Institut Català de la Salut

ANNEX 4 - DETALL DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES MACERADORES TRITURADORES DE CUNYES DE POLPA DE CEL·LULOSA I EQUIPS EQUIVALENTS DELS HOSPITALS DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT.

D'acord amb allò establert en la clàusula 12.2 que regula els criteris d'adjudicació del Plec de Clàusules Administratives Particulars, s'estableix que els criteris d'aquest concurs són els següents:

1. CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR: SOBRE 2 BIS

L'extensió màxima de la proposta tècnica no podrà excedir de 25 pàgines DIN-A4, a una cara, lletra Arial 11.

Amb la finalitat de facilitar la identificació, anàlisi i valoració dels continguts de l'oferta tècnica, els licitadors hauran d'estructurar la seva proposta seguint, en la mesura del possible, la mateixa codificació, numeració i ordre dels criteris de valoració establerts en aquest document.

La utilització d'aquesta estructura no serà objecte de valoració específica ni constituirà un requisit excloent, però la seva aplicació podrà facilitar la revisió i avaluació de les ofertes per part de la comissió tècnica.

No computaran dins d'aquesta extensió l'índex, els annexos, els separadors, les fitxes tècniques dels equips ni altra documentació de característiques similars.

L'ordre de la proposta tècnica haurà de correspondre's amb l'ordre dels criteris de valoració que s'estableixen a continuació.

Un cop realitzada la valoració de cada criteri sotmès a judici de valor, s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació final:
Un cop realitzada la valoració de cada criteri, que es detalla a continuació, s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació final a cada criteri:

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

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

Llindar per a l'aplicació de la fórmula

Per a cadascun dels criteris sotmesos a judici de valor s'estableix un llindar del 50% de la valoració màxima possible.

Aquest llindar té únicament efectes a l'hora d'aplicar la fórmula de ponderació prevista per als criteris sotmesos a judici de valor.

Les possibles situacions seran les següents:

Opció 1

Si cap de les ofertes presentades assoleix el llindar del 50% en la valoració tècnica del criteri corresponent, no s'aplicarà la fórmula de ponderació.

En aquest cas, la puntuació assignada a cada oferta serà directament la valoració obtinguda en la fase d'avaluació tècnica.

Opció 2

Si almenys una de les ofertes presentades assoleix o supera el llindar del 50%, s'aplicarà la fórmula de ponderació a totes les ofertes admeses per a aquell criteri.

En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica comportarà, per si mateix, l'exclusió de cap licitador.

Puntuació mínima exigida al Sobre 2 BIS

Una vegada finalitzada la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor i obtinguda la puntuació final del Sobre 2 BIS, els licitadors hauran d'assolir una puntuació mínima equivalent al 50% de la puntuació màxima atribuïble a aquest sobre.

Atès que la puntuació màxima del Sobre 2 BIS és de 10 punts, serà necessari obtenir una puntuació mínima de **5 punts** per continuar en el procediment de licitació.

Les ofertes que no assoleixin aquesta puntuació mínima quedaran excloses del procediment i no passaran a la fase de valoració dels criteris avaluables mitjançant fórmules.

SOBRE 2 BIS		**PUNTUACIÓ**
1. CRITERIS TÈCNICS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR		
1.1	**Descripció del servei**	**Fins a 5 punts**
1.1.1	Pla de manteniment preventiu i normatiu	Fins a 2 punts
1.1.2	Pla de manteniment correctiu i assistència	Fins a 2 punts
1.1.3	Seguiment del servei - informes	Fins a 1 punt
1.2	**Recursos materials a disposició del servei**	**Fins a 3 punts**
1.2.1	Eines i equipament tècnic especialitzat	Fins a 1 punts
1.2.2	Sistema de gestió i traçabilitat de les intervencions	Fins a 0,5 punts
1.2.3	Recanvis i estoc mínims	Fins a 1,5 punts
1.3	**Pla de gestió mediambiental**	**Fins a 1 punt**
1.3.1	Propostes per reduir l'impacte mediambiental	Fins a 0,5 punts

1.3.2	Gestió de residus	Fins a 0,5 punts
1.4	**Avaluació i qualitat del servei**	**Fins a 1 punt**
1.4.1	Avaluació del servei	Fins a 0,5 punts
1.4.2	Pla de qualitat de servei	Fins a 0,5 punts
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS 1		**10 PUNTS**

1.1. Proposta organitzativa i descripció dels serveis: fins a 5 punts

El licitador haurà de presentar la proposta tècnica que consideri més adequada per a l'execució del servei de manteniment preventiu i correctiu de les maceradores objecte del contracte, d'acord amb les condicions establertes al Plec de Prescripcions Tècniques.

