 89.1 de la LCSP, sense que li sigui aplicable el requisit de l'execució d'un número determinat de subministraments.

Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els de l'objecte del contracte es verificarà la coincidència entre els tres primers dígitos dels seus respectius codis CPV

- Indicació del personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de les quals es disposi per executar el contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.
- Control efectuat per l'entitat del sector públic contractant o, en nom seu, per un organisme oficial competent de l'Estat en el qual està establert l'empresari, sempre que hi hagi acord de l'esmentat organisme, quan els productes que s'han de subministrar siguin complexos o quan,

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

excepcionalment, hagin de respondre a un fi particular. Aquest control ha de versar sobre la capacitat de producció de l'empresari i, si és necessari, sobre els mitjans d'estudi i recerca de què disposa, així com sobre les mesures utilitzades per controlar la qualitat.

- Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat de les quals es pugui certificar a petició de l'entitat del sector públic contractant.
- Certificats expedits pels instituts o serveis oficials encarregats del control de qualitat, de competència reconeguda, que acreditin la conformitat de productes perfectament detallada mitjançant referències a determinades especificacions o normes.
- Indicació dels sistemes de gestió de la cadena de subministrament, inclosos els que garanteixin el compliment de les Convencions fonamentals de la Organització Internacional del Treball, i de seguiment que l'empresari podrà aplicar a l'executar el contracte.

b.2. Solvència tècnica específica

Lots 1 i 2:

- Tres certificats de bona execució d'un import d'un mínim del 90% de la licitació emprant equips de la mateixa marca i família que els oferts. Es pot presentar tant certificats que englobin totes les tecnologies o parcials però es tindran que presentar certificats per tots els equips. Aquests certificats serveixen per a demostrar que el licitador té experiència en projectes de similar mida i criticitat, afavorint així una bona proposta i implantació de la mateixa.
- Certificació ITIL Foundation o superior
- Perfils professionals:
 - S'estableixen diferents perfils professionals generals, tenint en compte el propi projecte i les tasques de xarxa. Aquests perfils les tindran que complir totes les persones involucrades en la resolució tècnica de peticions contemplades en aquest plec. El licitant tindrà que aportar, en la presentació de la oferta tècnica, Curriculums Vitae (CV) anonimitzats (sense nom i cognoms de la persona) de les persones que realitzaran qualsevol de les tasques que sorgeixin de la licitació.
 - Cap de projecte: el perfil de Cap de projecte tindrà que complir amb les següents característiques:
 - Titulació: Mòdul professional Superior relacionat amb la part tecnològica, industrial, etc.
 - Altres titulacions: PMP vigent durant tota la duració del contracte
 - Experiència: Tres anys treballant com a cap de projectes
 - Altres titulacions: Certificació ITIL Foundation o superior
- Els licitadors també hauran d'estar en possessió d'un certificat vigent en la norma ISO 27.001.
- Per últim, els licitadors també hauran de estar certificats a 'l'Esquema Nacional de Seguridad' nivell mig, com a mínim.

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

11. Subcontractació

SI NO

12. Obligació de Pòlissa de Responsabilitat Civil

a) Obligació de constituir una pòlissa de responsabilitat civil: SI NO
b) Import: -----

L'adjudicatari vindrà obligat a constituir una pòlissa de responsabilitat civil amb l'import de cobertura mínim per sinistre que s'assenyala, i mantenir-la vigent durant tot el termini de vigència del contracte.

L'empresa proposada com a adjudicatària ha de lliurar una declaració responsable on es compromet a mantenir vigent la pòlissa sol·licitada durant el període d'execució del contracte.

13. Subrogació del personal

a) SI NO

* Nota: En el cas que hi hagi personal a subrogar, serà el que consta al Plec de Prescripcions Tècniques.

