

**MEMÒRIA DE NECESSITAT DE  
CONTRACTAR ON ES JUSTIFIQUEN ELS  
ASPECTES ESTABLERTS ALS ARTICLES  
28, 100, 101 i 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE  
CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN  
RELACIÓ AMB EL CONTRACTE DE  
SUBMNISTRAMENT D'EQUIPAMENT  
AUDIOVISUAL I INFORMÀTIC PER A  
L'INSTITUT D'ASSISTÈNCIA SANITÀRIA.**

Expedient [CONTR/2024/0000000107](#)

Salt, 1 d'agost de 2024

## Índex de contingut

1	Objecte.....	4
1.1	Objecte del Contracte .....	5
1.2	Necessitats a satisfer.....	5
1.3	Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte .....	7
1.4	Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte. ....	7
1.5	Pressupost de licitació .....	7
1.6	Valor estimat del contracte .....	9
1.7	Termini de Lliurament.....	9
1.8	Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte .....	10
1.9	Criteris de solvència .....	10
1.10	Criteris d'adjudicació (econòmics i automàtics).....	11
1.10.1	Es valorarà amb la màxima puntuació de 50 punts l'oferta econòmica més favorable. <u>Criteri objectiu econòmic</u> . ....	12
1.10.2	Es valorarà fins a 50 punts la valoració de les característiques addicionals proposades per cada lot. <u>Criteri objectiu automàtic</u> .....	13
1.11	Condicions especials d'execució.....	14

## Índex de taules

Taula 1. Equipament informàtic i audiovisual per a l'any 2024.....	6
Taula 2. Equipament informàtic i audiovisual per a l'any 2025.....	6
Taula 3. Pressupost de Licitació.....	8
Taula 4. Valor Estimat del Contracte per lot .....	9
Taula 5. Criteris de valoració automàtica.....	14

## 1 Objecte

És objecte del present document justificar els aspectes establerts els articles 28, 100, 101 i 116.4 de la llei 9/2017 de contractes del sector públic en la relació amb el contracte de subministrament d'equipament audiovisual i informàtic per a l'Institut d'Assistència Sanitària.

Descripció del Contracte :

Subministrament d'equipament audiovisual i informàtic per a l'Institut d'Assistència Sanitària.

De conformitat amb el previst als articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada. A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte de Subministrament d'equipament audiovisual i informàtic per a l'Institut d'Assistència Sanitària:

- Objecte del Contracte
- Necessitats a satisfer
- Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte
- Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte.
- Pressupost de licitació
- Valor estimat del contracte
- Termini de Lliurament
- Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte
- Criteris de solvència
- Criteris d'adjudicació
- Condicions especials d'execució

## 1.1 Objecte del Contracte

L'objecte del present contracte es el Subministrament d'equipament audiovisual i informàtic per a l'Institut d'Assistència Sanitària.

## 1.2 Necessitats a satisfer

Les necessitats a satisfer mitjançant el present contracte consisteixen en:

**LOT únic:** Aquest lot està compost per un equipament informàtic i audiovisual divers per als nous quiròfans integrats de l'IAS, dividit en 2 anys:

