



SERVEI DE CONTRACTACIÓ, PATRIMONI I INVERSIONS  
UNITAT DE CONTRACTACIÓ

## **ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ DEL PROJECTE PER A LA IMPLANTACIÓ D'UNA OFICINA TÈCNICA DE SEGURETAT I RENOVACIÓ D'ELECTRÒNICA DE XARXA, EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXTGENERATIONEU.**

---

En data 14 de juliol de 2023, a partir de les 12 hores i 45 minuts, es reuneixen els membres de la Mesa de contractació del **Projecte per a la implantació d'una oficina tècnica de seguretat i renovació d'electrònica de xarxa, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU.**

La sessió es porta a terme mitjançant l'aplicació Google Meet. S'ha donat publicitat de la convocatòria al perfil del contractant de l'Ajuntament de Manresa.

- President Pere Masegú Bruguera, regidor delegat d'Hisenda.
- Secretari Lourdes Castells Castany, cap de Secció de Contractació, Patrimoni i Programa d'Inversions
- Vocals José Luis González Leal, secretari general.  
Mariona Ribera Esparbé, interventora municipal.  
Josep Pujol Sancho, TAG del Servei de Contractació, Patrimoni i Inversions.  
Montserrat Clotet Masana, regidora delegada de Recursos Humans i Govern Obert.  
Xavier Naval Marcos, cap del Servei de Tecnologies i Sistemes d'Informació.

D'acord amb la convocatòria de la Mesa, els assumptes a tractar es detallen a continuació:

### **1. Ratificació de la qualificació de la documentació inclosa en el sobre número 1 (documentació administrativa).**

A la vista de la diligència signada per la secretària, la Mesa acorda ratificar la qualificació del sobre número 1, i admetre les proposicions següents:

Número	Llicitador	CIF
1	SISTEMAS INTEGRALES DE REDES Y TELECOMUNICACIONES, S.L.	B-61.588.737
2	ICA SISTEMAS Y SEGURIDAD S L	B-88.557.061

## 2. Exposició de l'informe valoració de la documentació presentada en relació al sobre número 2

Per tal de conèixer la puntuació del sobre número 2 de les dues ofertes presentades, relatius als criteris avaluable segons un judici de valor, el cap de Servei de Tecnologies i Sistemes d'Informació exposa el contingut de l'informe de data 14 de juliol de 2023 que s'adjunta a aquesta acta com annex.

D'acord amb el contingut de les propostes i amb els criteris establerts i d'acord amb les valoracions del contingut de cada cas, la valoració de les ofertes és la següent:

Empresa	Detall i claredat Memòria	Detall tasques implantació oficina	Detall tasques renovació xarxa	Punts
SISTEMAS INTEGRALES DE REDES Y TELECOMUNICACIONES, S.L.	8,6	8,4	7	24
ICA SISTEMAS Y SEGURIDAD S L	9,5	10	7	26,5

## 3. Aprovació de la valoració que s'atribueix a les ofertes presentades i la puntuació obtinguda pels licitadors en relació amb el sobre número 2.

La Mesa acorda aprovar la puntuació que s'atribueix a les dues ofertes en relació amb els criteris ponderables en funció d'un judici de valor, d'acord amb l'informe del cap de Servei de Tecnologies i Sistemes d'Informació, de 14 de juliol de 2023.

## 4. Exposició pública de la puntuació obtinguda respecte el sobre número 2.

Tenint en compte que concorre públic a la sessió de la mesa de contractació, es fa pública la puntuació obtinguda pels licitadors respecte el sobre número 2.

## 5. Obertura del sobre número 3 de les proposicions presentades mitjançant la Plataforma Vortal.

A continuació, mitjançant la plataforma Vortal, es porta a terme l'obertura del sobre número 3 de les proposicions rebudes. S'adjunta a continuació el detall del contingut de les ofertes:

- ✓ Proposició numero 1, presentada per l'entitat mercantil SISTEMAS INTEGRALES DE REDES Y TELECOMUNICACIONES, S.L. (B-61.588.737).