En el cas que hi hagi subrogació, el contractista té l'obligació de respondre dels salaris impagats als treballadors afectats per subrogació, així com de les cotitzacions a la Seguretat social meritades, encara en el cas que es resolgui el contracte i aquells siguin subrogats per un nou contractista, i sense que en cap cas aquesta obligació correspongui a aquest últim. En aquest cas, el Consorci Sanitari Integral, un cop acreditada la manca de pagament dels salaris esmentats, procedirà a la retenció de les quantitats degudes al contractista per a garantir el pagament dels salaris esmentats, i a la no devolució de la garantia definitiva fins que no es acrediti l'abonament d'aquests.

14. Criteris d'adjudicació i condicions especials d'execució amb la justificació

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà d'acord amb l'aplicació de més d'un criteri d'adjudicació, tenint en compte que es tracta d'un subministrament i s'ha de valorar la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat per cobrir de la millor manera possible les necessitats de la institució. Els criteris d'adjudicació han estat seleccionats d'acord amb els requisits assenyalats a l'article 145.5 LCSP:

1. Estan vinculats a l'objecte del contracte
2. S'han formulat de manera objectiva i respectant els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.
3. Garanteixen que les ofertes seran valuades en condicions de competència efectiva i amb especificacions que permeten comprovar de manera efectiva la informació aportada pels licitadors.

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

Les fórmules aplicades per tal de valorar els criteris d'adjudicació són les que consten a la Directiu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació és de 100 punts, distribuïts de la següent manera:

Criteris d'adjudicació:

LOT 1:

1. CRITERIS OBJECTIUS (60 punts)

| Criteri | Valoració |
|----------------------------|-----------|
| Preu de licitació | 55 |
| Anys de suport addicionals | 5 |

Proposta econòmica (55 punts):

Es determinarà l'oferta econòmicament més avantatjosa, amb una puntuació màxima de 55 punts, i la resta puntuant-se de manera inversament proporcional, d'acord amb la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - OM}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

```
ValorarP = Puntuació de  
P.=Punts criteri  
econòmic  
MillorO = Oferta  
m  
ValorarO = Oferta  
VP.= Valor de ponderació
```

Factor de modulació: 3

Justificació de l'assignació del valor 3 en el factor de modulació: Licitació en les quals s'ha d'exigir que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica, i per ús posterior de serveis assistencials destinats directament a les persones. En un entorn canviant de manera continuada i on es requereix un alt nivell d'especialització, la qualitat del servei prestada és essencial per assegurar la disponibilitat i rendiment de la solució, per aquest motiu es desitja premiar un bon

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

sistema i amb totes les funcionalitats possibles per sobre d'un estalvi econòmic.

Les ofertes presumptament anormals o desproporcionades s'apreciaran de conformitat amb el plec de clàusules administratives particulars.

ANYS DE MANTENIMENT ADDICIONALS (5 punts)

El requeriment mínim de la licitació és d'un total de 4 anys de manteniment. En cas que l'oferta inclogui anys de manteniment addicionals sense cost, es valoraran aquests anys addicionals, amb les mateixes condicions especificades al plec de prescripcions tècniques, segons la següent fórmula:

$$\frac{\text{Puntuació Millora} * \text{Oferta}}{\text{Oferta}_{max}}$$

2. CRITERIS SUBJECTIUS (40 punts)

Els criteris qualitatius han estat seleccionats d'acord a l'article 145.2 LCSP:

- Característiques funcionals i estètiques dels articles
- Accessibilitat
- Disseny per totes les persones usuàries
- Característiques socials
- Característiques mediambientals o innovadores
- Organització, qualificació i experiència del personal adscrit
- Comercialització i les seves condicions
- El servei posventa i l'assistència tècnica i els compromisos relatius a recanvis
- El procés de lliurament, el termini de lliurament o execució i seguretat del subministrament

Per a cadascun dels criteris de valoració qualitatius/tècnics avaluable de forma subjectiva, que a continuació es relacionen, es realitzaran les valoracions en els termes previstos en cadascun dels criteris, obtenint cadascuna de les ofertes, en cadascun dels criteris, la puntuació corresponent.

Posteriorment, en el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 50% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri, s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri la fórmula següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

En cada criteri les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula.

No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 50 % de la puntuació de cada criteri, no s'aplicarà la fórmula anterior.

