

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR



1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ.....	1
2.- OBJECTE DEL CONTRACTE.....	1
3.- JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS.....	1
4.- DIVISIÓ EN LOTS.....	2
5.- VALOR ESTIMAT.....	2
6.- PRESSUPOST.....	2
7.- LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ.....	4
8.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.....	4
9.- SOLVÈNCIA.....	7
10.- PENALITATS.....	7
11.- OFERTES ANORMALMENT DESPROPORCIONADES.....	7
12.- FORMA DE PAGAMENT.....	7
13.- MODIFICACIONS DE CONTRACTE.....	7
14.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	7

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

La Diputació de Tarragona disposa d'un sistema de tallafocs perimetral basat en productes Checkpoint per a garantir la seguretat dels serveis de xarxa. El sistema està format per 4 nodes perimetrals una consola de gestió Aquest sistema necessita ser actualitzat per ampliar-ne la capacitat i poder tenir accés a les actualitzacions dels serveis de detecció d'atacs.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del contracte el subministrament del maquinari necessari per a l'actualització dels quatre nodes de la solució ja existent de Tallafocs perimetral de la Diputació de Tarragona i la renovació per dos anys del llicenciament i suport 24 hores al dia amb el fabricant del maquinari i programari.

També es demana, suport per part de l'adjudicatari, per la resolució d'incidències i/o avaries software i hardware del sistema de tallafocs perimetral.

Tractament de dades de caràcter personal (ref. Reglament LOPD 1720/2007):

SÍ > NO > X
Nivell de Seguretat _____

3.- JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Els serveis no els poden realitzar els tècnics de la Diputació donat que es requereix un nivell d'experiència, especialització i una certificació en el producte que només tenen els tècnics formats per *Checkpoint*.

4.- DIVISIÓ EN LOTS

La realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificulta la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic.

5.- VALOR ESTIMAT

Pressupost de licitació:	140.000,00 €
Import de les prorrogues:	0,00 €
Import de les modificacions previstes:	0,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:	140.000,00 €

6.- PRESSUPOST

Tipus de Pressupost: **preu de licitació**

El present contracte NO és un concurs de preus unitaris, el pressupost dels ítems relacionats a continuació sols és una estimació de costos per ajustar el preu de licitació.

El pressupost s'ha determinat basant-se en contractes anteriors i als preus de mercat, atenent a les despeses generades actualment pel servei.

L'import estimat de la licitació ascendeix a la quantitat de:

Pressupost. base de licitació:	140.000,00 €
IVA 21%:	29.400,00 €
Pressupost total:	169.400,00 €

Les ofertes que superin el preu de licitació calculat en aquesta memòria seran excloses de la licitació.

L'import es desglossa en el maquinari i programari del fabricant, els serveis d'implantació de l'adjudicatari, i les subscripcions de suport del fabricant i els serveis de suport de l'adjudicatari.

Les ofertes s'hauran de presentar desglossades i no podran superar-ne els respectius valors pressupostats pels quatre conceptes, en cas contrari quedaran excloses:

Unitats	Concepte	Pressupost unitari	IVA	Pressupost TOTAL IVA inclòs
1	Maquinari i Programari	80.000,00 €	16.800,00 €	96.800,00 €
1	Serveis d'implantació	5.000,00 €	1.050,00 €	6.050,00 €
2	Subscripció anual de Suport del Fabricant	22.500,00 €	4.725,00 €	54.450,00 €
2	Serveis de Suport anual avançat de l'Adjudicatari	5.000,00 €	1.050,00 €	12.100,00 €

La distribució pressupostària es la següent:

Concepte	Aplicació Pressupostària	Pressupost IVA inclòs
Maquinari i Programari	2022-9020-920-63600	96.800,00 €
Serveis d'implantació	2022-9020-920-22706	6.050,00 €
Subscripcions de Suport del Fabricant primer any	2022-9020-926-21600	27.225,00 €
Serveis de Suport avançat de l'Adjudicatari primer any	2022-9020-920-22706	6.050,00 €
Subscripcions de Suport del Fabricant segon any	2023-9020-926-21600	27.225,00 €
Serveis de Suport avançat de l'Adjudicatari segon any	2023-9020-920-22706	6.050,00 €

Es tracta d'un contracte mixt, on els subministraments és la prestació dominant.