☐ Sobre 3: Oferta econòmica i documentació per a valoració de criteris quantificables de forma automàtica

Documents de la proposta

Relacionat amb/la referència	Nom del Document	Documento confidencial	Detall de signatura
Oferta/ Sobre 3	<a href="#">PT1_OTLONTNR_S08465011_PT1_RPL_4410495.pdf</a>	X No	📄 Signat per 40065895 DAVID GARRIGA (R: 061503737) a 13/06/2023 10:58 en hora de verano de Europa central amb AC Representació
Pregunta/ La proposta econòmica redactada d'acord amb el model adjunt com a ANNE III al Plec, especificant l'oferta econòmica proposada pels licitadors. Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació relatiu a les Llicències de programari de seguretat i al Servei de monitorització i gestió (amb exclusió de la Planificació i posada en funcionament de l'Oficina Tècnica de Seguretat i la Renovació electrònica de xarxa). El preu dels altres dos conceptes inclosos en el pressupost de licitació (la Planificació i posada en funcionament de l'Oficina Tècnica de Seguretat i la Renovació electrònica de xarxa) es mantindran inalterables. Els licitadors no podran alterar els preus dels conceptes que es detallen a continuació: 8 Planificació i posada en funcionament de l'Oficina Tècnica de Seguretat per un import total de 91.005,51 euros, IVA no inclosa. La Planificació i posada en funcionament 8 Renovació electrònica de xarxa per un import total de 76.000 euros, IVA no inclosa, que inclou: Equips i serveis d'implantació El preu de les llicències de programari de seguretat i del Servei de monitorització i gestió s'haurà d'especificar sense IVA i s'especificarà per conceptes i per anualitats íntegres (2 anualitats) i s'especificarà l'import global per a les tres anualitats. D'IVA s'especificarà com a partida independent. En cap cas, el preu ofert podrà ser superior a 91.190,09 euros, IVA no inclosa per a l'import global corresponent a les llicències de programari i per al servei de monitorització i gestió, d'acord amb la taula resum que consta inclosa a la clàusula sisena del Plec de Clàusules Administratives. En cas de divergència entre l'oferta econòmica expressada en lletres i l'expressada en xifres, prevaldrà l'expressada en lletres. A més, el licitador haurà de fer constar si ofereix les millores que el model adjunt com a ANNE III al Plec de Clàusules Administratives detalla en concordància amb els criteris d...	X No	📄 Signat per 40065895 DAVID GARRIGA (R: 061503737) a 13/06/2023 10:58 en hora de verano de Europa central amb AC Representació	
Pregunta/ I un document a banda on s'indiqui: o El detall de l'import de la licitació, desglossat amb tots els conceptes. Els imports hauran d'estar detallats sense l'aplicació de l'IVA i, en una partida independent s'haurà d'especificar els imports amb l'aplicació de l'IVA corresponent.	<a href="#">Detall de l'import de la licitació Manresa.pdf</a>	X No	📄 Signat per 40065895 DAVID GARRIGA (R: 061503737) a 13/06/2023 10:58 en hora de verano de Europa central amb AC Representació

- ✓ Proposició numero 2, presentada per l'entitat mercantil ICA SISTEMAS Y SEGURIDAD S L (B-88.557.061).

☐ Sobre 3: Oferta econòmica i documentació per a valoració de criteris quantificables de forma automàtica