Els criteris subjectius d'adjudicació son els següents:
Lot 1 (40 punts)

| Criteri | Valoració |
|------------------------------------|-----------|
| Disseny General del servei | 25 |
| Gestió i planificació del projecte | 10 |
| Qualitat de la memòria tècnica | 5 |

Els licitadors que no obtinguin una puntuació de 22 punts dins del l'apartat de criteris subjectius no passaran a la següent fase d'avaluació de l'oferta econòmica.

Disseny general de la solució (25 punts)

Dins d'aquest apartat es valorarà:

- Robustesa i simplicitat de la solució (20 punts): Es puntuarà la millor oferta amb un màxim de 20 punts. En un sistema d'alta criticitat com aquests switchos que connectaran tots els usuaris de l'hospital amb els servidors on hi ha les dades dels sistemes d'informació, una solució ha de ser robusta per eliminar punts de fallida únics que interrompin el servei. Alhora, com més simple sigui aquesta solució més fàcil és el seu manteniment o detecció d'incidències en cas de produir-se, per això la valoració de la robustesa i simplicitat de la solució és un aspecte molt important en aquesta licitació. Aquella solució que incorpori més elements de prevenció d'errors o més elements de redundància obtindrà millor puntuació. En aquest apartat es tindrà en compte no només elements hardware com els switchos, sinó també els components software. També la simplicitat del disseny serà valorada en aquest apartat, premiant el disseny que permeti una gestió més senzilla. Es valorarà la inclusió d'elements per substitució immediata en cas de caiguda d'algun dels equips, com poden ser fonts d'alimentació o ventiladors *d'spare*.
- Gestió i monitorització de la infraestructura (5 punts). Es puntuarà la millor oferta amb un màxim de 5 punts. Un element clau per a la resolució d'incidències és la possibilitat d'impedir que es produeixin. Un bon sistema de gestió que faciliti els canvis de configuració que calgui fer, o una monitorització que doni informació sobre l'estat habitual del sistema respecte a moments puntuals son eines que eviten incidències o en faciliten la seva detecció en cas de produir-se. Dins

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

d'aquest apartat es valoraran les funcionalitats que aportí l'eina de gestió i monitorització de la xarxa. Entre els aspectes a valorar hi ha la possibilitat d'afegir components de la infraestructura actual del CSI en aquesta eina.

- Integració amb la resta de solucions corporatives de gestió i suport de la infraestructura de xarxa (5 punts): Es puntuarà la millor oferta amb un màxim de 5 punts. La complexitat dels sistemes d'informació del CSI és elevada i per això es disposen d'eines de gestió i suport. Si els nous equipaments s'integren amb les solucions existents facilitarà la feina a l'equip d'operacions, estalviant temps de formació o coneixement de nous sistemes. Com s'especifica al plec, el CSI disposa de les eines del fabricant Aruba: Airwave i Clearpass. La solució que permeti la millor integració amb aquestes tecnologies obrirà la millor puntuació. Un exemple d'aquesta integració seria el suport de de Radius CoA (RFC3576) amb la compatibilitat completa amb el sistema RADIUS existent *Aruba Clearpass*.

Gestió i planificació del projecte (10 punts)

Es puntuarà la millor oferta amb un màxim de 10 punts. Un sistema de commutació CORE i *datacenter* de les característiques requerides és una solució d'alta complexitat. L'impacte sobre els serveis productius del CSI s'ha de minimitzar durant la instal·lació de la nova infraestructura i tasques de migració de les línies i encaminament. Es valorarà en aquest apartat el projecte de desplegament del nou equipament a totes les ubicacions, avaluant els terminis d'instal·lació, així com les mesures de prevenció de riscos que es prenguin per evitar talls de servei imprevistos i minimitzar el temps als talls de servei programats.

Qualitat de la memòria tècnica presentada (5 punts)

Es puntuarà la millor oferta amb un màxim de 5 punts. En un projecte que demana una implementació el més ràpida possible, però que per altra banda exigeix la minimització d'errors, una bona memòria tècnica demostra tant un elevat coneixement de la solució, com l'entorn on s'ha d'implementar, i també una alta capacitat de gestió. Tots ells elements claus per a l'èxit d'aquest projecte.

