

PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ DE LA LICITACIÓ EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ 10933, SEGONS PROCEDIMENT OBERT. MRR «PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA - FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA - NEXTGENERATIONEU»

SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, CONFIGURACIÓ I MANTENIMENT D'INFRAESTRUCTURA TIC PER AL PROJECTE PRTR D'AIGÜES DE MANRESA, S.A "SOSTENIBILIDAD EN EL CICLO DEL AGUA. UN PROYECTO DE DIGITALIZACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DEL TERRITORIO", AMB DIVISIÓ DE LOTS.

En relació a la licitació per la contractació de l'**expedient 10933** segons procediment obert pel subministrament, instal·lació, configuració i manteniment de la infraestructura TIC necessària per al correcte desenvolupament del projecte PRTR, "Sostenibilidad en el Ciclo del Agua. Un proyecto de digitalización y transformación del territorio", que s'engloba en el marc MRR «Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU», amb divisió de dos lots:

LOT 1: Infraestructura de servidors, xarxa, emmagatzemament i llicències de virtualització: Subministrament d'equips, llicències de programari i serveis associats relacionats amb la plataforma TIC que AMSA requereix per al desplegament de noves aplicacions de gestió vinculades al programa PRTR indicat. De manera no exhaustiva, estan inclosos:

- a) Subministrament d'equips de les següents tipologies:
  - Equips servidors per a processament de dades
  - Cabines d'emmagatzemament de dades
  - Commutadors de xarxa
  - Llicències de programari de virtualització
  - Elements auxiliars per a la instal·lació en armaris tipus RACK, fuetons de connexió entre els diferents elements (UTP, FO, elèctrics...), etc.
- b) Serveis per a la posada en servei de la plataforma indicada
  - Subministrament i instal·lació en dependències d'AMSA
  - Configuració i proves del sistema
  - Manteniment i suport per part del fabricant durant els terminis proposats
  - Garanties de l'equipament per part del fabricant durant els terminis proposats
  - Suport tècnic de l'adjudicatari (bossa d'hores) durant la vigència del contracte

LOT 2: Infraestructura d'equipament per a centre de procés de dades: subministrament d'equips, llicències de programari i serveis associats relacionats amb la infraestructura de centre de procés de dades que AMSA requereix per a la instal·lació de l'equipament TIC vinculat al programa PRTR indicat. De manera no exhaustiva, estan inclosos:

- a) Subministrament d'equips de les següents tipologies:
  - Armaris tipus RACK per a servidors informàtics
  - Equips de climatització de precisió per a armaris RACK
  - Sistemes de detecció i extinció d'incendis
  - Equipament tipus SAI (UPS)
  - Sistemes de control de la infraestructura i sensors
  - Elements de distribució i subministrament elèctric (PDU, cables, etc)
  - Altres

## PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ DE LA LICITACIÓ EXPEDIENT 10933

- b) Serveis per a la posada en servei de la plataforma indicada
- Subministrament i instal·lació en dependències d'AMSA
  - Instal·lació, configuració i proves del sistema
  - Manteniment durant els períodes de temps indicats
  - Garanties de l'equipament per part del fabricant

S'informa que la valoració d'aquestes proposicions segons els criteris de valoració recollits al plec de clàusules particulars que han regit la licitació és la següent:

### CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

**(Caldrà presentar un document per a cadascun dels lots, als quals el licitador presenti proposta, ja que s'avaluaran de manera independent)**

La valoració de les ofertes tindrà en compte criteris objectius i criteris subjectes a un judici de valor. La puntuació total (suma d'ambdós criteris) serà, com a màxim, de CENT (100,00) punts. L'oferta a adjudicar serà la que obtingui una puntuació total més alta. La puntuació es distribuirà segons s'indica:

- a) Criteris subjectes a un judici de valor: TRENTA-CINC (35,00) punts
- b) Criteris de valoració automàtica: SEIXANTA-CINC (65,00) punts