Documents de la proposta

Relacionat amb/la referència	Nom del Document	Documento confidencial	Detall de signatura
Oferta/ Sobre 3	<a href="#">PT1_OTLONTNR_S08465011_PT1_RPL_4405767.pdf</a>	X No	📄 Signat per 51334361V_JMAN CARLOS NARRO (R: 085557061) a 13/06/2023 10:41 en hora de verano de Europa central amb AC Representació
Pregunta/ La proposta econòmica redactada d'acord amb el model adjunt com a ANNE III al Plec, especificant l'oferta econòmica proposada pels licitadors. Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació relatiu a les Llicències de programari de seguretat i al Servei de monitorització i gestió (amb exclusió de la Planificació i posada en funcionament de l'Oficina Tècnica de Seguretat i la Renovació electrònica de xarxa). El preu dels altres dos conceptes inclosos en el pressupost de licitació (la Planificació i posada en funcionament de l'Oficina Tècnica de Seguretat i la Renovació electrònica de xarxa) es mantindran inalterables. Els licitadors no podran alterar els preus dels conceptes que es detallen a continuació: 8 Planificació i posada en funcionament de l'Oficina Tècnica de Seguretat per un import total de 91.005,51 euros, IVA no inclosa, que inclou: Equips i serveis d'implantació El preu de les llicències de programari de seguretat i del Servei de monitorització i gestió s'haurà d'especificar sense IVA i s'especificarà per conceptes i per anualitats íntegres (2 anualitats) i s'especificarà l'import global per a les tres anualitats. D'IVA s'especificarà com a partida independent. En cap cas, el preu ofert podrà ser superior a 91.190,09 euros, IVA no inclosa per a l'import global corresponent a les llicències de programari i per al servei de monitorització i gestió, d'acord amb la taula resum que consta inclosa a la clàusula sisena del Plec de Clàusules Administratives. En cas de divergència entre l'oferta econòmica expressada en lletres i l'expressada en xifres, prevaldrà l'expressada en lletres. A més, el licitador haurà de fer constar si ofereix les millores que el model adjunt com a ANNE III al Plec de Clàusules Administratives detalla en concordància amb els criteris d...	X No	📄 Signat per 51334361V_JMAN CARLOS NARRO (R: 085557061) a 13/06/2023 10:11 en hora de verano de Europa central amb AC Representació 📄 Signat per 51334361V_JMAN CARLOS NARRO (R: 085557061) a 13/06/2023 10:41 en hora de verano de Europa central amb AC Representació	
Pregunta/ I un document a banda on s'indiqui: o El detall de l'import de la licitació, desglossat amb tots els conceptes. Els imports hauran d'estar detallats sense l'aplicació de l'IVA i, en una partida independent s'haurà d'especificar els imports amb l'aplicació de l'IVA corresponent.	<a href="#">Complement a l'ANNEX III- Detall de l'import desglossat els conceptes.pdf</a>	X No	📄 Signat per 51334361V_JMAN CARLOS NARRO (R: 085557061) a 13/06/2023 10:24 en hora de verano de Europa central amb AC Representació 📄 Signat per 51334361V_JMAN CARLOS NARRO (R: 085557061) a 13/06/2023 10:42 en hora de verano de Europa central amb AC Representació

El contingut de les proposicions econòmiques i tècniques formulades per les entitats mercantils licitadores són les següents:

## Implantació de l'OTS i renovació d'electrònica de xarxa (NextGenerationEU)

Número de Referència: DX762H2N7UVC

versió electrònica d'aquest document a <http://www.manresa.cat/validar>

Empresa		Oferta econòmica					Millors relacionades amb la implantació de l'OTS							Millors relacionades amb la renovació de l'electrònica de xarxa			Millors relacionades amb el factor doble autenticació
		Llicències (preu anual)	Llicències (preu global per 3 anys)	Servei de monitorització i gestió (preu anual)	Servei de monitorització i gestió (preu global per 3 anys)	TOTAL	Activitat de monitoratge addicional	Servei addicional (reactiu, preventiu/proactiu, o de gestió de qualitat)	Activitat d'auditoria de seguretat	Activitat d'avaluació del rendiment i estat físic dels sistemes	Multicanalitat en l'enviament d'avisos	Hora extra d'atenció a incidències en suport 8x5	Port addicional als requerit + transceptor i cable amb connectivitat 10Gbps	Plataforma Modalitat Cloud	Ports BGBaseT	Interconnexió a nivell de patch-panels	Token físic
1	SIRT	12.962,51 €	38.887,52 €	11.707,04 €	35.121,11 €	74.008,63 €	4,00	5,00	1,00	1,00	2,00	8,00	4,00	1,00	4,00	1,00	4,00
2	ICA	1.830,00 €	5.490,00 €	12.396,69 €	37.190,07 €	42.680,07 €	4,00	5,00	1,00	1,00	4,00	8,00	4,00	1,00	48,00	1,00	4,00