**Any 2024:**

Agrupació	Unitats	Descriptor
<b>Matrius</b>	4	Matriu de Commutació 4x4 4K HDR HDCP 2.2
	16	Emissor Compactes HDMI HDCP 2.2 sobre DGKat Poc Llarg Abast
	16	Receptor Compactes HDMI HDCP 2.2 sobre DGKat Poc Llarg Abast
<b>Cablejat</b>	40	Cable HDMI d'Alta Velocitat de 0.9 m
<b>Domòtica</b>	1	Panell de 7" Wall Mount Touch Screen
	1	Processador de control
	1	Switch 30 PoE+
<b>Videoconferència (Vídeo)</b>	2	Càmera PTZ Professionals 10x
	2	Convertidors 4K HDMI a USB 3.0 d'Imogeni amb bucle HDMI
<b>Videoconferència (Àudio)</b>	2	Sistemes sense cables de solapa Presenter SM
<b>Àudio</b>	1	Servidor d'àudio digital de 12 Entrades – 8 Sortides
	1	Punt de connexió central per a tots els dispositius
	2	PoE AVB/USB Expander amb tecnologia Bluetooth
	2	Amplificador de 4 canals habilitats per AVB/TSN i PoE+
	4	Altaveus de sostre de 2 vies 4.25" amb coberta posterior
<b>Escalador per videoconferència</b>	2	Processadors de Vídeo compatibles amb HDMI, DisplayPort i VGA
	16	1x2 4K HDMI Splitter
	4	Adaptadors d'HDMI a DisplayPort
	8	Cables HDMI d'Alta Velocitat de 0.9 m

<b>Serveis</b>	1	Oficina Tècnica
	1	Insta. AV
	1	Programació i posta en marxa
	1	Transport
	1	Accessoris

Taula 1. Equipament informàtic i audiovisual per a l'any 2024

Any 2025:

Agrupació	Unitats	Descriptor
<b>Matrius</b>	16	Emissor Compactes HDMI HDCP 2.2 sobre DGKat Poc Llarg Abast
	16	Receptor Compactes HDMI HDCP 2.2 sobre DGKat Poc Llarg Abast
<b>Cablejat</b>	40	Cable HDMI d'Alta Velocitat de 0.9m
<b>Videconferència (Vídeo)</b>	2	Càmera PTZ Professionals 10x
	2	Convertidors 4K HDMI a USB 3.0 d'Imogeni amb bucle HDMI
<b>Videconferència (Àudio)</b>	2	Sistemes sense cables de solapa Presenter SM
<b>Àudio</b>	1	Punt de connexió central per a tots els dispositius
	2	PoE AVB/USB Expander amb tecnologia Bluetooth
	4	Altaveus de sostre de 2 vies 4.25" amb coberta posterior
<b>Escalador per videoconferència</b>	8	Cables HDMI d'Alta Velocitat de 0.9 m
<b>Serveis</b>	1	Oficina Tècnica
	1	Insta. AV
	1	Programació i posta en marxa
	1	Transport
	1	Accessoris

Taula 2. Equipament informàtic i audiovisual per a l'any 2025

**El licitador haurà de presentar oferta obligatòriament tot el lot. La raó tècnica es per mantenir la homogeneïtzació en les prestacions i configuracions en els ordinadors personals**

El Codi CPV que correspon l'equipament audiovisual i informàtic és 30236000-2 (Lot únic)

### 1.3 Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte

Mitjançant el present contracte es satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria (equipament informàtic audiovisual destinats als quiròfans).

El contracte ha de satisfer el subministrament del maquinari informàtic especificat en l'apartat anterior.

### 1.4 Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte.

*Insuficiència de mitjans materials:* L'entitat no compta amb els mitjans materials apropiats per poder donar compliment a l'objecte del contracte que es precisa.

Per això, atès que la prestació objecte del contracte no es pot realitzar amb els mitjans propis de l'entitat, resulta del tot necessari la contractació del Subministrament de maquinari digital informàtic per a l'Institut d'Assistència Sanitària.

### 1.5 Pressupost de licitació

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuals despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

FASES	Preu sense IVA	IVA	Total
Any 2024	75.320,51	15.817,31	91.137,82
Any 2025	30.940,95	6.497,60	37.438,55
	<b>106.261,46</b>	<b>22.314,91</b>	<b>128.576,37</b>

Taula 3. Pressupost de Licitació

Total pressupost base de licitació (PBL): **106.261,46€(IVA exclòs)**

Els licitadors podran presentar oferta pel lot, hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.



