

## ANNEX 4

### 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 55 punts
A.2	Marge comercial en la venda de recanvis	Fins a 3 punts
A.3	Hores addicionals	Fins a 2 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS A		60 PUNTS
SOBRE 2		PUNTUACIÓ
B CRITERIS TÈCNICS VALORABLES AUTOMATICAMENT		
B.1	Autorització d'Instal·lació Radioactiva per a l'ús i emmagatzematge de material radioactiu.	Fins a 6 punts
B.2	Autorització per a la venda i assistència tècnica d'equips i instal·lacions de RX amb fins de diagnòstic mèdic. segons el RD 1891/91, de 30 de desembre (BOE núm. 3, de 03.01.92).	Fins a 4 punts
TOTAL PUNTS CRITERIS B		10 PUNTS
SOBRE 2 BIS		PUNTUACIÓ
C. CRITERIS TÈCNICS VALORABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR		
C.1	Model d'organització del servei i pla operatiu	Fins a 6 punts
C.2	Proposta de manteniment preventiu, normatiu i calibratges	Fins a 6 punts
C.3	Proposta de manteniment conductiu	Fins a 2 punts
C.4	Pla de formació adreçat als treballadors	Fins a 3 punts
C.5	Pla de formació adreçat a la Unitat d'Electromedicina i Enginyeria Biomèdica	Fins a 2 punts
C.6	Equips de mesura i comprovació dedicats	Fins a 3 punts
C.7	Pla de gestió de residus	Fins a 2 punts
C.8	Capacitat de l'equip tècnic	Fins a 6 punts
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS C		30 PUNTS

## CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (SOBRE 3)

### A) Criteris relacionats amb els Costos

#### A.1 Preu de l'oferta (55 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:

$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$	
On:	
$P_v$	= Puntuació de l'oferta a valorar
$P$	= Punts criteri econòmic
$O_m$	=Oferta Millor
$O_v$	=Oferta a Valorar.
$IL$	=Import de licitació.
$VP$	= Valor de Ponderació. En aquest cas VP=5

#### A.2 Marge comercial en la venda de recanvis (3 punts)

Es considera rellevant valorar el marge comercial aplicat pels licitadors en la venda de recanvis dins l'import variable, ja que aquest marge impacta directament en el cost final per a l'administració. Establir un límit màxim i incentivar marges més baixos permet garantir una millor eficiència econòmica i una competència real entre licitadors.

Els licitadors hauran de presentar el marge comercial que aplicaran. Aquest marge no podrà superar el 15%. La puntuació s'assignarà segons la taula següent:

- 0 % de marge → 3 punts
- 0 % i fins al 7 % → 2 punts
- 7 % i fins al 12 % → 1 punt
- 12 % i fins al 15 % → 0 punts

### A.3 Hores addicionals (2 punts)

Es considera rellevant valorar que el licitador ofereixi, sense cost addicional, un nombre determinat d'hores de mà d'obra anuals per cobrir necessitats de l'hospital que excedeixin les incloses en l'abast i objecte del contracte. Aquestes necessitats poden incloure, per exemple, desinstal·lació, trasllat i instal·lació d'equipament derivades d'obres o reestructuracions de serveis clínics. Aquest servei haurà de ser prestat per l'adjudicatari sense afectar la resta d'activitat exigida en aquest plec, i s'haurà de dur a terme per tècnics no destinats habitualment a l'hospital, o bé per tècnics destinats en hores extra fora del seu horari habitual.

La valoració es farà segons el nombre d'hores anuals ofertades, d'acord amb la següent taula:

- 200 hores o més → 2 punts
- 100 hores o més, però menys de 200 hores → 1 punt
- 50 hores o més, però menys de 100 hores → 0,5 punts
- Menys de 50 hores → 0 punts

### B) Criteris tècnics de valoració automàtica (sobre 2)

#### B1. Autorització d'Instal·lació Radioactiva per a l'ús i emmagatzematge de material radioactiu. (6 punts)

Justificació: Aquesta capacitat pot ser necessària en cas d'haver d'intervenir puntualment en equips o sistemes vinculats al Servei de Medicina Nuclear (com gammacàmeres, PET-CT, emmagatzematge de fonts radioactives, etc.), els quals estan subjectes a regulació específica en matèria de seguretat radiològica.

Disposar d'aquesta autorització permet garantir:

- Compliment de la normativa del CSN i de la Llei d'Energia Nuclear.
- Presència de tècnics amb formació en protecció radiològica.
- Intervencions segures, ràpides i conformes a la legalitat, si mai són necessàries.