Pressupost licitació      18.000,00 €      54.000,00 €      12.396,70 €      37.190,10 €      91.190,09 €

Imports de referència                                    42.680,07 €

		%baixa
1	SIRT	18,84%
2	ICA	53,20%

Mitjana baixa	Temeritat
36,02%	46,02%



**6. Aprovació, si escau, de la valoració de l'oferta en relació amb el sobre número 3, de la puntuació final i de la proposta d'adjudicació del contracte, condicionada a la inexistència de possibles valors anormals o desproporcionats o altres elements que requereixin d'un estudi del contingut o d'aclariments de l'entitat licitadora.**

Es detecta que l'oferta de l'entitat mercantil ICA SISTEMAS Y SEGURIDAD S L (B-88.557.061), pot incloure valors anormals o desproporcionats, atès que ha ofert una baixa del 53,20%, mentre que el límit se situa segons el plec de clàusules administratives en el 46,02 % (36,02 més 10 punts).

Per tant, la mesa acorda requerir a l'entitat mercantil indicada que justifiqui la viabilitat econòmica de l'oferta formulada.

El president dona per finalitzat l'acte, a les 12 hores i 59 minuts de la data indicada a l'encapçalament, i per a que consti s'estén aquesta acta, el contingut de la qual, com a secretària, certifico. Se'n donarà publicitat mitjançant el perfil del contractant de l'Ajuntament de Manresa.

La secretària de la Mesa  
Lourdes Castells Castany

Vist i plau  
El president de la Mesa  
Pere Masegú Bruguera

## Servei de Tecnologies i Sistemes d'Informació

### VALORACIÓ SOBRE 2 DE LA PROPOSTA PER LA CONTRACTACIÓ DEL PROJECTE PER A LA IMPLANTACIÓ D'UNA OFICINA TÈCNICA DE SEGURETAT I RENOVACIÓ D'ELECTRÒNICA DE XARXA, EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXTGENERATIONEU (CONEXP2023000036)

#### Criteria de valoració de judici de valor

La valoració del sobre 2 s'ha fet, tal i com preveia el concurs, d'acord amb els criteris que es detallen a continuació:

La puntuació en aquest apartat s'atorgarà a partir de la Proposta tècnica que presentin les empreses licitadores (pel que fa a tots els termes previstos a l'OBJECTE DEL CONTRACTE descrits amb detall al PPT), tant pel què fa a l'organització, els recursos destinats, el seguiment del projecte, la documentació, la validació del disseny, com pel què fa a les tasques a realitzar.

Es tindrà molt en compte la coherència i la solidesa de la proposta, mirant que sigui adequada i congruent amb les necessitats exposades i requerides per l'Ajuntament de Manresa.

Així doncs, aquest apartat es valorarà amb un màxim de 28 punts en funció de:

#### **A. Detall i claredat a l'hora d'explicar en la memòria els punts: (10 punts)**

- Plantejament general i tècnic del contracte. Proposta més detallada de l'exposició de l'estratègia per afrontar el servei, que millor mostri l'enteniment de l'objecte del contracte. (4 punts)
- Recursos assignats, Interlocutors i recursos destinats al projecte, indicant la seva experiència en projectes similars i la titulació. (1 punt).
- Cronologia Implantació del projecte en general. Diagrama de Gantt o similar. (1 punt).
- Detall de les tasques de cada fase per tenir un seguiment minuciós de l'evolució del projecte. (1 punt).
- Indicar els punts crítics dels projectes i com es preveuen resoldre. (2 punts)
- Treballs a realitzar en horari no laborable (1 punt).