Concepte	Pressupost	Prestació	Percentatge	Valors Absoluts
Maquinari i Programari	80.000,00 €	Subministrament	57,14 %	89,28%
Subscripcions de Suport del Fabricant	45.000,00 €	Subministrament	32,14%	
Serveis d'implantació	5.000,00 €	Serveis	3,57%	10,72%
Serveis de Suport avançat de l'Adjudicatari	10.000,00 €	Serveis	7,14%	

Estudi de costos dels serveis:

Costos directes

Es disposarà dels serveis dels perfils professionals següents:

- Responsable del Servei, amb titulació mínima grau superior

- Tècnics de suport a incidències, amb titulació mínima grau mig.

El conveni col·lectiu d'aplicació per a la prestació del servei serà el "Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria i estudis de mercat i de la opinió pública" (99001355011983) en el que s'inclouen les empreses de serveis informàtics. El preu per hora s'ajusta al preu obtingut en un estudi de mercat, tenint en compte les circumstàncies de disponibilitat de guàrdies, i la urgència exigida en els temps de resposta dels acords de nivell de servei.

Perfil	Hores de dedicació	Cost hora	Total
Responsable del servei	60,00	22,50 €	1.350,00 €
Tècnic de suport	425,00	30,00 €	12.750,00 €
			14.100,00€

Costos indirectes

Els costos indirectes inclouen la inversió en formació tècnica del personal, l'amortització dels ordinadors i programari utilitzats, línies de comunicacions, desplaçaments per les intervencions presencials . Es calculen aquests costos en **900,00€**.

7.- LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ

El lloc d'execució serà en els dos CPDs de Diputació de Tarragona, ubicats al Palau de la Diputació Tarragona (Passeig de Sant Antoni 100, Tarragona) i a l'Edifici Síntesi (carrer de Pere Martell 2, Tarragona).

La durada de les subscripcions i els suports contractats serà de dos anys a partir de la data de la posada en marxa de la solució.

La instal·lació dels quatre nous nodes firewall s'haurà de realitzar en el període d'un mes a partir de la data de formalització del contracte.

8.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

A continuació la proposta de criteris aplicables per a l'adjudicació, amb la puntuació màxima de cada criteri i la fórmula d'avaluació prevista per a cadascun d'ells.

Codi	Criteri	Tipus	Puntuació màxima
------	---------	-------	------------------

C1	Oferta econòmica	--	--
C1.1	Valoració dels Subministraments	Automàtic	50
C1.2	Valoració dels Serveis	Automàtic	10
C2	Ampliació d'interfícies	Automàtic	12
C3	Curs de formació	Automàtic	3
C4	Certificacions Seguretat	Automàtic	5
TOTAL :			80

Requeriments:

C1) Oferta econòmicade 0 a 60 punts

C1.1) Valoració dels Subministraments: Maquinari, Programari i Subscripcions de Suport del fabricant.....de 0 a 50 punts

Per a valorar les ofertes es puntuaran els preus sense IVA oferts per aquests conceptes, atorgant una puntuació de 2 punts per cada punt percentual de descompte sobre l'import de licitació, **fins a un màxim de 50 punts.**

C1.2) Valoració dels Serveis: Serveis d'Implantació i Serveis de Suport Avançat de l'Adjudicatari.....de 0 a 10 punts

Per a valorar les ofertes es puntuaran els preus sense IVA oferts per aquests conceptes, atorgant una puntuació de 0,2 punts per cada punt percentual de descompte sobre l'import de licitació **fins a un màxim de 10 punts.**

S'ha triat aquesta fórmula ja que compara proporcionalment i de manera absoluta, els percentatges de baixa respecte al preu de licitació i que aconsegueix el següent:

- Puntua amb zero punts a l'oferta que iguala el preu de licitació.
- La major baixa serà la que obtingui la màxima puntuació del criteri.
- No es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa mitjana de les ofertes.
- No es considera la baixa mitjana per a atribuir puntuació.
- La puntuació s'atorga sobre la baixa efectiva sobre el preu de licitació, no sobre la diferència de les ofertes efectuades pels licitadors, essent una puntuació més absoluta i gens relativa que distribueix els punts de forma proporcional segons les baixes ofertades sobre el pressupost base de licitació, de les ofertes econòmiques que hagin estat admeses.

