

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL
SUBMINISTRAMENT DE TRENTA I TRES SISTEMES DE
TRANSFERÈNCIA AUTOMÀTICA – ATS- PER LA XARXA
LAN DEL PARC HOSPITALARI MARTÍ I JULIÀ DEL
'INSTITUT D'ASSISTÈNCIA SANITÀRIA (IAS)**

PROCEDIMENT OBERT.

Expedient CONTR/2023/0000000210

Contingut

1. Objecte	3
1.1. Objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques.....	3
2. Característiques del subministrament	3
2.1. Import Màxim de licitació del Subministrament.....	4
2.2. Requeriments tècnics del Lot únic	4
2.3. Requeriments mínims:	4
2.4. Requisits generals de la solució.....	6
3. Documentació generada durant l'execució del contracte.....	7
3.1. Documentació a aportar pel licitador: Oferta Tècnica.(Sobre B).....	7
4. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	8
4.1. CRITERIS AUTOMÀTICS (Sobre B).....	8
4.2. MES CRITERIS OBJECTIUS/AUTOMÀTICS: OFERTA ECONÒMICA (Sobre B)	11
4.2.1. Preu (màxim 65 punts)	11
5. TERMINI D'EXECUCIÓ	12
6. CLÀUSULA DE CONFIDENCIALITAT	12
7. DADES DE CONTACTE	12
ANNEX 1	14

1. Objecte

1.1. Objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques

És objecte del present plec fixar les condicions tècniques particulars a les quals s'ajusta el procediment obert, amb pluralitat de criteris, per el subministrament trenta i tres Sistemes de Transferència Automàtica – ATS- pels armaris de comunicacions de la xarxa LAN del Parc Hospitalari Martí i Julià de l'Institut d'Assistència Sanitària, (IAS).

Es requeriment del present plec, que tota la solució sigui el més homogeni possible i que al mateix temps la solució proposada, garanteixi altament la compatibilitat de futur amb altres tecnologies i/o fabricants..

2. Característiques del subministrament

Els requeriments mínims de tot el maquinari a subministrar, que es considera necessari per la posada en marxa dels trenta i tres Sistemes de Transferència Automàtica – ATS- pels armaris de comunicacions de la xarxa LAN del Parc Hospitalari Martí i Julià de l'Institut d'Assistència Sanitària, (IAS).

Aquest aparell / sistema de transferència automàtic, instal·lat en els armaris racks de comunicacions de la xarxa LAN del parc hospitalari Martí i Julià, permet una gran estabilitat, gestió i manteniment del mateixos. En l'annex 1 es detalla el nombre de racks de comunicacions del parc hospitalari Martí i Julià, objectes del concurs.

És preferible i recomanable que les empreses invitades i interessades llicitin a tots els lots especificats en el present plec, per tal que l'adjudicació pugui recaure sobre un mateix integrador (empresa de serveis), tenint en compte l'elevat nivell d'integració requerit entre l'equipament i per tal d'optimitzar, simplificar i agilitzar tota la gestió del projecte de desplegament.

Cal subministrar el material sol·licitat en el present plec i prèvia avaluació per part del licitador, afegir, en la seva oferta, qualsevol material addicional que cregui completament necessari per implementar la solució i que no estigui detallat explícitament a la relació de d'equipament.

El present plec, es divideix en un únic lot, que es detallen a continuació:

- Lot 1 trenta i tres Sistemes de Transferència Automàtica. (ATS) amb la corresponent placa de xarxa Ethernet /SNMP WEB Adapter.

2.1. Import Màxim de licitació del Subministrament

L' import de la licitació, corresponent al subministrament objecte d'aquest contracte, és de **26.512,20€**, aquest import és sense IVA.
Detall dels imports màxims de licitació **pel lot únic**:

Lot únic: Aquest lot està compostat pel subministrament de.:

- 33 Sistemes de Transferència Automàtica de 16 Ampers. – (ATS).
- 33 Targetes de xarxa ETHERNET / SNMP

2.2. Requeriments tècnics del Lot únic

En aquest apartat trobem els requeriments tècnics del subministrament del material que compona el **Lot ÚNIC**.