#### **B. Detall de les tasques a fer, es tindran compte les requerides a l'apartat 4.1 Implantació d'una oficina tècnica de seguretat OTS del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT). (10 punts)**

- Detall de les fases del projecte implantació oficina de seguretat. (Fins a 2 punts).
- Descripció del Pla d'auditoria i consultoria inicial. (1 punt).
- Descripció de la implantació de la plataforma de gestió dels esdeveniments dels sistemes i registres de seguretat. (1 punt).
- Descripció de la plataforma, funcionalitats, accés, capacitat de logs, ... (1 punt).
- Descripció dels serveis requerits deduïts del monitoratge i el seu tractament: serveis reactius, serveis preventius/proactius serveis de gestió de la qualitat (1 punt).
- Descripció de la proposta de sistema de reporting que defineixi els diferents models d'informes i periodicitat. (1 punt).
- Descripció de la planificació d'actualització i manteniment del programari (1 punt).
- Descripció detallada del document de protocol en cas de incidents de ciberseguretat. Inclouent plans de proves. (1 punt).
- Per simplicitat del sistema de monitorització i gestió de logs en administració i integració amb els sistemes actuals (1 punt).

#### **C. Detall de les tasques a fer, es tindran en compte les requerides a l'apartat 4.2 Renovació de l'electrònica de xarxa relacionada del Plec de Prescripcions Tècniques). ( 8 punts)**

- Descripció detallada de la implantació de l'electrònica de xarxa. (Fins a 4 punts)
  - Claredat i detall en l'explicació. (1 punt).
  - Procediment per realitzar l'anàlisi de l'estat inicial. (1 punt).
  - Processos d'implantació. (1 punt).
  - Procés Avaluació final. (1 punt).
- Descripció detallada de l'electrònica de xarxa oferta. (1 punt).
- Disseny físic proposat. Esquemes de connexió i integració a la xarxa. (1 punt).
- Descripció funcionament del sistema de redundància i alta disponibilitat. (2 punts).

## Ofertes presentades

Transcorregut el termini de presentació d'ofertes, s'han rebut dues ofertes:

Oferta 1: SIRT Sistemas Integrales de Redes y Telecomunicación

Oferta 2: ICA Sistemas y Seguridad

## Anàlisi de l'oferta

En aquest apartat s'analitzarà si l'oferta presentada és adequada i compleix els requeriments demanats.

### A. Detall i claredat a l'hora d'explicar en la memòria els punts: (10 punts)

- Plantejament general i tècnic del contracte. Proposta més detallada de l'exposició de l'estratègia per afrontar el servei, que millor mostri l'enteniment de l'objecte del contracte. (4 punts)
- - SIRT : Detalla correctament l'estratègia de desenvolupament així com els objectius generals del projecte.  
Puntuació obtinguda: 3,9 punts
  - ICA : Detalla correctament l'estratègia de desenvolupament així com els objectius generals del projecte de forma molt explícita.  
Puntuació obtinguda: 4 punts
- Recursos assignats, Interlocutors i recursos destinats al projecte, indicant la seva experiència en projectes similars i la titulació. (1 punt)
- - SIRT : Els perfils dels membres de l'equip de treball s'adeqüen a les necessitats del projecte. Queden descrites les funcions de cada recurs de l'equip a partir del seu càrrec.  
Puntuació obtinguda: 0,8 punt
  - ICA : Els perfils dels membres de l'equip de treball s'adeqüen a les necessitats del projecte. Queden descrites les funcions i dedicacions, titulació acadèmica, projectes similars en els que han treballat, certificacions o formacions de cada recurs de l'equip. També es descriuen les capacitats tècniques de l'equip: nivells de consultors, tècnics i especialistes.  
Puntuació obtinguda: 1 punt
- Cronologia Implantació del projecte en general. Diagrama de Gantt o similar. (1 punt). En la proposta tècnica es presenta un cronograma viable del projecte.
  - SIRT : Es dedueix que els treballs estaran fets en la data requerida.  
Puntuació obtinguda: 0,9 punts
  - ICA : Especifica que els treballs estaran fets en la data requerida.  
Puntuació obtinguda: 1 punt
- Detall de les tasques de cada fase per tenir un seguiment minuciós de l'evolució del projecte. (1 punt)
  - SIRT : Es detalla correctament cada fase.  
Puntuació obtinguda: 1 punt
  - ICA : Es detalla correctament cada fase.  
Puntuació obtinguda: 1 punt
- Indicar els punts crítics dels projectes i com es preveuen resoldre. (2 punts)
  - SIRT : No es menciona en concret, però es descriu actuació al llarg de la memòria.  
Puntuació obtinguda: 1 punt.
  - ICA : Es defineixen possibles punts crítics i les seves actuacions.  
Puntuació obtinguda: 1,5 punts.