La proposta haurà de descriure l'organització del servei, la metodologia de treball i els procediments previstos per garantir el correcte funcionament, seguretat, disponibilitat i conservació dels equips.

No serà objecte de valoració la mera reproducció o descripció dels requisits mínims establerts al Plec de Prescripcions Tècniques.

Aquest apartat es valorarà d'acord amb els criteris següents:

1.1.1 Pla de manteniment preventiu – normatiu – legal (fins a 2 punts)

Es presentarà una descripció del pla de manteniment preventiu proposat per a les maceradores trituradores de cunyes objecte del contracte.

La memòria haurà d'incloure, com a mínim:

- Les actuacions de manteniment preventiu proposades.
- Els procediments d'intervenció i verificació.
- Les freqüències d'execució.
- La planificació de les actuacions.
- Els perfils professionals assignats.
- La metodologia de control i seguiment de les revisions efectuades.

Es valorarà especialment:

- La claredat i concreció de la proposta.
- L'adequació de les actuacions preventives plantejades.
- La coherència de la planificació presentada.
- La idoneïtat dels recursos tècnics i humans assignats.
- Les mesures destinades a minimitzar l'afectació sobre l'activitat assistencial.

Justificació

Aquest criteri permet avaluar la qualitat tècnica i l'eficàcia del model de manteniment preventiu proposat pels licitadors, element fonamental per garantir la disponibilitat dels equips, reduir les incidències i assegurar la continuïtat de l'activitat assistencial dels centres inclosos en l'àmbit del contracte.

1.1.2 Pla de manteniment correctiu i assistència tècnica (fins a 2 punts)

Es presentarà una descripció del procediment d'atenció i gestió de les incidències i avaries dels equips objecte del contracte.

La proposta haurà d'incloure, com a mínim:

- El protocol d'actuació davant les diferents tipologies d'incidència.
- La metodologia de diagnosi i resolució d'avaries.
- Els circuits de comunicació i interlocució amb els responsables designats pels hospitals.
- La gestió dels recanvis i materials necessaris per a les reparacions.
- Els recursos humans i tècnics destinats a les actuacions correctives.
- Les mesures orientades a garantir el compliment dels temps de resposta i resolució establerts en el PPT.

Es valorarà especialment:

- La claredat i coherència del procediment de gestió d'incidències.
- L'adequació de la metodologia d'intervenció en funció de la tipologia d'avaria.
- La definició dels recursos humans i tècnics destinats al servei.
- L'eficiència dels canals de comunicació amb els responsables del contracte.
- Les mesures proposades per reduir els temps de resposta i resolució.
- La disponibilitat i gestió dels recanvis crítics necessaris per garantir la continuïtat del servei.

Justificació:

Aquest criteri permet avaluar la capacitat de l'empresa licitadora per gestionar de manera eficaç les incidències i avaries dels equips objecte del contracte. Una adequada organització dels recursos, una correcta definició dels procediments d'actuació i una gestió eficient dels recanvis són factors determinants per minimitzar les interrupcions del servei i garantir la disponibilitat de les maceradores als centres hospitalaris.

1.1.3 Seguiment del servei – informes (fins a 1 punt)

Es presentaran els models d'informes proposats i la metodologia prevista per al seguiment del servei, d'acord amb els requeriments establerts al Plec de Prescripcions Tècniques.

La proposta haurà d'indicar, com a mínim:

- El contingut dels informes.
- La periodicitat de la seva emissió.
- El sistema de registre, gestió i traçabilitat de la informació generada durant la prestació del servei.
- La metodologia de seguiment dels indicadors de servei (SLA).
- Els mecanismes de comunicació i seguiment amb els responsables designats pels hospitals.

