

ANNEX 4

DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Criteris adjudicació

Les fórmules a aplicar per a determinar la valoració s'han fixat en base al que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

SOBRE 3		PUNTUACIÓ
A. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS		
A.1	Preu de l'oferta	Fins a 65 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS A		65 PUNTS
SOBRE 2		PUNTUACIÓ
B CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMATICAMENT		
B.1	Oferta de l'equip humà del servei	Fins a 15 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS B		15 PUNTS
SOBRE 2 BIS		PUNTUACIÓ
C. CRITERIS TÈCNICS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR		
C.1	Organització i metodologia de l'execució del contracte	Fins a 12 punts
C.1.1	Pla de manteniment preventiu i normatiu	Fins a 2 punts
C.1.2	Seguiment del Servei - informes	Fins a 2 punts
C.1.3	Facilitat d'interlocució	Fins a 3 punts
C.1.4	Minimització de les afectacions al realitzar les revisions	Fins a 5 punts
C.2	Recursos materials a disposició del servei	Fins a 8 punts
C.2.1	Equipament específic	Fins a 7 punts
C.2.2	Equipament general	Fins a 1 punt
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS C		20 PUNTS
PUNTUACIÓ TOTAL		100 PUNTS

A. Criteris relacionats amb els costos (sobre 3)

A.1 Oferta econòmica, fins a 65 punts.

El procediment de càlcul per ponderar les ofertes econòmiques serà el següent:

$$P_V = \left[1 - \left(\frac{O_V - O_m}{IL} \right) \cdot \frac{1}{VP} \right] \cdot P$$

On:

P_V : Puntuació de l'oferta a valorar

P : Punts criteri econòmic

O_V : Oferta a valorar

O_m : Oferta millor

IL : Import de Licitació

VP : Valor de ponderació

Es prendrà com a Valor de Ponderació 1.5

L'oferta resulta del la suma dels costos de l'apartat "A.1 Oferta a Valorar " de l'annex Model d'oferta econòmica.

B. Criteris tècnics avaluables amb aplicació de fórmula automàtica (sobre 2)

B.1 Oferta de l'equip humà del servei (fins a 15 punts)

Es valora l'experiència del personal adscrit al servei, en la prestació de serveis similars, atenent els anys de participació en cada contracte, desenvolupant les mateixes funcions que l'oferta, i com a promig de treballadors que conformen l'equip.

Es defineixen 3 tipologies d'experiència:

- ✓ **Tipus 1:** Manteniment de BT en recintes Hospitalaris amb més de 600 llits.
- ✓ **Tipus 2:** Manteniment de BT en recintes Hospitalaris amb menys de 600 llits.
- ✓ **Tipus 3:** Altres recintes sanitaris que disposin de serveis crítics a les seves instal·lacions.

Les dades per puntuar a cadascun dels membres de l'equip ofert seran les declarades en els formularis dels annexos AP-1 i AP-2 que hauran de ser lliurats al sobre 2.

Per cada membre de l'equip la puntuació P_{Tipus} obtinguda serà aquella que compleixi la condició del llistat adjunt de major valor.

	Responsable tècnic	Equip principal	Punts
TIPUS	Participació durant >2 i ≤ 5 anys en serveis de tipus 3		+0
	Participació durant >2 i ≤ 5 anys en serveis de tipus 2		+0,5
	Participació durant >2 i ≤ 5 anys en serveis de tipus 1		+1
	Participació durant > 5 i ≤ 10 anys en serveis de tipus 3		+1
	Participació durant > 5 i ≤ 10 anys en serveis de tipus 2		+2
	Participació durant > 5 i ≤ 10 anys en serveis de tipus 1		+4
	Participació durant > 10 anys en serveis de tipus 2		+3
	Participació durant > 10 anys en serveis de tipus 1		+5

Per a valorar el conjunt d'operaris que formen l'equip, es calcularà la mitjana de les puntuacions individuals d'acord la següent expressió:

$$P_{EP} = \frac{\sum_{k=1}^n \left(P_{TIPUS_k} \cdot \frac{T_{Pk}}{T_{Ck}} \right)}{n}$$

On:

<p>P_{EP} : Puntuació total Equip Principal T_P : Temps participació contracte T_C : Temps duració contracte n : nº operaris a disposició del servei</p>

La puntuació del responsable tècnic seguirà la següent expressió:

$P_{RT} = P_{TIPUS_k} \cdot \frac{T_{P_k}}{T_{C_k}}$
<p>On: P_{RT} : Puntuació Responsable Tècnic T_P : Temps participació contracte T_C : Temps duració contracte</p>

Per al càlcul de la puntuació total de L'Equip Humà, la formula a aplicar serà:

$P_{EH} = \frac{(0.2 \cdot P_{RT} + 0.8 \cdot P_{EP})}{5} \cdot P$
<p>On: P_E : Puntuació equip servei P_{RT} : Puntuació responsable tècnic P_{EP} : Puntuació Equip Principal P : Puntuació màxima</p>

C. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ JUDICI DE VALOR (SOBRE 2 BIS)
(fins a un màxim de 20 punts)

Aquesta contractació en la que s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteris.