2.3. Requeriments mínims:

El no compliment dels requeriment mínims, el licitador quedarà exclòs.

		COMPLEX	
		SI	NO
ATS	Característiques mínimes		
	1 Panel de control amb display LCD, teclat i LED.		
	1 Puert USB.		
	1 Puert RS-232.		
	1 Slot intel·ligent per a targeta ethernet / SNMP		
	1 Base IEC per entrada A.		
	1 Base IEC per entrada B.		
	1 Base de sortida IEC.		
	2 Grups de 4 bases de sortida IEC.		
	Format rack 1 U. Per rack de 19".		
	Tensió d'entrada DC (V): 200 - 240 V		
	Freqüència Nominal 50/60 Hz		
	Tensió de sortida AC (V): 200 - 240 V		
	Intensitat de Sortida (A): 16 A		
Targeta	Ethernet LAN RJ45		
	Diseny intern per slot intel·ligent ATS		
	Assistent de configuració		
	Visualització de dades.		
	Activació d'events mitjançant software RCCMD.		
	Configuració SMTP		
	Compatibilitat SNMP V2 I V3		
	Notificacions per e-mail automàtic i/o personalitzar alertes.		
	Compatibilitat fixers MIB RFC1628		
	Històric d'events i mesures		
	Syslog remot		
	Compatible amb API REST, MODBUS		
	Seguretat accés		
	Actualització de firmware		

2.4. Requisits generals de la solució

De forma general es presenten els següents requisits de la solució a implantar:

Llicència:

- No han d'existir llicències per a cap de les seves funcionalitats
L'equip no ha de requerir cap clau d'activació o llicència per funcionar.
 - Totes les capacitats han d'oferir-se sense restricció. L'equip no ha de requerir cap clau d'activació o llicència per activar els ports ni les capacitats.
 - Totes les funcionalitats sol·licitades han d'estar disponibles des del primer dia.
 - L'equip ha de poder funcionar, encara que no es contracti suport.
-
- Els equips han de poder administrar des d'una plataforma Cloud, tipus SaaS, desenvolupada, gestionada i mantenida pel fabricant.
 - Els equips han de disposar de mecanismes de configuració sense intervenció humana en el propi.

Garantia.:

- Suport telefònic 8x5 de programari inclòs a la garantia de l'equip.
- La garantia del fabricant ha de permetre la reposició de l'equip i tots els seus elements i ventiladors en un termini màxim de 2 dies

laborables sense necessitat d' enviar amb anterioritat l'equip avariats al fabricant.

- L'IAS ha de poder obrir casos directament al fabricant.
- La garantia del fabricant ha de permetre la descàrrega d'actualitzacions de firmware

Normativa.:

- Els equips ATS, subministrats han de complir amb les normes de seguretat EN-ICE 60950-1, de compatibilitat electromagnètica (CEM) EM-IEC 62310-2 i mercat CE.

3. Documentació generada durant l'execució del contracte.

Durant la provisió del servei de subministrament, per part del contractista, es documentaran les actuacions realitzades al sistema ja siguin incidències o actualitzacions., lliurant una còpia al departament de IT.

3.1. Documentació a aportar pel licitador: Oferta Tècnica.(Sobre A)

L'oferta tècnica del licitador consistirà en l'aportació d'una memòria per tal d'acreditar cadascun dels apartats descrits en el punt d'especificacions tècniques del servei, segons es detalla seguidament:

- A/ Descripció tècnica dels diferents elements del subministrament. El licitador elaborarà una Memòria tècnica del subministrament i accions que portarà a terme durant la vigència del contracte.

El licitador haurà d'indicar clarament com els diferents components que proposa en el subministrament, compleixen amb tots i cada un dels requeriments mínims indicats en l'apartat de requeriments mínims d'aquest Plec.

- **B/** Descripció del pla de subministrament dels elements de la proposta presentada.