Es podran incloure propostes d'indicadors, quadres de comandament o eines de seguiment que facilitin l'anàlisi de l'estat dels equips, les incidències registrades, les actuacions executades i l'evolució del servei al llarg del contracte.

Es valorarà especialment:

- La claredat, estructura i utilitat dels models d'informes proposats.
- L'adequació del sistema de registre i seguiment de les actuacions.
- La incorporació d'indicadors de servei, observacions i conclusions que aportin valor al seguiment del contracte.
- La capacitat de facilitar la traçabilitat de les intervencions i l'anàlisi històrica dels equips.
- La utilitat de la informació aportada per a la presa de decisions i la planificació del manteniment.

Justificació:

Aquest criteri permet avaluar la qualitat del sistema de seguiment i control del servei proposat pels licitadors. La disponibilitat d'informes estructurats, indicadors de servei i eines de seguiment adequades facilitarà el control de l'execució del contracte, la traçabilitat de les actuacions realitzades, el seguiment dels nivells de servei (SLA) i la presa de decisions per part dels hospitals, contribuint a una millor gestió del parc de maceradores.

1.2. Recursos materials a disposició del servei: fins a 3 punts

El licitador presentarà una relació dels recursos tècnics i materials que posarà a disposició del contracte per garantir la correcta prestació del servei de manteniment preventiu i correctiu de les maceradores objecte del contracte.

No seran objecte de valoració els recursos mínims exigits al Plec de Prescripcions Tècniques, sinó únicament aquells elements que aportin un valor afegit a l'execució del servei.
La documentació presentada podrà incorporar-se com a annex a la memòria tècnica.

1.2.1 Eines i equipament tècnic especialitzat (fins a 1 punt)

Es presentarà una relació de les eines, equips de diagnosi, instruments de mesura, software tècnic, equips d'inspecció o qualsevol altre equipament especialitzat que es posi a disposició del contracte.

Es valorarà especialment:

- La qualitat i especialització tècnica dels equips proposats.
- L'adequació dels mitjans a les característiques de les maceradores objecte del contracte.
- La disponibilitat efectiva d'aquests recursos.
- La utilitat dels equips per millorar el diagnòstic i la resolució d'avaries.

Justificació

Aquest criteri permet valorar la disposició de recursos tècnics especialitzats que contribueixin a millorar l'eficàcia de les actuacions de manteniment i a reduir els temps d'intervenció.

1.2.2 Sistema de gestió i traçabilitat de les intervencions (fins a 0,5 punts)

Es descriurà el sistema de registre, seguiment i traçabilitat utilitzat per a la gestió de les actuacions de manteniment.

Es valorarà especialment:

- La facilitat de seguiment de les intervencions.
- La disponibilitat d'informació històrica dels equips.
- La capacitat d'obtenir indicadors i informes de seguiment.
- La compatibilitat i facilitat d'integració amb els sistemes de gestió i seguiment utilitzats pels hospitals.

Justificació

Aquest criteri permet valorar la capacitat de control, seguiment i explotació de la informació generada durant l'execució del contracte.

1.2.3 Recanvis i estoc mínim (fins a 1,5 punts)

Es presentarà una proposta d'estoc mínim i de recanvis crítics necessaris per garantir la continuïtat del servei.

S'haurà d'indicar, com a mínim:

- Descripció del recanvi.
- Criticitat respecte al funcionament de l'equip.
- Disponibilitat.
- Termini de lliurament.
- Mesures previstes per reduir els temps de subministrament.

Es valorarà especialment:

- L'adequació dels recanvis proposats.
- La disponibilitat immediata dels components crítics.
- Els terminis de subministrament.
- Les mesures destinades a reduir els temps de reparació.

Justificació

Aquest criteri permet valorar la capacitat del licitador per garantir la disponibilitat dels recanvis necessaris i minimitzar els temps d'inactivitat dels equips.