Millores:

C2) Ampliació d'interfícies de 0 a 12 punts

Per ampliació d'interfícies segons el tipus i velocitat en base a les següents opcions. Només es valorarà l'ampliació de major puntuació i capacitat.



C2.1) Ampliació d'interfícies Ethernet 1Gbps de 0 a 2 punts

Per ampliació d'interfícies Ethernet 1Gbps per poder gestionar enllaços addicionals en ambdós equipaments de cada seu (node primari i node secundari) amb les mateixes garanties de seguretat i disponibilitat. A raó de 0,25 punts per enllaç addicional en cada parell de nodes, **fins a un màxim de 2 punts**

C2.2) Ampliació d'interfícies de fibra òptica 1Gbps de 0 a 6 punts

Per ampliació d'interfícies de fibra òptica d'un 1Gb per poder gestionar enllaços addicionals en ambdós equipaments (node primari i node secundari) amb les mateixes garanties de seguretat i disponibilitat. A raó de 1,5 punts per enllaç addicional als dos nodes, **fins a un màxim de 6 punts**

Ha d'incloure tot el maquinari (mòduls SFP) necessari per poder utilitzar els enllaços addicionals oferts com a millora.

C2.3) Ampliació d'interfícies de fibra òptica 10Gbps de 0 a 12 punts

Per ampliació d'interfícies de fibra òptica de 10Gb per poder gestionar enllaços addicionals en ambdós equipaments (node primari i node secundari) amb les mateixes garanties de seguretat i disponibilitat. A raó de 3 punts per enllaç addicional als dos nodes, **fins a un màxim de 12 punts**

Ha d'incloure tot el maquinari (mòduls SFP+) necessari per poder utilitzar els enllaços addicionals oferts com a millora.

C3) Curs de formació de 0 a 3 punts

- A) Curs de formació/transferència de coneixements impartit per professionals certificats a nivell alt/avançat pel fabricant del producte. A 0,25 punts per jornada de 8 hores de formació **fins a un màxim de 1 punt.**
- B) Curs de formació oficial del fabricant, dins els plans de certificació/formació del fabricant. Caldrà aportar la documentació que ho acrediti del fabricant. A 0,5 punts per jornada de 8 hores de formació **fins a un màxim de 2 punt.**

C4) Certificacions Seguretat de 0 a 5 punts

Es valorarà especialment la possessió de les següents certificacions:

- 1) Certificació de conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat (Nivell alt): **4 punts**
- 2) Certificació ISO 27001 de gestió de la seguretat de la informació: **1 punt**

Serà necessari aportar la documentació que justifiqui la seva possessió.

9.- SOLVÈNCIA



Es demana com a solvència tècnica específica addicional:

- Document acreditatiu de la certificació del fabricant (partner 4 estrelles o superior a la web oficial Checkpoint).
- Acreditació d'experiència en implantacions de solucions de la mateixa envergadura i característiques.

10.- PENALITATS

No es preveuen penalitats específiques, sense perjudici del que estableixi la llei.

11.- OFERTES ANORMALMENT DESPROPORCIONADES

Sense necessitats especials, sense perjudici del que estableixi la llei.

12.- FORMA DE PAGAMENT

La Diputació de Tarragona efectuarà els pagaments, d'acord amb la normativa vigent, contra factura expedida pel contractista de la següent manera:

- Els costos del maquinari, programari, serveis d'implantació i subscripcions de Suport del Fabricant del primer any es podran facturar un cop entregat l'equipament i posada en servei de la solució i activats els suports amb el fabricant. Les subscripcions de suport del fabricant del segon any es facturaran un cop s'iniciï el segon any de contracte.
- Els serveis de Suport Avançat de l'Adjudicatari es facturaran prorratejats a trimestre vençut fins a la finalització del contracte.

13.- MODIFICACIONS DE CONTRACTE

No es preveuen modificacions del contracte.

14.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El responsable del contracte és Òscar Barrufet Gallart, cap de servei d'infraestructures informàtiques de l'Àrea de Tecnologies de la Informació i la Comunicació.