Per tal que aquesta Unitat Tècnica de l'IAS pugui valorar ponderadament cadascuna de les ofertes presentades, serà necessari que les ofertes es presentin detallades i que els seus apartats siguin identificables, segons les denominacions i epígrafs, essent la valoració de cada un d'ells el que es descriu en els criteris d'adjudicació especificats en aquest plec.

Tanmateix, és necessari que les Memòries siguin concretes i concises amb la mínima extensió possible que permeti la clara comprensió de la proposta aportada. No s'ha d'incloure documentació o informació comercial genèrica si no aporta valor a l'oferta concreta.

4. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

4.1. CRITERIS AUTOMÀTICS (Sobre B)

Es puntuarà l'oferta tècnica amb un **total de 35 punts**. Es valorarà segons els següents apartats:

Certificacions del licitador en tecnologia de fabricant (màxim 5 punts)

Es tindran en compte les certificacions de fabricant que porti 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

Certificació de fabricant	Nivel de certificació	Puntuació
Cisco	Platinum	5
	Gold	4
	Silver	3

	Authorized Reseller	1
	No disposa	0

Proximitat del servei tècnic de suport autoritzat. (màxim 5 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 SAT del licitador a l'IAS	Puntuació
d < 25 km	5
25 km < d < 75 km	3
75 km < d < 100 km	1
d > 100	0

Valoració de l'experiència en el subministrament indicat en el concurs, en el sector sanitat (màxim 5 punts)

Es valorarà l'experiència demostrable en projectes d'instal·lació i manteniment de la infraestructura, en clients del **sector de sanitat**, realitzats els últims 5 anys.

En les referències aportades caldrà indicar l'import, dates d'inici i finalització dels serveis, i el destinatari públic dels mateixos. La carta de reconeixement de la referència haurà d'anar signada per persona responsable del servei del client.

La valoració es farà d'acord amb la següent taula:

Referència	Número de referències	Puntuació
Referències de serveis de subministrament,	4 o més	5
	3	4

manteniment en Clients del sector sanitari	2	3
	1	1
	Cap	0

Valoració garantia material subministrat (màxim 10 punts)

Es valorarà els diferent tipus de garanties del material subministrats.

La valoració es farà d'acord amb la següent taula:

Garantia (1)	Puntuació
Si són 5 anys de garantia per part del fabricant amb resposta dia següent que inclogui mà d'obra, desplaçaments i peces en tots els components integrants de l'equip amb reparació a domicili es donarà la puntuació	10
Si són 3 anys de garantia per part del fabricant amb resposta dia següent que inclogui mà d'obra, desplaçaments i peces en tots els components integrants de l'equip amb reparació a domicili es donarà la puntuació	5

Valoració Material en dipòsit (màxim 10 punts)

Es valorarà tenir material objecte del concurs en dipòsit.

La valoració es farà d'acord amb la següent taula:

Dipòsit	Puntuació
Tenir dos equips de les mateixes característiques en dipòsit en les instal·lacions de Parc hospitalari	10
Tenir un equip de les mateixes característiques en dipòsit en les instal·lacions de Parc hospitalari	5

4.2. MES CRITERIS OBJECTIUS/AUTOMÀTICS: OFERTA ECONÒMICA (Sobre B)

La valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmica més avantatjosa es durà a terme per l'aplicació dels següents criteris de valoració:

4.2.1. Preu (màxim 65 punts)

Es valorarà el preu de sortida de la següent manera:

L'oferta més econòmica, sempre i quan compleixi els requeriments tècnics mínims indicats en el plec de prescripcions tècniques, obtindrà 65 punts.

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 = 65 O_m = Oferta millor O_v = Oferta a valorar IL = Import de licitació M = Factor de modulació = 2
---	--

5. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució del contracte serà de fins al 31.12.2023 màxim a contar des de la data de notificació de la adjudicació, segons el calendari que s'estipuli des de l'IAS.

