

INFORME EN EL QUE ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS ALS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT EN MODALITAT DE RENTING DEL MAQUINARI DEL CPD DE L'INSTITUT D'ASSISTÈNCIA SANITÀRIA

Descripció
del
contracte

Subministrament en modalitat d'arrendament amb opció de compra, del maquinari i programari base del cpd de l'Institut d'Assistència Sanitària

De conformitat amb el previst als articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada. A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte de **subministrament en modalitat d'arrendament amb opció de compra, del maquinari i programari base del cpd de l'Institut d'Assistència Sanitària**.

- Objecte del contracte.
- Necessitats a satisfer i idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte. Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte.
- El pressupost de licitació, el valor estimat i la durada del contracte.
- Elecció del procediment de licitació.
- Els motius pels quals el contracte indicat es realitza sense dividir el seu objecte en diferents lots.
- Els criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera i els criteris d'adjudicació.

- Condicions especials d'execució.

I) Objecte del Contracte: subministrament en modalitat d'arrendament amb opció de compra, del maquinari i programari base del cpd de l'Institut d'Assistència Sanitària.

II) Necessitats a satisfer: Les necessitats a satisfer mitjançant el present contracte consisteixen en:

Naturalesa de les necessitats: Donar resposta, per mitjà del subministrament en modalitat de renting del maquinari i programari base del cpd, a les necessitats de l'IAS en matèria de manteniment i evolució tecnològica de la plataforma de processament i emmagatzematge de dades.

III) Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte: Mitjançant el present contracte es satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria.

El contracte ha de satisfer el subministrament en modalitat d'arrendament a 5 anys, amb opció a compra, del maquinari informàtic necessari per al centre de processament de dades de l'IAS en l'àmbit de capacitat de processament o còmput, capacitat d'emmagatzematge, seguretat perimetral i programari de gestió de virtualització i còpies de seguretat.

IV) Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte

Insuficiència de mitjans personals: L'entitat no compta amb professionals amb els coneixements informàtics necessaris per a la posada en marxa i configuració de tota la infraestructura de processament, emmagatzematge i seguretat requerida en aquesta contractació.

Insuficiència de mitjans materials: L'entitat no compta amb els mitjans materials apropiats per poder donar compliment a l'objecte del contracte que precisa. L'entitat no pot subministrar tot el maquinari requerit en la contractació.

Per això, atès que la prestació objecte del contracte no es pot realitzar amb els mitjans propis de l'entitat, resulta del tot necessari la

contractació dels serveis del subministrament en modalitat d'arrendament amb opció de compra, del maquinari i programari base del cpd de l'Institut d'Assistència Sanitària.

V) Pressupost de licitació: S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, exclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

- Costos directes: 727.532,36 €
- IVA: 152.781,80 €

Total pressupost base de licitació: 727.532,36 €

VI) Valor estimat del contracte: S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost base de licitació (sense IVA): 727.532,36 €
- Possible pròrroga: 0 €
- Possibles modificacions: 145.506,47 €
- Possibles opcions eventuais:

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 873.038,83 €

VII) Durada del contracte: El contracte tindrà una durada de 5 anys, sense possibilitat d'una pròrroga.

VIII) Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte: El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert harmonitzat, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

IX) Justificació de la no divisió en lots.

- L'objecte del contracte no admet divisió.

En el present cas, al tractar-se d'un contracte de subministrament de maquinari pel centre de processament de dades de l'IAS, i a l'estar integrat per diferents components, es vol evitar la diversitat de fabricants que complicarien la configuració de tota l'arquitectura i posant en perill inclús la compatibilitat de tots els components.

X) Criteris de solvència:

Atenent a que l'objecte del contracte és el subministrament en modalitat d'arrendament amb opció de compra, del maquinari i programari base del cpd de l'Institut d'Assistència Sanitària, i que el seu valor estimat és **873.038,83 €**, es proposen els següent criteris de solvència¹:

- Solvència tècnica /professional: En el moment oportú, es requerirà al contractista, tenint en compte els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, que acrediti, per un o diversos dels mitjans següents:
 - a) Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar natura als que constitueixen l'objecte contractual, en els darrers cinc anys com a màxim, indicant la data, import i destinatari dels mateixos. Ho acreditarà mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent d'aquells destinataris relacionats.
 - b) Indicar el personal tècnic o de les unitats tècniques integrades o no en l'empresa, participants en el contracte, especialment els dedicats al control de qualitat.
 - c) Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures relacionades i destinades a garantir la qualitat i els mitjans, en el seu cas, d'estudi i investigació de l'empresa.
 - d) Títols acadèmics i professionals de l'empresari i dels directius de l'empresa, especialment, del responsable de l'execució del contracte així com dels tècnics adscrits a l'objecte contractual.
- Solvència econòmica/financera: En el moment oportú, es requerirà al contractista, que acrediti per un o diversos dels mitjans següents:
 - a) Volum anual de negocis en l'àmbit de l'objecte contractual, referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles, en funció de la data de constitució o inici de les activitats de l'empresari. El volum de negocis mínim anual exigít no excedirà d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

¹

- b) Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per igual o superior a 100.000 euros.
- c) Patrimoni net, o be *ratio* entre actius i passius, al tancament del darrer exercici econòmic (comptes anuals) per import igual o superior a 100.000 euros.