Disposar d'aquesta autorització atorga 6 punts

#### B2. Autorització per a la venda i assistència tècnica d'equips i instal·lacions de RX amb fins de diagnòstic mèdic. segons el RD 1891/91, de 30 de desembre (BOE núm. 3, de 03.01.92) (4 punts)

Aquesta autorització garanteix que l'empresa:

- Pot dur a terme intervencions tècniques en equips de raigs X (arcs quirúrgics, sales de radiologia, mamògrafs, fluoroscòpia, etc.) dins del marc legal i tècnic establert.
- Disposa de personal qualificat per a operacions tècniques en equips de radiació ionitzant, amb coneixements en protecció radiològica.
- Pot assumir, si s'escau, la retirada legal i documentada d'aquests equips, incloent-hi:
  - El desmuntatge tècnic segur.
  - L'elaboració de l'informe de desinstal·lació.
  - La comunicació als registres oficials i autoritats sanitàries.
  - La gestió ambiental com a residu especial o RAEE.
  - En cas de fonts radioactives encapsulades, la seva gestió com a residu radioactiu autoritzat.

Justificació: Disposar d'aquesta capacitat tècnica permet agilitzar processos, garantir el compliment normatiu i minimitzar riscos legals davant eventuais necessitats de retirada, renovació o adequació d'equips dins del contracte.

Disposar d'aquesta autorització atorga 4 punts

### C) CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (SOBRE 2 BIS)

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 lindars 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 lindars establerts són els següents:

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5	C.6	C.7	C.8
Puntuació màxima del criteri	6	6	2	3	2	3	2	6
Llindar mínim de puntuació	3	3	1	1,5	1	1,5	1	3

En el cas que cap de les valoracions assoleixi 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.

### C.1 Model d'organització del servei i pla operatiu (fins a 6 punts)

**Justificació.-** Aquest criteri té com a objectiu avaluar la capacitat de l'empresa licitadora per planificar, estructurar i executar el servei de manteniment d'equipament electromèdic de manera eficient, segura i alineada amb les necessitats específiques de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

La valoració es fonamenta en la qualitat, concreció i detall del model organitzatiu proposat, així com en la seva coherència amb els requisits tècnics, operatius i normatius del contracte. Es considera que una proposta ben estructurada en aquest àmbit és indicativa de la maduresa tècnica de l'empresa, la seva capacitat de gestió i el seu compromís amb la qualitat assistencial.

En concret, es valoraran els següents aspectes:

- Estructura organitzativa i procediments de treball: Es pretén verificar que l'empresa disposa d'un equip multidisciplinari, amb rols definits, circuits de comunicació clars i capacitat de coordinació interna. Es valorarà la presència d'un responsable tècnic assignat, la definició de torns i cobertures, i la capacitat de gestió del personal adscrit al servei.
- Escalabilitat de les incidències: Es valorarà la capacitat de l'empresa per adaptar-se a situacions de major càrrega de treball, avaries crítiques o emergències, mitjançant protocols d'escalat que assegurin una resposta ràpida i proporcional a la gravetat de la incidència.
- Claredat i periodicitat dels informes: Es valorarà la proposta de sistemes de seguiment i reporting, incloent informes inicials, trimestrals, anuals i per incidència, amb continguts estructurats, indicadors clau i capacitat d'explotació de dades.
- Protocol de comunicació amb la Unitat d'Electromedicina i Enginyeria Biomèdica: Es valorarà la definició de canals de comunicació, responsables de contacte, temps de resposta i mecanismes de validació de les actuacions. La fluïdesa i eficàcia en la comunicació amb la unitat tècnica del centre és clau per garantir la continuïtat assistencial.
- Sistema de registre, seguiment i resolució d'avaries: Es valorarà la proposta de gestió d'incidències, incloent la traçabilitat completa des de la notificació fins al tancament, amb documentació associada, criteris de prioritització i mecanismes de verificació de la reparació.
- Actuacions fins al tancament i verificació de la reparació: Es valorarà que el licitador proposi un sistema de validació tècnica de les reparacions, amb criteris objectius, documentació de suport i, si escau, etiquetatge físic dels equips.
- Composició i funcions de l'oficina tècnica de suport: Es valorarà la disponibilitat d'un equip de suport que pugui donar resposta a consultes tècniques, gestió documental, actualitzacions normatives i suport a la Unitat d'Electromedicina en auditories, inspeccions i processos de qualitat.
- Servei de consulta legal i el seu abast: Es valorarà que l'empresa disposi d'un servei de consulta legal especialitzat en normativa de productes sanitaris, seguretat del pacient,

gestió de residus i contractació pública, que pugui donar suport a la correcta execució del contracte.