Dins d'aquest apartat es valorarà la qualitat general de la memòria tècnica presentada, basant-se en aspectes com les accions contemplades en el pla de d'implantació, eines de gestió del projecte, anàlisi de riscos, etc.

LOT 2:

Al subministrament objecte del lot 2 del contracte el preu és l'únic factor determinant de l'adjudicació per que, com preveu de l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, aquest correspon a un contracte de subministrament on l'objecte del contracte està perfectament definit tècnicament i no és possible variar els terminis de lliurament ni introduir modificacions de cap classe al contracte.

CRITERIS OBJECTIUS (100 punts)

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

| Criteri | Valoració |
|-------------------|-----------|
| Preu de licitació | 100 |

Proposta econòmica (100 punts):

Es determinarà l'oferta econòmicament més avantatjosa, amb una puntuació màxima de 100 punts, i la resta puntuant-se de manera inversament proporcional, d'acord amb la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a
 P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta
 O_v = Oferta a

IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

~~IL = Import de Licitació~~

Factor de modulació: 1

Les ofertes presumptament anormals o desproporcionades s'apreciaran de conformitat amb el plec de clàusules administratives particulars.

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ: De conformitat amb l'article 202 de la LCSP s'estableixen les condicions especials d'execució del contracte, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes, i que seran les que s'indiquin al quadre de característiques específiques.

15. Accés i tractament de les dades protegides de caràcter personal (LOPD)

Accés a dades protegides de caràcter personal: SI NO

Quines?: Pacients
 Administratiu
 Personal

L'execució del contracte requereix tractament de dades per part de l'empresa contractista:

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

SI. La finalitat per la que es cedeixen les dades és per tal de portar a terme correctament l'execució del contracte i perquè l'objecte d'aquest així ho requereix.

NO

La definició de les condicions i garanties del tractament de la informació i dades de caràcter personal a les que l'adjudicatari pugui accedir com a conseqüència del compliment del contracte es regularan a l'encàrrec del tractament corresponent.

El licitador o licitadors que resultin adjudicatari del present contracte, en aplicació del Decret-Llei 14/2019, de 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, es comprometen al següent:

- A presentar, abans de la formalització del contracte -juntament amb la documentació a presentar com a futur adjudicatari-, una declaració en la que es posi de manifest on seran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats als mateixos.
- A comunicar qualsevol canvi que es produeixi, mentre duri l'execució del contracte, de la informació facilitada a la declaració referida en el punt anterior.
- A indicar en la seva oferta si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests i, si és així, a indicar el nom o perfil empresarial del subcontractistes, que s'haurà de definir per referència a les condicions de solvència professional o tècnica.

Totes aquestes obligacions tenen la consideració d'obligacions especials d'execució, tenint, per tant, el caràcter d'obligacions contractuals essencials als efectes del previst a la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211.

16. Mostres i demostracions

| | | |
|---|-----------------------------|--|
| S'han de presentar mostres a la fase inicial? | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Es necessitaran mostres en altre fase? | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Es necessita demostracions? | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |

17. Visita/es al/s centre/s?

És obligatori realitzar visita/es per a presentar proposta? SI NO

18. Documentació

Annexos:

Annex 1 Econòmic
Annex 2 Criteris d'adjudicació

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

Annex 3 Documents a incorporar als sobres

Documents que els licitadors han d'aportar en el sobre A:

1. Índex
2. Dades complementàries (Model 1)
3. Declaració de confidencialitat (Model 2)
4. Si s'escau, compromís de constituir-se formalment en una Unió Temporal d'Empreses (Model 3)
5. Document Europeu Únic de Contractació (DEUC)
6. Declaració de no conflicte d'interessos.

