

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES EN EL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ RELATIU A LA " LOT-1 CONTRATACIÓ DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓ Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE INFRAESTRUCTURA DE CÁLCULO, ALMACENAMIENTO, COPIA DE SEGURIDAD Y SAI PARA LA NUEVA SEDE DE IREC SITUADA EN LA PLANTA -1 DEL EDIFICIO DSL Y DSPE EN LA ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA (ETSEIB) DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC)

Expedient N°: 24-0288

1. Antecedents

L'òrgan de contractació d'IREC va acordar iniciar el procediment de contractació de referència, mitjançant resolució de data 15 d'abril de 2024.

La convocatòria d'aquest procediment es va publicar en data 16 d'abril de 2024 al Perfil del contractant d'aquesta entitat. El termini fixat per a la presentació de les proposicions era el dia 2 maig de 2024 a les 14:00 hores. D'acord amb la informació facilitada per la mesa de contractació la relació d'empreses admeses és la següent:

PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, S.L.

En data 9 de maig de 2024, es va reunir la mesa de contractació per procedir a l'obertura del Sobre 2 de l'empresa presentada i admesa per aquest Lot 1, que conté la proposta tècnica la valoració de la qual depèn d'un judici de valor, i es va remetre a aquests serveis tècnics perquè procedissin a la seva valoració.

2. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb el que estableix el Plec de Clàusules Particulars, els criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant un judici de valor són els següents:

LOT 1 Subministrament, instal·lació i posada en marxa dels equips d'infraestructura de càlcul, emmagatzematge i còpia de seguretat

TOTAL DE PUNTS que s'adjudiquen mitjançant els criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant un judici de valor	20 Punts
Críteris i subcríteris	Distribució de la puntuació
A.1 Memòria tècnica del subministrament, instal·lació i posada en marxa dels equips d'infraestructura de càlcul emmagatzematge, còpia de seguretat i SAI (màxim 20 punts)	

a) Configuració proposada dels equips per a respondre a les necessitats de l'òrgan de contractació i projecte d'instal·lació. Es valorarà la inclusió d'un mapa de l'arquitectura de la solució proposada	Màxim de 10 punts
b) Metodologia de treball proposada per l'empresa licitadora, que permeti conèixer l'organització dels seus recursos per a l'execució de les tasques a realitzar. Es valorarà la inclusió d'un cronograma d'actuacions amb indicació de les fites marcades en la proposta.	Màxim de 10 punts

La puntuació obtinguda en la valoració dels esmentats criteris resulta de la correcció tècnica i adequació del contingut de la memòria tècnica en relació amb l'exigit al PPT, del grau de concreció i de detall expressats en l'oferta sobre l'aspecte rellevant en qüestió.

L'adequació de cada aspecte rellevant de l'oferta subjecte a judici de valor, s'avaluarà i puntuarà d'acord amb les següents pautes:

Pauta d'avaluació	Porcentatge màxim de la puntuació del criteri
Si l'aspecte rellevant es tracta de manera succinta, sense detall i concreció o conté algun error de plantejament, la puntuació màxima que es podrà aconseguir és el 25% de la puntuació màxima de l'aspecte a valorar del criteri.	25%
Si l'aspecte rellevant es tracta amb poc detall i concreció, la puntuació que es podrà aconseguir és el 50% de la puntuació màxima de l'aspecte a valorar del criteri.	50%
Si l'aspecte rellevant es tracta amb detall i concreció, la puntuació que es podrà aconseguir és el 75% de la puntuació màxima de l'aspecte a valorar del criteri.	75%
Si l'aspecte rellevant es tracta intensivament, amb molt de detall i concreció, o fa aportacions addicionals degudament justificades en relació amb el que plantegen la majoria de les altres ofertes, la puntuació màxima que es podrà aconseguir és el 100% de la puntuació màxima de l'aspecte a valorar.	100%

3. Valoració

A.1 Memòria tècnica del subministrament, instal·lació i posada en marxa dels equips d'infraestructura de càlcul emmagatzematge, còpia de seguretat i SAI (màxim 20 punts)

a) Configuració proposada dels equips per a respondre a les necessitats de l'òrgan de contractació i projecte d'instal·lació. Es valorarà la inclusió d'un mapa de l'arquitectura de la solució proposada (fins a un màxim de 10 punts).

La memòria tècnica presentada per Punt Informàtic i creatiu, S.L. detalla l'esquema d'arquitectura i plantejament de la seu d'IREC en Jardins i l'esquema d'arquitectura proposada.