1.3. Pla de gestió medioambiental: fins a 1 punt

1.3.1 Propostes per reduir l'impacte mediambiental (fins a 0,5 punts)

El licitador presentarà una memòria descriptiva de les mesures orientades a reduir l'impacte mediambiental derivat de la prestació del servei.

Les propostes hauran d'estar directament relacionades amb l'objecte del contracte i podran incloure, entre d'altres:

- Reducció de desplaçaments.
- Optimització de rutes d'intervenció.
- Ús eficient de recursos i consumibles.
- Reducció de residus generats durant les intervencions.
- Utilització de productes o materials amb menor impacte ambiental.

Es valorarà especialment:

- La qualitat i concreció de les mesures proposades.
- La relació directa de les propostes amb l'objecte del contracte.
- La viabilitat i aplicabilitat de les mesures durant la prestació del servei.
- La contribució efectiva de les propostes a la reducció de l'impacte mediambiental.

Justificació

Aquest criteri permet valorar el compromís de les empreses licitadores amb la sostenibilitat ambiental i la incorporació de mesures que contribueixin a reduir l'impacte associat a la prestació del servei de manteniment.

1.3.2 Gestió de residus (fins a 0,5 punts)

Es presentarà una proposta de procediment per a la gestió dels residus generats durant les actuacions de manteniment preventiu i correctiu.

La proposta haurà d'incloure:

- Sistema de classificació dels residus.
- Procediment de recollida selectiva.
- Emmagatzematge temporal.
- Transport i lliurament a gestors autoritzats.
- Sistema de traçabilitat documental dels residus gestionats.

A títol orientatiu, es podran contemplar les fraccions següents:

- Components elèctrics i electrònics.
- Piles i bateries.
- Metalls.
- Envasos i embalatges.
- Aerosols.
- Residus potencialment perillosos.
- Altres residus derivats de les actuacions de manteniment.

Es valorarà especialment:

- La claredat i concreció del procediment proposat.
- La capacitat per minimitzar la generació de residus.
- El grau de segregació i classificació dels residus.
- La traçabilitat prevista per acreditar la seva correcta gestió.
- L'adequació a la normativa vigent.

Justificació

Aquest criteri permet valorar la capacitat de l'empresa licitadora per gestionar correctament els residus generats durant l'execució del contracte, garantint el compliment normatiu i afavorint la recollida selectiva, la reutilització i el reciclatge dels materials generats.

1.4. Avaluació i qualitat del servei: fins a 1 punt

1.4.1 Avaluació del servei (fins a 0,5 punts)

Es presentarà una proposta d'indicadors, mecanismes de control i instruments d'avaluació per al seguiment de les activitats objecte del servei.

La proposta haurà d'identificar els indicadors que es faran servir per mesurar el nivell de servei prestat, el compliment dels SLA, l'estat dels equips i l'efectivitat de les actuacions de manteniment.

Es valorarà especialment:

- La claredat i concreció dels indicadors proposats.
- L'adequació dels instruments d'avaluació a les característiques del servei.
- La capacitat dels indicadors per facilitar el seguiment dels nivells de servei (SLA).
- La utilitat de la informació generada per a la presa de decisions i la millora del servei.

Justificació

Aquest criteri permet valorar la capacitat del licitador per establir mecanismes eficaços de seguiment i control del servei. La definició d'indicadors adequats facilita la verificació del compliment dels objectius del contracte, la detecció de desviacions i la implementació de mesures correctores.

1.4.2 Qualitat del servei (fins a 0,5 punts)

Es presentarà una descripció de les actuacions i procediments destinats a garantir la qualitat del servei i la seva millora contínua durant la vigència del contracte.

La proposta podrà incloure, entre d'altres:

- Sistemes interns de control de qualitat.
- Anàlisi periòdica dels indicadors de servei (SLA).
- Procediments de detecció i tractament d'incidències recurrents.
- Auditories internes.
- Propostes de millora tècnica o organitzativa.
- Plans d'acció derivats dels resultats obtinguts.

Es valorarà especialment:

- La claredat i concreció de les actuacions proposades.
- L'adequació de les mesures a les característiques del servei.
- La capacitat de les actuacions per detectar desviacions i implantar accions correctores.
- La contribució efectiva de la proposta a la millora continuada de la qualitat del servei.