XI) Criteris d'adjudicació:

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

- Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor (màxim 20 punts):

Criteri	Punts
Es valorarà el disseny tècnic de l'arquitectura proposada en els següents aspectes: - Justificació dels components triats pel maquinari - Avantatges de la solució proposada en base a criteris de disponibilitat - Avantatges de la solució proposada en termes de rendiment - Avantatges de la solució proposada en relació a la infraestructura existent actualment - Per les capacitats d'escalabilitat vertical i horitzontal. Es valorarà la descripció detallada de les diferents possibilitats d'escalabilitat tant vertical com horitzontal, i la identificació d'aquelles característiques que destaquen en aquest punt. - Per la integració amb els components de l'arquitectura actual als que s'allarga la seva garantia	10

Criteri	Punts
Es valorarà el pla d'instal·lació i migració en base als següents conceptes: - Pla d'instal·lació i configuració de la plataforma. Es valorarà la claredat i detall del pla d'instal·lació i configuració, amb la descripció de totes les tasques a fer, i la identificació de les diferents fites calendaritzades. - Que les tasques a realitzar per a la migració i posada en marxa tinguin compte l'objectiu de reduir al màxim possible l'impacte sobre els usuaris, funcionament i operativa dels sistemes, i preservar la informació existent. - CV dels tècnics assignats al projecte.	10

- Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques (màxim 80 punts):

Preu (fins a 60 punts)

En aquest concepte es tindrà en compte el preu final a satisfer per l'òrgan de contractació en cas de ser adjudicat, inclosos, si s'escau, els accessoris, formació, treballs d'instal·lació, etc. (llevat l'IVA).

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 60 punts. Una oferta es considerarà desproporcionada o anormalment baixa si el seu total es inferior al 20% de l'import de licitació. Les ofertes considerades desproporcionades o anormalment baixes no seran excloses de la valoració.

Les restants ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{M} \right) \right] \times P$	P_v = Puntuació de l'oferta a valorar P = Punts criteri econòmic = 60 O_m = Oferta millor O_v = Oferta a valorar IL = Import de licitació M = Factor de modulació = 1,6
---	---

Certificacions del licitador en tecnologia de fabricant (màxim 10 punts)

Es tindran en compte les certificacions de fabricant que aportí el licitador, de manera que es valorarà positivament el coneixement del licitador en les diferents tecnologies que està utilitzant l'IAS en la seva plataforma actual de CPD. Aquest fet revertirà en una millor comprensió de la situació tecnològica actual de l'IAS i de les possibles estratègies de migració a la nova arquitectura.

La puntuació de les certificacions del licitador es faran en base a la següent taula:

Certificació de fabricant	Nivell de certificació	Puntuació parcial
HPE/Equivalent ofertada	<i>Platinum</i>	4
	<i>Gold</i>	3
	<i>Silver</i>	2
	<i>Authorized Reseller</i>	1
	<i>No disposa</i>	0
HPE Serveis/Equivalent ofertada	<i>HPE Contract Specialist</i>	2
	<i>No disposa</i>	0
HPE Aruba	<i>Platinum</i>	4
	<i>Gold</i>	3
	<i>Silver</i>	2
	<i>Authorized Reseller</i>	1
	<i>No disposa</i>	0
Broadcomm - VMware	<i>Pinnacle</i>	3
	<i>Premier</i>	2
	<i>Select</i>	1
	<i>No disposa</i>	0
Veeam Backup	<i>Veeam Platinum partner</i>	4
	<i>Veeam Gold partner</i>	3
	<i>Veeam Silver partner</i>	2
	<i>Veeam Registered Partner</i>	1
	<i>No disposa</i>	0
Fortinet/Equivalent ofertada	<i>Advanced</i>	4
	<i>Select</i>	3
	<i>Advocate</i>	2
	<i>Registered</i>	1
	<i>No disposa</i>	0

La puntuació parcial màxima de 21 punts equivaldrà a una puntuació de 10 punts en aquest apartat de certificacions. Per tant la puntuació de cada licitador s'obtindrà amb la següent fórmula:

$$P = Pc * \left(\frac{10}{21}\right)$$

On:

- P: Puntuació total en l'apartat de certificacions
- Pc: Suma de puntuacions de les diferents certificacions en base a la taula anterior

Certificacions oficials de qualitat o mediambientals (màxim 4 punts)

Es valorarà que el licitador estigui certificat en diferents normes internacionals i estatals en l'àmbit de la qualitat i gestió mediambiental.

Certificació	Puntuació
Certificat ISO 14001 (gestió ambiental)	1
Certificació ISO 27001 (gestió de la seguretat de la informació)	1
Certificació ISO 9001 (gestió de qualitat)	1
Certificació/registre de l'Empremta de carboni	1

Millores en la formació al tancament del projecte (màxim 3 punts)

Es valoraran millores a l'equipament d'emmagatzemament primari proposat en la licitació.

Formació ofertada al tancament del projecte	Puntuació
3 jornades a casa del client amb formació efectiva total de 9 hores	3
2 jornades a casa del client amb formació efectiva total de 6 hores	2
1 jornada a casa del client amb formació efectiva total de 3 hores	1
No s'ofereix formació	0

Proximitat del servei tècnic de suport autoritzat de la cabina d'emmagatzemament (màxim 3 punts)

Es valorarà que el licitador disposi d'una seu fixe (dependències del SAT) amb equip tècnic de suport on-site autoritzat pel fabricant a prop del centre de processament de dades de l'IAS. La valoració es farà segons la següent taula:

Distància (d) de la seu amb servei tècnic del licitador a l'IAS	Puntuació
$d < 25$ km	3
$25 \text{ km} < d < 75$ km	2
$75 \text{ km} < d < 100$ km	1
$d > 100$ km	0

XII) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

S'estableixen per aquest contracte les següents condicions especials d'execució:

- Consideracions segons requeriments mínims especificats al PPT.

Salt, 30 de juliol de 2025

Daniel Garcia Asquerda
Direcció de Sistemes d'Informació