Aquest criteri permet discriminar entre propostes que simplement compleixen els requisits mínims i aquelles que aporten un valor afegit en termes d'eficiència, seguretat, capacitat de gestió i alineació amb els objectius estratègics del centre. La seva inclusió respon als principis de proporcionalitat, transparència i vinculació amb l'objecte del contracte, tal com estableix l'article 145 de la LCSP.

## **C.2 Proposta de manteniment preventiu, normatiu i calibratges (fins a 6 punts)**

**Justificació.-** Aquest criteri té com a finalitat avaluar la capacitat tècnica i metodològica del licitador per executar el manteniment preventiu, normatiu i calibratges dels equips electromèdics, d'acord amb les especificacions dels fabricants, la normativa vigent i els requisits assistencials del centre.

La valoració es fonamenta en la qualitat, detall i claredat dels models i procediments proposats, així com en la seva capacitat per garantir la seguretat del pacient, la fiabilitat dels equips i la traçabilitat de les intervencions.

En concret, es valoraran els següents elements:

- Models i fitxes de manteniment per família d'equipament: El licitador haurà de presentar documents específics per a cada tipologia d'equip, on s'indiquin les operacions a realitzar, la seva periodicitat, els paràmetres a registrar i els criteris d'acceptació. Es valorarà la claredat, la normalització dels formats i la seva utilitat per a la gestió documental i les auditories internes.
- Procediments tècnics explicats: Es valorarà la descripció detallada de com s'executen les tasques de manteniment preventiu, normatiu i calibratge, incloent les fases del procés, els instruments utilitzats, les condicions de seguretat i els criteris de validació. Es considerarà especialment la capacitat del procediment per ser comprès i verificat pel personal assistencial i pels departaments de qualitat.
- Compliment normatiu: Es valorarà que els procediments s'ajustin a les normatives aplicables, com ara la ISO 13485, la UNE 208501, el Reglament (UE) 2017/745 i altres disposicions tècniques que regulen el manteniment de productes sanitaris.
- Model de comprovació de la ITC-BT-38: El licitador haurà de presentar un model específic per verificar el compliment de la Instrucció Tècnica Complementària ITC-BT-38, relativa a les instal·lacions elèctriques en quiròfans i sales d'intervenció. Es valorarà la seva aplicabilitat, claredat i capacitat per garantir la seguretat elèctrica en àrees crítiques.

Aquest criteri, valorable mitjançant judici de valor, permet identificar les propostes que ofereixen un enfocament sistemàtic, normatiu i documentat del manteniment preventiu, contribuint a la millora contínua, la seguretat clínica i la conformitat legal del servei.

La seva inclusió respon als principis de proporcionalitat, transparència i vinculació amb l'objecte del contracte, tal com estableix l'article 145 de la LCSP.

### C.3 Proposta de manteniment conductiu (fins a 2 punts)

Justificació.- Aquest criteri té com a objectiu avaluar la capacitat del licitador per implementar un programa de manteniment conductiu que asseguri la vigilància proactiva, la detecció precoç d'anomalies i la correcció de desviacions funcionals abans que derivin en avaries o interrupcions del servei assistencial.

El manteniment conductiu és una eina clau per garantir la disponibilitat i fiabilitat dels equips electromèdics, especialment en entorns crítics com quiròfans, UCI, URPA, hemodiàlisi o sales d'intervenció. La seva correcta aplicació contribueix a la seguretat del pacient, la continuïtat assistencial i la reducció de costos derivats de reparacions majors.