## 1.6 Valor estimat del contracte

S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost base de licitació (sense IVA): 106.261,46€
- Possible pròrroga: NO
- Possibles modificacions: 21.252,29€
- Possibles opcions eventuais: NO

\*TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: **127.513,75€**

FASES	VEC	20% per Modificacions	Total
Any 2024	75.320,51	15.064,10	90.384,61
Any 2025	30.940,95	6.188,19	37.129,14
	106.261,46	21.252,29	127.513,75

\*CONDICIONAT a l'APROVACIÓ d'APROVISIONAMENT a L'IAS dels imports previstos en aquest expedient, per part del CATSALUT

*Taula 4. Valor Estimat del Contracte per lot.*

## 1.7 Termini de Lliurament

**EXERCICI 2024** : L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició de l'IAS la totalitat de l'equipament que consta descrit a l'ordinal A/ d'aquest plec de prescripcions tècniques, en el termini màxim de 40 dies naturals a comptar des del contracte signat.

Si passat 60 dies de la signatura del contracte, no es disposa del material a subministrar de l'ordinal A/, s'aplicarà el règim de penalitzacions conforme l'article 192 i 193 de la LCSP (via informe tècnic previ), segons el que estipula en el present Plec de Prescripcions Tècniques en el capítol **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**

**EXERCICI 2025** : L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició de l'IAS la totalitat de l'equipament que consta descrit a l'ordinal B/ d'aquest plec, en el termini màxim de 40 dies naturals a comptar des de la comanda que es tramitarà (petició) per correu electrònic a l'adreça

del contractista per part de la Unitat d'Informàtica.

**Aquest aprovisionament pel 2025, resta supeditat a la concessió dels fons econòmics que CatSalut atorgui a l'IAS. Així que es concedeixin, s'enviarà (petició) per correu electrònic a l'adreça del contractista per part de la Unitat d'Informàtica.**

## **1.8 Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte**

El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment Obert a l'empara de l'art. 159 de la LCSP, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de descripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

## **1.9 Criteris de solvència**

Atenent a que l'objecte del contracte és el subministrament d'ordinadors de grau mèdic per a l'Institut d'Assistència Sanitària, i que el seu valor estimat és 106.261,46€, es proposen els següent criteris de solvència:

- o Solvència tècnica /professional: En el moment oportú, es requerirà al contractista, tenint en compte els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, que acrediti, per un o diversos dels mitjans següents:
  - a) Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar natura als que constitueixen l'objecte contractual, en els darrers tres anys com a màxim, indicant la data, import i destinatari dels mateixos. Ho acreditarà mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent d'aquells destinataris relacionats.
  - b) Indicar el personal tècnic o de les unitats tècniques integrades o no en l'empresa, participants en el contracte, especialment els dedicats al control de qualitat.
  - c) Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures relacionades i destinades a garantir la qualitat i els mitjans, en el seu cas, d'estudi i investigació de l'empresa.
  - d) Títols acadèmics i professionals de l'empresari i dels directius de l'empresa, especialment, del responsable de l'execució del contracte així com dels tècnics adscrits a l'objecte contractual.

- o Solvència econòmica/financera: En el moment oportú, es requerirà al contractista, que acrediti per un o diversos dels mitjans següents:
  - e) Volum anual de negocis en l'àmbit de l'objecte contractual, referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles, en funció de la data de constitució o inici de les activitats de l'empresari. El volum de negocis mínim anual exigít no excedirà d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte.
  - f) Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per igual o superior a 100.000euros.
  - g) Patrimoni net, o be ratio entre actius i passius, al tancament del darrer exercici econòmic (comptes anuals) per import igual o superior a 100.000 euros.

### 1.10 Criteris d'adjudicació (econòmics i automàtics)

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació per cada lot:

- Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques
  - o Es valorarà amb la màxima puntuació de **50 punts** l'oferta econòmica més favorable.
  - o Es valorarà fins a **50 punts** la valoració dels criteris de valoració automàtica.