Un cop realitzada la valoració i obtinguda la puntuació corresponent, s'ordenaran les diferents propostes per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'aplicarà per a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, per després obtenir la puntuació total.

Adicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris i subcriteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llindars establerts són els següents:

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	C.1 Organització i metodologia	C.2 Recursos materials
Puntuació màxima del criteri	12	8
Llindar mínim de puntuació	6	4

En el cas que cap de les valoracions assolixi el llindar establert, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà la obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació.

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor i que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els següents:

L'extensió màxima de la proposta tècnica no podrà excedir de 25 pàgines DIN-A4, a una cara, mida Arial 11. No computaran a l'extensió màxima índex i annexos, separadors, ni fitxes tècniques d'equipament, i d'altres de similars. L'ordre de la proposta tècnica haurà de ser el mateix que el que es mostra a continuació en els criteris de valoració.

Dins de la documentació tècnica es consideraran subapartats amb les subsegüents puntuacions màximes.

Per a cada tram de valoració s'estableix una proporció màxima en funció de la puntuació total del criteri:

- Tram 1: Entre el 33% i el 100% de la puntuació total del criteri
- Tram 2: Entre el 0% i el 33% de la puntuació total del criteri
- Tram 3: El 0% de la puntuació total del criteri

CRITERIS	DESCRIPCIÓ	ASPECTES A VALORAR (es valorarà segons els següents trams de puntuació)	Punts
C.1	Organització i metodologia de l'execució del contracte El licitador lliurarà el pla de manteniment que consideri més adient per a implementar les operacions de manteniment preventiu i normatiu, correctiu, necessari per garantir la millor conservació de les instal·lacions objecte del contracte i per assegurar l'obtenció en tot moment de les prestacions previstes pels fabricants dels equips, respectant sempre els criteris del PPT. No serà objecte de valoració la mera descripció dels requisits d'execució del servei ja detallats en el plec de prescripcions tècniques.		0-12
C.1.1	Pla de manteniment preventiu i normatiu. Es presentarà una descripció detallada i concreta de l'activitat. Es valorarà que figurin els procediments, les accions, les freqüències, el cronograma i el perfil dels professionals que intervenen. La resposta ha de ser concreta i detallada Justificació: Aquest criteri es justifica perquè un pla de manteniment preventiu i normatiu ben definit garanteix la seguretat, fiabilitat i eficiència dels quadres elèctrics de l'hospital. La inclusió de procediments, accions, freqüències, cronograma i perfils professionals permet avaluar la coherència i viabilitat del pla proposat, assegurant el compliment normatiu i la minimització de riscos operatius. Una resposta concreta i detallada facilita la comparabilitat entre ofertes i la correcta execució del servei.	- Tram1: es desenvolupa de manera completa, concreta i detallada. - Tram2: es desenvolupen a nivell general. - Tram3: si no es presenta o no té relació.	0-2
C.1.2	Seguiment del servei - informes. Es presentaran possibles models i operativa pel desenvolupament dels diferents informes indicats al PPT. Es valoraran aspectes analítics proposats que ajudin a millorar el seguiment del servei, observacions, conclusions, i la correlació a informació al llarg dels anys de contracte. La resposta ha de ser concreta i detallada Justificació: Aquest criteri es justifica perquè un sistema de seguiment del servei basat en informes estructurats	- Tram1: es presenten tots els informes indicats al PPT i es desenvolupa de manera completa, concreta i detallada.. - Tram2: no es presenten tots els informes indicats al PPT. - Tram3: si no es presenta o no té relació	0-2