El plantejament d'arquitectura compleix amb els objectius que l'IREC demana, donar continuïtat al servei que oferim als usuaris en cas de desastre en el nostre CPD principal. Valorem també amb conformitat la redundància dels Backups en la nova seu. A través del Data Domain ja existent es redueix els possibles atacs per alterar les còpies al provenir la informació d'un DD ja aïllat.

La proposta contempla seguir treballant amb Veeam Backup & Replication, la mateixa solució que ja tenim contractat per poder replicar els sistemes, això, fomenta l'estalvi i un bon ús del pressupost i s'adequa a les necessitats del PTT.

La proposta indica l'agregació del servidor de backup, oferint més resiliència a l'arquitectura global d'IREC.

El proveïdor descriu detalladament cada dispositiu i la seva funció, indicant també les parts de redundància i formes de treball internes que disposa el component per evitar tallades de servei, element que respon a les necessitats plantejades per l'òrgan de contractació al PPT.

En la proposta d'instal·lació i desplegament veiem que es fa una descripció detallada del contingut de la reunió kickoff, l'anàlisi de l'entorn i disseny de la solució amb les diferents tasques de desplegament de tota l'arquitectura plantejada.

Informen d'un plantejament inicial de proves de l'estructura, deixant-lo obert a modificacions que es defineixin en la reunió del Kick off. Tenen present la incorporació de tasques de validació per comprovar del bon funcionament de recuperació de dades i backups.

En definitiva i d'acord amb l'exposat l'aspecte rellevant es tracta intensivament, amb molt de detall i concreció i Per aquest motiu, es considera oportú atorgar al licitador 7,5 punts en aquest apartat.

b) Metodologia de treball proposada per l'empresa licitadora, que permeti conèixer l'organització dels seus recursos per a l'execució de les tasques a realitzar. Es valorarà la inclusió d'un cronograma d'actuacions amb indicació de les fites marcades en la proposta.

El licitador inclou un cronograma de tasques que està plantejat de forma adequada en funció de les tasques principals i subtasques, el temps que trigarà el proveïdor en dies laborables en executar cada fita d'acord amb el previst al PPT.

No s'especifica la quantitat de recursos humans que faran aquesta implementació, i s'especifica respectar el temps marcat en l'annex A.2.1.

Expliquen de forma detallada les tasques d'un Responsable comercial, per cobrir tot l'aspecte de subministrament i assegurar que les necessitats informades en el PPT es compleixen al llarg del contracte.

Destacar en la seva proposta l'assignació d'un Responsable tècnic qui portarà tota la gestió del projecte assegurant la planificació i coordinació dels recursos humans assignats, entrega d'actes, seguiment de fites respectant els terminis establerts i mantenir nivells de qualitat òptims.

En la proposta contemplen dos Rols assignats per l'IREC, Interlocutor Operatiu , en endavant (IO) i Interlocutor pràctic en endavant (IP). El IO agafant tasques sobre la coordinació amb el contractista, seguiment, valoració de resultats i objectius. Per part del IP, agafant les tasques de coordinació amb Responsable comercial i Responsable tècnic, resolució del conflicte en cas d'afectació en la qualitat del projecte, seguiment i control del projecte, així com , la gestió del contracte amb el contractista.

En definitiva, d'acord amb l'exposat l'aspecte rellevant es tracta amb detall i concreció. Per aquest motiu, es considera oportú atorgar al licitador 7,5 punts.

Puntuació final proposta PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, S.L.

Per tot l'exposat anteriorment, es puntua al licitador/es en relació amb les propostes formulades mitjançant judici de valor. Les puntuacions son les següents:

Aspectes a valorar	Punts (màxima puntuació)	Puntuació Punt Informàtic, S.L.
A.1 Memòria tècnica del subministrament, instal·lació i posada en marxa dels equips d'infraestructura de càlcul emmagatzematge, còpia de seguretat i SAI (màxim 20 punts)	20 punts	
a) Configuració proposada dels equips per a respondre a les necessitats de l'òrgan de contractació i projecte d'instal·lació. Es valorarà la inclusió d'un mapa de l'arquitectura de la solució proposada	10 punts	7,5 punts
b) Metodologia de treball proposada per l'empresa licitadora, que permeti conèixer l'organització dels seus recursos per a l'execució de les tasques a realitzar. Es valorarà la inclusió d'un cronograma d'actuacions amb indicació de les fites marcades en la proposta.	10 punts	7,5 Punts
TOTAL	20 punts	15 punts

A Sant Adrià de Besos a 15 de maig de 2024

Victor Senero
IT Manager
Tecnologies de la Informació, Comunicacions i Ciberseguretat
Fundació Institut de Recerca en Energia de Catalunya