Per als càlculs de les puntuacions es consideraran dues xifres decimals amb arrodoniment. Per a la valoració de les proposicions del contracte i la determinació de l'oferta més avantatjosa, la valoració de les proposicions que formen part de licitació s'atendrà als criteris de valoració següents:

Pel que fa a l'apartat tècnic, les ofertes hauran d'incloure, al menys, **la informació que s'indica d'acord amb l'esquema d'apartats següents:**

- a) Memòria amb el detall de tota la solució tecnològica proposada, tant física com lògica i funcional, detallada en el present plec indicant marques, productes i fabricants que justifiquin la solució i idoneïtat de l'oferta presentada.
- b) Pla de garanties, manteniments i suports inclosos en l'oferta, indicant tipus de serveis inclosos (suport telefònic, correu electrònic, horaris d'atenció, visites preventives, etc.).
- c) Pla de Formació, que ha de detallar els continguts de les sessions per tal d'assegurar el traspàs de coneixement necessari que permeti a AMSA l'explotació i operació dels sistemes de la nova infraestructura.
- d) Projecte d'Implantació, que ha de contenir com a mínim el detall de planificació i tasques associades del projecte indicat al present plec de prescripcions tècniques.
- e) Model de relació proposat entre l'adjudicatari i AMSA per a l'execució del projecte.

**La NO inclusió d'aquests apartats en l'oferta podrà suposar l'exclusió d'aquesta del procés d'avaluació.**

**IMPORTANT: Pel que fa a l'apartat b) de la relació anterior, la documentació inclosa en el sobre B (proposta tècnica) NO ha d'esmentar les garanties i serveis addicionals que s'ofereixen més enllà dels mínims exigits en cada LOT.**

## PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ DE LA LICITACIÓ EXPEDIENT 10933

**ADVERTÈNCIA: La documentació que conté el sobre B (Criteris subjectes a judici de valor) no pot incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre C (Criteris valorables de forma automàtica). L'incompliment d'aquesta obligació implica l'exclusió de la licitació.**

“S'estableix com a llindar mínim de qualitat l'obtenció, de 20,00 punts de la puntuació màxima a la proposta tècnica (sobre B). Aquelles propostes tècniques amb una puntuació inferior de la puntuació mínima a la proposta tècnica (sobre B), seran excloses del procediment de licitació per considerar que no s'ajusten als criteris sol·licitats al PPT .

Respecte els licitadors que estiguin en aquesta circumstància, ja no es procedirà a l'obertura del sobre avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre C)”

No es podrà declarar deserta la licitació quan existeixi alguna oferta o proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec.

### LOT 1: INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORS, XARXA, EMMAGATZEMAMENT I LLICÈNCIES DE VIRTUALITZACIÓ:

#### CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR

Els criteris subjectes a un judici de valor per al **LOT 1**, suposaran fins a un màxim de TRENTA-CINC (35) punts. Els apartats a avaluar s'indiquen a continuació:

Id	Criteri objectius	PUNTS MAX
1	Memòria de la solució proposada	20,00
2	Pla de garanties, manteniments i suports tècnics	5,00
3	Projecte d'implantació i model de relació	4,00
4	Pla de formació	4,00
5	Certificacions i homologacions	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>35,00</b>

#### CRITERIS DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA

Els criteris de valoració automàtica per al **LOT 1**, suposaran fins a un màxim de SEIXANTA-CINC (65,00) punts. Els apartats a avaluar s'indiquen a continuació:

**PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ DE LA LICITACIÓ EXPEDIENT 10933**

Criteris de valoració AUTOMÀTICA	Puntuació màxima
<p><b>Proposta econòmica, que s'avaluarà mitjançant la fórmula següent:</b></p> $Pv = \left[ 1 - \left( \frac{Ov - Om}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ <p>Pv = puntuació de l'oferta a valorar  P = punts del criteri econòmic  Om = import de la millor oferta  Ov = import de l'oferta a valorar  IL = import màxim de licitació  VP = valor de ponderació = 1</p> <p>Les ofertes econòmiques considerades seran aquelles que no siguin anormalment baixes o desproporcionades no justificades</p>	
<b>Proposta econòmica</b>	<b>65,00</b>