- Treballs a realitzar en horari no laborable (1 punt).
  - SIRT : Es fa menció al llarg de la memòria.  
Puntuació obtinguda: 1 punt.
  - ICA : Es fa menció al llarg de la memòria.  
Puntuació obtinguda: 1 punt.

**Puntuació total obtinguda apartat A:**

- SIRT : Puntuació obtinguda: 8,6 punts.
- ICA : Puntuació obtinguda: 9,5 punts.

**B. Detall de les tasques a fer, es tindran compte les requerides a l'apartat 4.1 Implantació d'una oficina tècnica de seguretat OTS del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT). (10 punts)**

- Detall de les fases del projecte implantació oficina de seguretat. (Fins a 2 punts).  
En la proposta tècnica s'especifica amb detall les diferents fases d'implantació.
  - SIRT : Especifica i explica les fases de la implantació.  
Puntuació obtinguda: 2 punts.
  - ICA : Especifica i explica detalladament les fases de la implantació.  
Puntuació obtinguda: 2 punts.
- Descripció del Pla d'auditoria i consultoria inicial. (1 punt).
  - - SIRT : Especifica i explica detalladament el Pla d'auditoria i consultoria inicial.  
Puntuació obtinguda: 1 punt.
    - ICA : Especifica i explica detalladament el Pla d'auditoria i consultoria inicial.  
Puntuació obtinguda: 1 punt.
- Descripció de la implantació de la plataforma de gestió dels esdeveniments dels sistemes i registres de seguretat. (1 punt).
  - SIRT : Especifica i explica detalladament la implantació del sistema.  
Puntuació obtinguda: 1 punt.
  - ICA : Especifica i explica detalladament la implantació del sistema.  
Puntuació obtinguda: 1 punt.
- Descripció de la plataforma, funcionalitats, accés, capacitat de logs, ... (1 punt).  
Queda ben explicada la funcionalitat de la plataforma i és adequada als requeriments del projecte
  - SIRT : Especifica la modalitat, funcionalitat i explica molt detalladament les eines .  
Puntuació obtinguda: 1 punt.
  - ICA : Especifica la modalitat, funcionalitat i explica molt detalladament les eines a implantar  
Puntuació obtinguda: 1 punt.
- Descripció dels serveis requerits deduïts del monitoratge i el seu tractament: serveis reactius, serveis preventius/proactius serveis de gestió de la qualitat (1 punt).
  - SIRT : Especifica i explica detalladament els serveis requerits i el seu tractament.  
Puntuació obtinguda: 0,9 punts
  - ICA : Especifica i explica detalladament i amb molta claretat els serveis requerits i el seu tractament.  
Puntuació obtinguda: 1 punt.



- Descripció de la proposta de sistema de reporting que defineixi els diferents models d'informes i periodicitat. (1 punt).
  - SIRT : Descriu detalladament el sistema de reporting: models i periodicitat. Puntuació obtinguda: 1 punt.
  - ICA : Descriu detalladament el sistema de reporting : models i periodicitat. Puntuació obtinguda: 1 punt.
- Descripció de la planificació d'actualització i manteniment del programari (1 punt).
  - SIRT : Especifica que es farà de forma periòdica anualment. Puntuació obtinguda: 0,5 punts.
  - ICA : Especifica que es farà de forma periòdica semestralment o de forma immediata si sorgeix una vulnerabilitat. Puntuació obtinguda: 1 punt.
- Descripció detallada del document de protocol en cas de incidents de ciberseguretat. Inclouent plans de proves. (1 punt).
  - SIRT : No es parla en concret d'aquest punt Puntuació obtinguda: 0 punt.
  - ICA : Descripció molt ben detallada. Es descriu concretament l'enunciat del punt de valoració demanat. Indica 6 punts a seguir des de l'inici de l'alerta fins la solució. Puntuació obtinguda: 1 punt.
- Per simplicitat del sistema de monitorització i gestió de logs en administració i integració amb els sistemes actuals (1 punt).
  - SIRT : Descriu detalladament la consola d'administració Puntuació obtinguda: 1 punt.
  - ICA : Descriu detalladament la consola d'administració. Puntuació obtinguda: 1 punt.