Justificació

Aquest criteri permet valorar la capacitat del licitador per garantir una prestació del servei orientada a la qualitat i a la millora contínua. La implantació de sistemes de seguiment, anàlisi i correcció contribueix a millorar la disponibilitat dels equips, reduir les incidències recurrents i optimitzar l'execució del contracte.

Institut Català de la Salut

Taula resum i codificació dels CRITERIS TÈCNICS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (SOBRE 2 BIS)

Codi	Descripció	Puntuació màxima	Justificació	Acreditació / evidència	Referència PCAP7PPT
CVS-001	1.1.1 Pla de manteniment preventiu i normatiu.	2 punts	Permet valorar la qualitat tècnica de la planificació del manteniment preventiu i la seva capacitat per garantir la disponibilitat i correcte funcionament de les maceradores.	Memòria/proposta tècnica presentada al sobre 2 bis.	Criteris d'adjudicació 1.1.1; PPT, apartat 4.1
CVS-002	1.1.2 Pla de manteniment correctiu i assistència.	2 punts	Permet valorar la capacitat de gestió d'incidències, la metodologia de reparació i l'organització dels recursos tècnics.	Memòria/proposta tècnica presentada al sobre 2 bis.	Criteris d'adjudicació 1.1.2; PPT, apartat 4,2
CVS-003	1.1.3 Seguiment del servei - informes.	1 punt	Facilita el control del contracte, la traçabilitat de les actuacions i el seguiment dels SLA.	Memòria/proposta tècnica presentada al sobre 2 bis.	Criteris d'adjudicació 1.3; PPT, apartats 3, 4 i 5
CVS-004	1.2.1 Eines i equipament tècnic especialitzat.	1 punt	Permet valorar els recursos tècnics que poden millorar la qualitat de les intervencions i reduir els temps de diagnosi i reparació.	Memòria/proposta tècnica presentada al sobre 2 bis.	Criteris d'adjudicació 1.2.1; PPT, apartat 8
CVS-005	1.2.2. Sistema de gestió i traçabilitat de les intervencions	0,5 punts	Valora la facilitat de seguiment de les intervencions, la disponibilitat d'informació històrica dels equips, la capacitat d'obtenir indicadors i informes de seguiment i la compatibilitat i facilitat d'integració amb els sistemes de gestió i seguiment utilitzats pels hospitals	Memòria/proposta tècnica presentada al sobre 2 bis.	Criteris 1.2.2, PPT 8.1 i 10
CVS-006	1.2.3 Recanvis i estocs mínims.	1,5 punts	Reduir els temps d'inactivitat dels equips i garantir la continuïtat del servei.	Memòria/proposta tècnica presentada al sobre 2 bis.	Criteris 1.2.3 i PPT 5.2.
CVS-007	1.3.1 Propostes per reduir l'impacte mediambiental.	0,5 punts	Promoure la sostenibilitat ambiental durant la prestació del servei.	Memòria/proposta tècnica presentada al sobre 2 bis.	Criteris 1.3.1.
CVS-008	1.3.2 Gestió de residus.	0,5 punts	Garantir una gestió correcta dels residus derivats de les activitats de manteniment.	Memòria/proposta tècnica presentada al sobre 2 bis.	Criteris 1.3.2 i PPT 4.3.
CVS-009	1.4.1 Avaluació del servei.	0,5 punts	Permet valorar els mecanismes de control del nivell de servei i compliment dels SLA.	Memòria/proposta tècnica presentada al sobre 2 bis.	Criteris 1.4.1 i apartat 6 del PPT.
CVS-010	1.4.2 Pla de qualitat del servei.	0,5 punts	Permet valorar les mesures orientades a la millora continuada de la qualitat del servei.	Memòria/proposta tècnica presentada al sobre 2 bis.	Criteris 1.4.2.