**LOT 2: INFRASTRUCTURA D'EQUIPAMENT PER A CENTRE DE PROCÉS DE DADES**
**CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR**

Els criteris subjectes a un judici de valor per al **LOT 2**, suposaran fins a un màxim de TRENTA-CINC (35) punts. Els apartats a avaluar s'indiquen a continuació:

Id	Criteri objectius	PUNTS MAX
1	Memòria de la solució proposada	20,00
2	Pla de garanties, manteniments i suports tècnics	5,00
3	Projecte d'implantació i model de relació	4,00
4	Pla de formació	4,00
5	Certificacions i homologacions	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>35,00</b>

**CRITERIS DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA**

Els criteris de valoració automàtica per al **LOT 2**, suposaran fins a un màxim de SEIXANTA-CINC (65,00) punts. Els apartats a avaluar s'indiquen a continuació:

**PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ DE LA LICITACIÓ EXPEDIENT 10933**

Criteris de valoració AUTOMÀTICA	Puntuació màxima
<p><b>Proposta econòmica, que s'avaluarà mitjançant la fórmula següent:</b></p> $Pv = \left[ 1 - \left( \frac{Ov - Om}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ <p>Pv = puntuació de l'oferta a valorar  P = punts del criteri econòmic  Om = import de la millor oferta  Ov = import de l'oferta a valorar  IL = import màxim de licitació  VP = valor de ponderació = 1</p> <p>Les ofertes econòmiques considerades seran aquelles que no siguin anormalment baixes o desproporcionades no justificades</p>	
<b>Proposta econòmica</b>	<b>65,00</b>

Les puntuacions obtingudes pels licitadors en cadascun dels apartats són les següents:

PUNTUACIÓ TOTAL
<b>10933- SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, CONFIGURACIÓ I MANTENIMENT D'INFRAESTRUCTURA TIC PER AL PROJECTE PRTR D'AIGÜES DE MANRESA, S.A "SOSTENIBILIDAD EN EL CICLO DEL AGUA. UN PROYECTO DE DIGITALIZACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DEL TERRITORIO", AMB DIVISIÓ DE LOTS</b>
<b>LOT 1: INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORS, XARXA, EMMAGATZEMAMENT I L·LICÈNCIES DE VIRTUALITZACIÓ</b>

	INFORMATICA I COMUNICACIONS DE TARRAGONA (ICOT, SA)	PUNT INFORMATIC I CREATIU, SL	Puntuació Màxima
CRITERIS VALORACIÓ JUDICI VALOR	35,00	No es valora	35,00
CRITERIS VALORACIÓ AUTOMÀTICA	65,00	No es valora	65,00
<b>TOTAL PUNTUACIÓ</b>	<b>100,00</b>	No es valora	<b>100,00</b>

<b>ADJUDICATARI</b>	<b>INFORMATICA I COMUNICACIONS DE TARRAGONA (ICOT, SA)</b>	-
---------------------	--	---

**PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ DE LA LICITACIÓ EXPEDIENT 10933**

D'acord amb el plec de clàusules, la Mesa proposa a l'òrgan de contractació adjudicar el contracte corresponent al **LOT 1: INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORS, XARXA, EMMAGATZEMAMENT I LLICÈNCIES DE VIRTUALITZACIÓ** a l'entitat mercantil **INFORMATICA I COMUNICACIONS DE TARRAGONA, S.A. (ICOT, S.A.)** per import de **188.003,87€** (cent vuitanta-vuit mil tres euros amb vuitanta-set cèntims) IVA no inclòs. Més la quantitat de **39.480,81€** (trenta-nou mil quatre-cents vuitanta euros amb vuitanta-un cèntims) en concepte d'IVA al 21%. Total de **227.484,68€** (dos-cents vint-i-set mil quatre-cents vuitanta-quatre euros amb seixanta-vuit cèntims) IVA inclòs, segons el següent detall:

<b>Desglossi preus conceptes</b>	<b>OFERTA (ICOT, S.A.) IVA no inclòs</b>
Servidors informàtics	53.587,67 €
Cabina d'emmagatzemament (SAN)	86.630,20 €
Commutadors de xarxa (TOR)	14.931,00 €
Llicències VMware (5 anys)	13.362,50 €
Serveis professionals + manteniment 5anys	19.492,50 €

**PUNTUACIÓ TOTAL**

**10933- SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, CONFIGURACIÓ I MANTENIMENT D'INFRAESTRUCTURA TIC PER AL PROJECTE PRTR D'AIGÜES DE MANRESA, S.A "SOSTENIBILIDAD EN EL CICLO DEL AGUA. UN PROYECTO DE DIGITALIZACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DEL TERRITORIO", AMB DIVISIÓ DE LOTS**  
**LOT 2: INFRAESTRUCTURA D'EQUIPAMENT PER A CENTRE DE PROCÉS DE DADES**

	<b>IMPALA NETWORK SOLUTIONS, SL</b>	<b>INSERTY INSTAL·LACIONES, S.L</b>	<b>Puntuació Màxima</b>
CRITERIS VALORACIÓ JUDICI VALOR	<b>33,00</b>	<b>31,50</b>	<b>35,00</b>
CRITERIS VALORACIÓ AUTOMÀTICA	<b>63,75</b>	<b>65,00</b>	<b>65,00</b>
<b>TOTAL PUNTUACIÓ</b>	<b>96,75</b>	<b>96,50</b>	<b>100,00</b>

**ADJUDICATARI**
**IMPALA NETWORK  
SOLUTIONS, SL**

-

**PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ DE LA LICITACIÓ EXPEDIENT 10933**

D'acord amb el plec de clàusules, la Mesa proposa a l'òrgan de contractació adjudicar el contracte corresponent al **LOT 2: INFRAESTRUCTURA D'EQUIPAMENT PER A CENTRE DE PROCÉS DE DADES** a l'entitat mercantil **IMPALA NETWORK SOLUTIONS, SL** per import de **66.246,48€** (seixanta-sis mil dos-cents quaranta-sis euros amb quaranta-vuit cèntims) IVA no inclòs. Més la quantitat de **13.911,76€** (tretze mil nou-cents onze euros amb setanta-sis cèntims) en concepte d'IVA al 21%. Total de **80.158,24€** (vuitanta mil cent cinquanta-vuit euros amb vint-i-quatre cèntims) IVA inclòs, segons el següent detall:

<b>Desglossi preus conceptes</b>	<b>OFERTA IMPALA NETWORKS, SL IVA no inclòs</b>
Armaris	3.112,96 €
Sistema de Climatització	14.840,14 €
Sistema distribució elèctrica (PDU)	735,92 €
Sistema de monitorització	1.795,71 €
Sistema de detecció i extinció	8.979,23 €
Sistema SAI/UPS	7.927,69 €
Sistema obertura automàtica de portes	6.097,21 €
Serveis instal·lació	13.054,46 €
Ampliació garantia 2on any	2.804,13 €
Manteniment preventiu (1 visita) + NBD	6.899,03 €

Manresa, a la data de la signatura electrònica.

Mesa de contractació:

Sr. Abel-Joel Agelet Nonell  
**Director TIC i Transformació  
Digital**

Sra. Esther Costa Alcántara  
**Directora d'Operacions**

Sra. Ester Subirana Caparrós  
**Cap Dept. Gestió Econòmica**