**Puntuació total obtinguda apartat B:**

- SIRT : Puntuació obtinguda: 8,4 punts.
- ICA : Puntuació obtinguda: 10 punts.

**C. Detall de les tasques a fer tenint en compte les requerides a l'apartat de la renovació d'electrònica de xarxa relacionada (apartat 4.2 Renovació de l'electrònica de xarxa relacionada del Plec de Prescripcions Tècniques):8 punts**

- Descripció detallada de la implantació de l'electrònica de xarxa. (Fins a 4 punts)
  - SIRT : Es defineixen les fases d'implantació amb claredat i detall, descripció del procediment d'anàlisi de l'estat inicial, es defineixen els processos d'implantació i el procés d'avaluació final. Es tenen en compte punts crítics en la migració. Puntuació obtinguda: 4 punts.
  - ICA : Es defineixen les fases d'implantació amb claredat i detall, descripció del procediment d'anàlisi de l'estat inicial, es defineixen els processos d'implantació i el procés d'avaluació final. Es tenen en compte punts crítics en la migració. Puntuació obtinguda: 4 punts.
- Descripció detallada de l'electrònica de xarxa oferta. (1 punt).
  - SIRT : l'Electrònica de xarxa proposada s'ajusta correctament als requeriments. S'explica correctament el sistema . Puntuació obtinguda: 1 punt.
  - ICA : l'Electrònica de xarxa proposada s'ajusta correctament als requeriments. S'explica correctament el sistema . Puntuació obtinguda: 1 punt.

- Disseny físic proposat. Esquemes de connexió i integració a la xarxa. (1 punt).
  - SIRT : El disseny proposat és correcte i l'esquema de connexió s'ajusta correctament als requeriments de redundància requerits.  
Puntuació obtinguda: 1 punt.
  - ICA : El disseny proposat és correcte i l'esquema de connexió s'ajusta correctament als requeriments de redundància requerits.  
Puntuació obtinguda: 1 punt.
- Descripció funcionament del sistema de redundància i alta disponibilitat. (2 punts).
  - SIRT : No es descriu però queda implícit en el disseny.  
Puntuació obtinguda: 1 punt.
  - ICA : No es descriu però queda implícit en el disseny.  
Puntuació obtinguda: 1 punt.

**Puntuació total obtinguda apartat C:**

- SIRT : Puntuació obtinguda: 7 punts.
- ICA : Puntuació obtinguda: 7 punts.

**Resum de les valoracions del sobre 2**

El resum de les valoracions del sobre 2, per l'oferta presenta és el següent:

**A. Detall i claredat a l'hora d'explicar en la memòria els punts: (10 punts)**

- SIRT : Puntuació obtinguda: 8,6 punts.
- ICA : Puntuació obtinguda: 9,5 punts.

**B. Detall de les tasques a fer, es tindran compte les requerides a l'apartat 4.1 Implantació d'una oficina tècnica de seguretat OTS del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT). (10 punts)**

- SIRT : Puntuació obtinguda: 8,4 punts.
- ICA : Puntuació obtinguda: 10 punts.

**C. Detall de les tasques a fer, es tindran en compte les requerides a l'apartat 4.2 Renovació de l'electrònica de xarxa relacionada del Plec de Prescripcions Tècniques). ( 8 punts)**

- SIRT : Puntuació obtinguda: 7 punts.
- ICA : Puntuació obtinguda: 7 punts.

**Puntuació total obtinguda:**

**SIRT: 24 punts**  
**ICA: 26,5 punts**

XAVIER NAVAL Firmado digitalmente  
por XAVIER NAVAL  
MARCOS - DNI  
MARCOS - DNI  
39341860S (TCAT)  
Fecha: 2023.07.14  
08:33:21 +02'00'