2 CRITERIS TÈCNICS DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA: SOBRE 2

SOBRE 2		PUNTUACIÓ
2. CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMATICAMENT		
2.1	Experiència del personal adscrit al contracte	Fins a 15 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS 2		15 PUNTS

2.1. Experiència del personal adscrit al contracte (fins 15 punts)

Es valorarà l'experiència professional acreditada del personal tècnic adscrit a l'execució del contracte en el manteniment de maceradores trituradores de cunyes o equips equivalents instal·lats en centres hospitalaris. *(Annex 4A_ model oferta equip humà del servei 2.1)*

Només es valorarà l'experiència acreditada durant els darrers deu (10) anys.

Per a la valoració de l'experiència s'utilitzaran les següents tipologies:

Tipologia d'experiència	Coeficient
Hospitals amb més de 50 maceradores	1
Hospitals amb més de 25 maceradores	0,5
Hospitals amb més de 5 maceradores	0,15

A cada tipologia se li assigna un coeficient en funció del grau de similitud i complexitat dels serveis prestats.

La valoració es realitzarà sobre:

- Responsable tècnic adscrit al contracte.
- Personal tècnic adscrit al servei.

La puntuació s'obtindrà a partir dels mesos d'experiència acreditats, ponderats segons els coeficients anteriors.

Ponderació

Figura professional	Coeficient
Responsable tècnic	0,30
Personal tècnic adscrit al servei	0,70

La puntuació de cada oferta s'obtindrà mitjançant la fórmula proporcional respecte a la millor oferta presentada.

Justificació

El servei objecte del contracte consisteix en el manteniment de maceradores instal·lades en centres hospitalaris amb activitat assistencial continuada. La disponibilitat d'aquests equips és essencial per garantir els circuits d'higiene i suport a l'activitat assistencial.

Per aquest motiu es considera justificat valorar l'experiència específica del personal adscrit al contracte en el manteniment de maceradores o equips equivalents en entorns hospitalaris, atès que aquesta experiència contribueix a una millor capacitat de diagnosi, una major eficiència en la resolució d'incidències i una reducció de les interrupcions del servei.

3 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ ECONÒMICS: SOBRE 3

Aquesta puntuació econòmica total s'obté mitjançant la suma dels criteris següents: *s'ha d'emplenar l'Annex 4B_Model oferta econòmica sobre 3*

SOBRE 3		PUNTUACIÓ
3. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS COSTOS		
3.1	**Oferta econòmica**	**Fins a 50 punts**
3.2	**Ofertes i millores**	**Fins a 25 punts**
3.2.1	Descomptes sobre el PVP de recanvis i components	Fins a 5 punts
3.2.2	Cost del servei per a manteniment correctiu fora del contracte	Fins a 10 punts
3.2.3	Cost del servei de desembossament per mal ús	Fins a 10 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS 3		**75 PUNTS**

3.1. Valoració econòmica SOBRE 3: fins a 50 punts

Caldrà que els licitadors presentin la seva millor proposició econòmica atenent al contingut del plec de prescripcions tècniques.

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

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

P_v = Puntuació de l'Oferta a Valorar
P = Puntuació del criteri econòmic
O_m = Oferta Millor
O_v = Oferta a Valorar
IL = Import de Licitació
VP = Valor de Ponderació: 1,6

Es considerarà baixa anormal o desproporcionada quan sigui inferior en més de 20 unitats percentuals de la mitjana de les ofertes de tots els licitadors admesos, tal i com s'indica en el PCAP.

3.2. Ofertes i millores SOBRE 3: fins a 25 punts

3.2.1 Descomptes sobre el PVP de recanvis i components (fins a 5 punts)

Es valorarà el percentatge de descompte aplicable sobre el PVP dels recanvis, components i consumibles necessaris per a les actuacions correctives no incloses en el manteniment ordinari.