	<p>permet una avaluació contínua i objectiva del manteniment dels quadres elèctrics. La presentació de models i operativa assegura la claredat i uniformitat en la informació, facilitant la detecció de tendències, la presa de decisions i la millora contínua. Els aspectes analítics, observacions i conclusions aporten valor afegit en la gestió del servei, mentre que la correlació de dades al llarg dels anys garanteix un històric fiable per optimitzar el manteniment futur.</p>		
C.1.3	<p>Facilitat d'interlocució. Procediment de resposta davant una petició</p> <p>Es presentarà una descripció detallada del procés de resposta davant una petició efectuada, exponent tot el procés des de la recepció fins a la resposta o resolució a aquesta petició. S'inclourà una exposició del procediment alternatiu en cas d'absència del responsable tècnic.</p> <p>En els dos casos es presentarà una aproximació del temps esperat de durada d'aquests processos.</p> <p>Justificació: Aquest criteri es justifica perquè una interlocució clara i eficient és essencial per garantir una resposta ràpida i efectiva a qualsevol incidència o necessitat del servei. La descripció detallada del procés permet avaluar la capacitat de resposta i la coordinació de l'equip tècnic, assegurant una gestió àgil i estructurada. A més, la definició d'un procediment alternatiu en cas d'absència del responsable tècnic garanteix la continuïtat del servei, mentre que l'estimació dels temps de resposta permet valorar la capacitat operativa i la qualitat del servei ofert.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tram1: Es presenta un procés detallat, el qual permet una bona interlocució entre ambdues parts. Es presenta un temps de resolució ràpid i realista. - Tram2: Es presenta un procés que permet una interlocució correcta entre ambdues parts. Es presenta un temps de resolució acceptable o poc realista. - Tram3: Es rep un procediment poc detallat, que no permet una bona interlocució entre ambdues parts. El temps de resposta es excessiu o no realista. 	0-3
C.1.4	<p>Minimització de les afectacions al realitzar les revisions.</p> <p>Es presentarà un recull de totes les mesures, aparells i equipaments que permetin reduir les afectacions als serveis de l'hospital a l'executar les revisions.</p> <p>Es valorarà aquest recull en funció de la minimització en l'afectació que s'aconsegueixi.</p> <p>Justificació: Aquest criteri es justifica perquè la realització de revisions en un entorn hospitalari requereix minimitzar al màxim les afectacions per garantir la continuïtat assistencial i la seguretat dels pacients. La presentació de mesures, aparells i equipaments específics permet avaluar la capacitat de l'oferta per reduir interrupcions, riscos i molèsties en els serveis hospitalaris. Aquesta valoració assegura que es prioritzen solucions tècniques i organitzatives que optimitzin el manteniment sense comprometre el funcionament de les instal·lacions crítiques.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tram1: es presenten mesures i equipaments que permeten una reducció important en l'afectació als serveis. - Tram2: es presenten mesures i equipaments que permeten alguna reducció en l'afectació dels serveis - Tram3: No es presenten mesures ni equipaments que redueixin les afectacions als serveis o la reducció en l'afectació es mínima. 	0-5
C.2	<p>Recursos materials a disposició del servei</p> <p>El licitador lliurarà una relació d'equipament, maquinària, eines, vehicles, epis que posarà a disposició per a l'execució del servei.</p> <p>Es valorarà la qualitat, la concreció i el detall de la informació exposada.</p>		0-8

	No seran objecte de valoració les propostes que no tinguin relació a les feines a realitzar d'acord al PPT.		
C.2.1	<p>Equipament específic Es presentarà una proposta d'equipament específic.</p> <p>Aquesta informació podrà entregar-se com a annex.</p> <p>Es valorarà el grau de disponibilitat de l'equip, la qualitat tècnica i les prestacions.</p> <p>No es tindrà en compte equipament que no tingui relació amb l'objecte del contracte.</p> <p>La resposta ha de ser concreta i detallada</p> <p>Justificació: Aquest criteri es justifica perquè la disponibilitat d'equipament específic adequat és clau per garantir un manteniment eficient i segur dels quadres elèctrics de l'hospital. La valoració de la qualitat tècnica i les prestacions permet assegurar que els equips proposats compleixen els requisits necessaris per a una correcta execució del servei. A més, excloure equipament no rellevant evita distorsions en la valoració i garanteix que els recursos proposats estan directament alineats amb les necessitats del contracte.</p>	<p>- Tram1: es desenvolupen de manera completa, concreta i detallada.</p> <p>- Tram2: es desenvolupen a nivell general.</p> <p>- Tram3: si no es presenta o no té relació.</p>	0-7
C.2.2	<p>Equipament general Es presentarà una proposta d'equipament general, eines, vehicles, medis d'elevació.</p> <p>Aquesta informació podrà entregar-se com a annex.</p> <p>Es valorarà el grau de disponibilitat de l'equip, la qualitat tècnica i les prestacions.</p> <p>No es tindrà en compte equipament que no tingui relació amb l'objecte del contracte.</p> <p>La resposta ha de ser concreta i detallada</p> <p>Justificació: Aquest criteri es justifica perquè la disponibilitat d'equipament general, eines, vehicles i medis d'elevació adequats garanteix una execució eficient i segura de les revisions dels quadres elèctrics de l'hospital. La valoració de la qualitat tècnica i les prestacions permet assegurar que els recursos proposats són suficients per complir amb els requeriments del servei. A més, restringir l'avaluació a l'equipament rellevant evita distorsions i assegura que només es consideren elements essencials per a l'execució del contracte.</p>	<p>- Tram1: es desenvolupen de manera completa, concreta i detallada.</p> <p>- Tram2: es desenvolupen a nivell general.</p> <p>- Tram3: si no es presenta o no té relació.</p>	0-1