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules.

**1.10.1 Es valorarà amb la màxima puntuació de 50 punts l'oferta econòmica més favorable. Criteri objectiu econòmic.**

Es valorarà (fórmula aritmètica) amb la màxima puntuació **(50 punts)** l'oferta econòmica més favorable, aplicant a les restants ofertes la puntuació que de forma inversament proporcional resulti de la següent fórmula. **(Fins a 50 punts).**

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

**P<sub>v</sub>** = Puntuació de l'oferta a Valorar

**P** = Punts criteri econòmic = 50

**O<sub>m</sub>** = Oferta Millor

**O<sub>v</sub>** = Oferta a Valorar

**IL** = Import de Licitació

**VP** = Factor de Ponderació = 1,5

**1.10.2 Es valorarà fins a 50 punts la valoració de les característiques addicionals proposades per cada lot. Criteri objectiu automàtic.**

Característiques addicionals o Millores en les característiques dels ordinadors descrita en el capítol 2 del Plec de Prescripcions Tècniques. Es valoraran de tal manera que, si s'oferta cada característica, s'obté la puntuació; mentre que si no s'oferta, no s'obté la puntuació.

Criteris de valoració automàtica		Puntuació
Direcció del projecte	La persona assignada com a "Responsable del projecte" ha de disposar del títol d'enginyer de telecomunicacions (Documentació que ho acrediti)	10
Presentació del Projecte	Descripció tècnica detallada dels equips audiovisuals proposats. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Característiques tècniques específiques de cada component (com s'especifica a les fitxes).</li> <li>• Proveïdors dels equips i models exactes.</li> <li>• Imatges i esquemes dels equips</li> <li>• Plànols de la proposta tècnica</li> </ul>	10
	Pla d'instal·lació: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma detallat de cada fase del procés d'instal·lació.</li> <li>• Recursos necessaris per a la instal·lació (personal tècnic, eines, temps).</li> <li>• Descripció de com es garantirà la mínima interrupció de les operacions hospitalàries durant la instal·lació.</li> </ul>	5
	Pla de formació per al personal assistencial i tècnic: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contingut detallat de la formació.</li> <li>• Nombre d'hores de formació i metodologia.</li> <li>• Nombre de sessions i nombre màxim de participants per sessió.</li> </ul> Manual d'ús i manteniment dels equips: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guies detallades per a l'operació diària dels equips.</li> <li>• Procediments de manteniment preventiu i correctiu.</li> </ul>	5

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solució de problemes comuns.</li> </ul>	
Instal·lacions	Equips instal·lats i en funcionament com a mínim en dos hospitals de Catalunya, certificat o carta del centre que ho acrediti.	15
Disponibilitat al SAT <sup>(1)</sup>	Temps de resposta in-situ inferior a 1 hora	5
	Temps de resposta in-situ superior a 1 h inferior a 2 h	2
	Temps de resposta in-situ superior a 2 hores	1

Taula 5. Criteris de valoració automàtica

(1) La puntuació no és acumulable.

## 1.11 Condicions especials d'execució

S'estableixen per aquest contracte les següents condicions especials d'execució:

- Consideracions segons requeriments mínims especificats a l'epígraf 4.1.1 PPT.
- Consideracions de tipus social: SI, en matèria de garantia de seguretat i salut en el treball i garantia de compliment de convenis col·lectius

De tot el qual es deixa constància oportunament.

Salt, 1 d'agost de 2024

La Cap de Projectes Informàtics de l'IAS i Suport a l'usuari

TÍSCAR  
FERNÁNDEZ  
GUERRERO -  
DNI  
40329694E  
(TCAT)

Firmado digitalmente por  
TÍSCAR  
FERNÁNDEZ  
GUERRERO - DNI  
40329694E (TCAT)  
Fecha: 2024.08.02  
16:22:55 +02'00'

Tíscar Fernández Guerrero