- La puntuació màxima serà per al descompte més elevat, i només per aquest.
- Les empreses licitadores que proposin un percentatge de descompte del 0% tindran una valoració de **0 punts.**
- En aplicació de la fórmula que a continuació es detalla, la puntuació més baixa serà per a l'oferta de descompte més petita, amb puntuació proporcional a la resta.
  Altres ofertes:

$$P_X = \frac{D_X}{D_m} \cdot P$$

On:

P_X: Puntuació de l'oferta a valorar
P: Puntuació màxima
D_v: Oferta a valorar
D_m: Oferta millor

3.2.2 Cost del servei per a manteniment correctiu fora del contracte (fins a 10 punts)

S'ofertarà:

Oferta Preu/Hora de personal tècnic qualificat en horari laboral (08:00-17:00)

- La puntuació màxima serà per al preu/hora més baix, i només per aquest.
- No s'admetran ofertes per sota preu marcat per conveni.
- Les empreses licitadores que no proposin oferta tindran una valoració de **0 punts.**
- En aplicació de la fórmula que a continuació es detalla, la puntuació més baixa serà per a l'oferta amb preu més elevat, amb puntuació proporcional a la resta.
  Altres ofertes:

$$P_X = \frac{H_m}{H_X} \cdot P$$

On:

P_X: Puntuació de l'oferta a valorar
P: Puntuació màxima
H_X: Oferta a valorar
H_m: Oferta millor

3.2.3 Cost del servei de desembossament per mal ús (fins a 10 punts)

S'ofertarà:

Oferta preu unitari per al desembossament d'equips embossats per mal ús

Als efectes d'aquest contracte, s'entendrà per **mal ús** la introducció d'elements no compatibles amb el funcionament de la maceradora o qualsevol altra utilització contrària a les instruccions del fabricant.

- La puntuació màxima serà per la oferta més baixa, i només per aquesta.
- No s'admetran ofertes per sota preu marcat per conveni.
- Les empreses licitadores que no proposin oferta tindran una valoració de **0 punts.**
- En aplicació de la fórmula que a continuació es detalla, la puntuació més baixa serà per a l'oferta amb preu més elevat, amb puntuació proporcional a la resta.

  Altres ofertes:

$$P_X = \frac{H_m}{H_X} \cdot P$$

On:

P_X: Puntuació de l'oferta a valorar
P: Puntuació màxima
H_X: Oferta a valorar
H_m: Oferta millor

Institut Català de la Salut

Taula resum i codificació dels CRITERIS TÈCNICS VALORACIÓ AUTOMÀTICA (SOBRE 2 I SOBRE 3)

Codi	Descripció	Puntuació màxima	Justificació	Acreditació / evidència	Referència PCAP7PPT
CV-001	L'oferta més econòmica que compleixi els requeriments tècnics mínims obtindrà 50 punts; la resta es puntuarà mitjançant la fórmula establerta al document de criteris, amb VP = 1,6.	50 punts	Permet valorar el preu de manera automàtica, proporcional i vinculada a l'eficiència econòmica de la contractació.	Oferta econòmica presentada al sobre 3 i aplicació de la fórmula prevista al PCAP/document de criteris. Annex 4B_Model oferta econòmica 3.1	QC, apartat 3.1; Criteris d'adjudicació – Sobre 3
CV-002	Descomptes sobre el PVP de recanvis i components	5 punts	Reduir el cost de les reparacions correctives	Oferta econòmica del percentatge de descompte. Annex 4B_Model oferta econòmica 3.2.1	QC, apartat 3.2.1; Criteris d'adjudicació – Sobre 3
CV-003	Cost del servei per a manteniment correctiu fora del contracte	10 punts	Reduir el cost de les reparacions correctives	Oferta econòmica del preu hora de personal tècnic qualificat. Annex 4B_Model oferta econòmica. 3.2.2	QC, apartat 3.2.2; Criteris d'adjudicació – Sobre 3
CV-004	Cost del servei de desembossament per mal ús	10 punts	Minimitzar el cost de les actuacions derivades d'usos incorrectes	Oferta econòmica del unitari per desembossament d'equips embossats per mal ús. Annex 4B_Model oferta econòmica.3.2.3	QC, apartat 3.2.3; Criteris d'adjudicació – Sobre 3
CV-005	Experiència del personal adscrit al contracte	15 punts	Garantir experiència específica en entorns hospitalaris i manteniment de maceradores	Annex 4A Model oferta equip humà i documentació justificativa	QC, apartat 2.1; Criteris d'adjudicació – Sobre 2