6. CLÀUSULA DE CONFIDENCIALITAT

La prestació del servei objecte del present contracte no implica accés a les dades de caràcter personal però sí d'un accés físic als locals on es troben els fitxers o gestió de dades personals de l'IAS, per part de l'adjudicatari o prestador del servei.

Es prohibeix l'accés a tot tipus d'informació confidencial i, en concret, a les dades de caràcter personal propietat de l'IAS, per part del prestador del servei o adjudicatari.

No obstant al punt anterior, si s'arribés a conèixer qualsevol tipus d'informació confidencial com objecte de la prestació del servei, l'adjudicatari es compromet a guardar secret respecte la mateixa, no divulgar-la ni publicar-la, be directament o be a través de terceres persones o empreses o posar-la a disposició de tercers.

En aquest sentit, tant l'adjudicatari com el fabricant signaran un acord de confidencialitat abans de començar el projecte.

7. DADES DE CONTACTE

Per a qualsevol dubte de **caràcter tècnic relacionat** amb aquest Plec de Prescripcions Tècniques, aclariment o visita tècnica es pot contactar amb el cap de sistemes al telèfon 972 18 90 26, a l'atenció de Josep Maria Roca i Salvatella o per correu electrònic: josepm.roca.ias@gencat.cat.

Per a qualsevol dubte, aclariment de **caràcter jurídic o administratiu**, es podrà contactar amb la responsable de Contractació Administrativa Pública

de l'IAS (M. Jesús Costa Serra) per telèfon 972 18 25 09 o per correu
electrònic : mariajesus.costa.ias@gencat.cat .

Salt, 22 de Novembre de 2023

Josep Maria Roca i Salvatella.
Cap de Sistemes i Comunicacions
Institut d'Assistència Sanitària
Departament de Salut | Generalitat de Catalunya
Hospital Santa Caterina

ANNEX 1

UBICACIÓ	RACK	ATS	XARXA
Hospitalització A	Rack 1	ATS	Placa xarxa
Hospitalització B	rack 2	ATS	Placa xarxa
Hospitalització C	Rack 3	ATS	Placa xarxa
Hospitalització D	Rack 4	ATS	Placa xarxa
Hospitalització E	Rack 5	ATS	Placa xarxa
Hospitalització F	Rack 6	ATS	Placa xarxa
FARMACIA	Rack 7	ATS	Placa xarxa
FARMACIA	Rack 7-2	ATS	Placa xarxa
Hospital de dia	Rack 8	ATS	Placa xarxa
Hospital de dia	Rack 8-2	ATS	Placa xarxa
Radiologia	Rack 9	ATS	Placa xarxa
Radiologia	Rack 9-2	ATS	Placa xarxa
Area Mèdica	Rack 10	ATS	Placa xarxa
logística	Rack 11	ATS	Placa xarxa
CPD	Rack 12-1	ATS	Placa xarxa
CPD	Rack 12-2	ATS	Placa xarxa
CPD	Rack 12-3	ATS	Placa xarxa
CPD	Rack 12-4	ATS	Placa xarxa
CPD	Rack 12-5	ATS	Placa xarxa
CPD	Rack 12-6	ATS	Placa xarxa
CPD	Rack 12-7	ATS	Placa xarxa
CPD	Rack 12-8	ATS	Placa xarxa
CPD	Rack 12-9	ATS	Placa xarxa
Radiologia 2	Rack 18	ATS	Placa xarxa
Radiologia 2	Rack 18-2	ATS	Placa xarxa
Lab Microgenetica	Rack 19	ATS	Placa xarxa
Bloc quirúrgic	Rack 20	ATS	Placa xarxa
Ampli Bloc quirúrgic	Rack 21 -1	ATS	Placa xarxa
Ampli Bloc quirúrgic	Rack 21 -2	ATS	Placa xarxa
Socio 1	Rack S1	ATS	Placa xarxa
Socio 2	Rack S2	ATS	Placa xarxa
Socio 3	Rack S3	ATS	Placa xarxa
Til·lers	rack 2	ATS	Placa xarxa