Documents que els licitadors han d'aportar en el sobre B:

1. Model 8 Documentació sobre B
2. Documents de l'epígraf 7 (oferta tècnica del licitador) del Plec de prescripcions tècniques
3. Altres annexos de característiques tècniques de la solució que el licitador consideri oportuns

1.1 Lot 1

La oferta del licitador haurà d'incloure la següent documentació tècnica per al lot 1:

1. Document de disseny general i resum executiu
2. Document de proposta, tal i com es detalla en els següents punts
3. Qüestionari d'ajuda a la valoració tècnica

Tota ella s'ha d'entregar en format electrònic no escanejat (ha de permetre cerques de text) en format DIN A4 i lletra no inferior a 12 punts). Es podran entregar altres documents annexes.

Document de disseny general

El document de disseny no pot superar les 6 pàgines i ha d'incloure (només) els següents punts:

1. Resum executiu (1 pàgina max).
2. Detall de punts d'oferta tècnica amb els seus valors nominals (sense puntuació final que realitzarà el CSI (1 pàgina max).
3. Esquema general de connectivitat (1 pagina max)
4. Resum de la solució i punts més rellevants (3 pàgines max).

Document de disseny específic

El document de disseny específic no pot superar les 25 pàgines i ha de contenir (només) els següents punts:

1. Resum del document
2. Disseny específic de la solució, incloent:
 - a. Esquema de la solució tant de xarxa física, lògica i connectivitat com de solució global
 - b. Inventari de ports ocupats pels diferents equipaments, tant del licitador com del CSI.

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

3. WBS del projecte d'implantació, en un format detallat basat en hores/home i incloent el perfil professional de cada tasca i empresa que ha de realitzar les taques (CSI o Licitador).
4. Calendari de projecte en format Gantt incloent les dependències
5. Camí crític del projecte proposat

Qüestionari d'ajuda a la valoració tècnica

A continuació es descriuen les preguntes que els licitadors hauran de respondre dins les seves propostes:

1. La seva proposta, inclou transeptors compatibles o originals de fabricant?
2. L'equipament inclòs a la seva proposta, és completament compatible amb l'eina de monitoratge del CSI Aruba Nedit?
3. En cas que la seva proposta inclogui software propi del fabricant de la solució oferta per la gestió avançada i/o orquestració: La seva proposta permet la integració d'elements de xarxa aliens a la solució proposada, com poden ser switchos del campus LAN del fabricant HP-Procurve / Aruba en aquest software? En cas afirmatiu, com es llicencien i de quantes llicències afegides es disposaria?

1.2 **Lot 2**

L'oferta tècnica del lot2 només caldrà que inclogui una taula amb la següent informació:

| Fabricant | Model | Product number |
|-----------|-------|----------------|
| | | |

Documents que els licitadors han d'aportar en el sobre C (tots els lots):

1. Model 9: Declaració econòmica
2. Annex 1 econòmic i criteris objectius

Signatura del responsable del contracte:

**ALBERT MÀRQUEZ
COLOMÉ - DNI**

[REDACTED] (SIG)

Firmado digitalmente por ALBERT
MÀRQUEZ COLOMÉ - DNI

Fecha: 2024.09.02 16:31:17 +02'00'

Albert Màrquez

Director de Tecnologia i Salut Digital del Consorci Sanitari Integral

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTE

19. Informe de valoració de la despesa

S'ha rebut en aquesta Direcció Economicofinancera, per a la seva valoració, l'expedient de despesa generada per la contractació corresponent a la memòria justificativa adjunta.

De l'examen i contingut de l'apartat corresponen a la determinació del preu i pressupost del contracte de la memòria, i un cop examinats els registres comptables, es preveu que existirà crèdit suficient al pressupost del Consorci Sanitari Integral, per tant, la Direcció Economicofinancera informa favorablement la proposta presentada en la data que consta en la present signatura, per la posterior autorització de la despesa, si s'escau, de l'Òrgan de Contractació.

L'eficàcia del contracte en relació a les despeses per a exercicis posteriors queda condicionada a l'aprovació dels pressupostos dels referits exercicis.

Fecha: 2024.09.05
09:28:07 +02'00'

Sergio Oleaga Pérez de Mendiguren
Director economicofinancer del Consorci Sanitari Integral