La valoració es fonamenta en la qualitat, concreció i abast de la proposta presentada pel licitador, i inclou els següents elements:

- Programa específic de manteniment conductiu: Es valorarà que el licitador presenti un pla estructurat, amb objectius clars, metodologia definida i capacitat d'adaptació a les particularitats del parc tecnològic del centre.
- Memòria tècnica detallada: Es valorarà la descripció de com es pretén executar el manteniment conductiu, incloent:
  - La quantificació del temps dedicat a cada servei o àrea.
  - La freqüència de les operacions, diferenciant entre rondes diàries, setmanals o mensuals.
  - El llistat de comprovacions a realitzar, com ara verificació de connexions, presència de sorolls o vibracions, estat de consumibles, senyalització d'errors, etc.
- Integració amb el sistema GMAO: Es valorarà que les observacions derivades del manteniment conductiu es registrin de manera estructurada i donin lloc, si escau, a ordres de treball preventives o correctives, assegurant la traçabilitat i la gestió eficient de les incidències.
- Adaptació a l'activitat assistencial: Es valorarà que el programa proposat minimitzi les interferències amb l'activitat clínica, especialment en horaris sensibles, i que contempli actuacions en moments de baixa ocupació o fora de l'horari habitual si cal.

Aquest criteri, valorable mitjançant judici de valor, permet identificar les propostes que ofereixen un enfocament proactiu, sistemàtic i eficient del manteniment conductiu, contribuint a la millora contínua del servei i a la prevenció de riscos clínics i operatius.

La seva inclusió respon als principis de proporcionalitat, transparència i vinculació amb l'objecte del contracte, tal com estableix l'article 145 de la LCSP.

#### C.4 Pla de formació adreçat als treballadors propis (fins a 3 punts)

**Justificació.-** Aquest criteri té com a objectiu avaluar el compromís del licitador amb la formació continuada del seu personal tècnic, com a element clau per garantir la qualitat, la seguretat i l'eficiència en la prestació del servei de manteniment d'equipament electromèdic.

La formació dels professionals adscrits al contracte és essencial per assegurar que disposen dels coneixements actualitzats, les habilitats tècniques específiques i la capacitat d'adaptació als canvis tecnològics, normatius i operatius que afecten el sector sanitari.

La valoració es fonamenta en la qualitat, concreció i abast del pla de formació proposat, i inclou els següents elements:

- Nombre d'hores de formació anuals: Es valorarà la dedicació temporal prevista per a la formació, tant en format presencial com virtual, i la seva distribució al llarg de la vigència del contracte.
- Certificació per organismes reconeguts: Es valorarà que les accions formatives estiguin acreditades per entitats oficials, fabricants d'equipament, organismes de normalització o institucions acadèmiques, assegurant la validesa i el reconeixement dels coneixements adquirits.
- Contingut formatiu alineat amb les tasques del contracte: Es valorarà que el pla inclogui formació específica en manteniment preventiu, correctiu, conductiu, gestió de riscos, normativa MDR, ISO 13485, ISO 14971, seguretat elèctrica, protecció radiològica, gestió de residus, ús del GMAO, entre d'altres.
- Actualització tecnològica i normativa: Es valorarà que el pla contempli accions formatives periòdiques per mantenir el personal al dia en relació amb les novetats del sector, nous equipaments, canvis legislatius o actualitzacions de protocols.
- Impacte en la qualitat assistencial: Es valorarà que el pla de formació contribueixi directament a la millora de la seguretat del pacient, la fiabilitat dels equips i la capacitat de resposta del servei.

Aquest criteri, valorable mitjançant judici de valor, permet identificar les propostes que no només compleixen amb els requisits mínims, sinó que aposten per la professionalització, la millora contínua i la sostenibilitat del servei.

La seva inclusió respon als principis de proporcionalitat, transparència i vinculació amb l'objecte del contracte, tal com estableix l'article 145 de la LCSP.

#### C.5 Pla de formació adreçat a la Unitat d'Electromedicina i Enginyeria Biomèdica (fins a 2 punts)

**Justificació.-** Aquest criteri té com a objectiu avaluar el grau de compromís del licitador amb la formació i actualització tècnica del personal propi de l'Hospital Universitari de Bellvitge, concretament de la Unitat d'Electromedicina i Enginyeria Biomèdica (EEB), que actua com a interlocutor tècnic i responsable del seguiment del contracte.

La formació del personal de l'EEB és clau per garantir una gestió eficient del parc tecnològic, una supervisió rigorosa de les prestacions contractades i una capacitat d'adaptació als avenços normatius i tecnològics del sector.

La valoració es fonamenta en la qualitat, concreció i abast de la proposta formativa presentada pel licitador, i inclou els següents elements:

- Tipologia d'activitats formatives proposades: Es valorarà que el licitador faciliti l'accés a cursos, congressos, jornades tècniques, xerrades especialitzades o formacions in company, relacionades amb l'electromedicina, l'enginyeria biomèdica, la gestió de riscos, la normativa MDR, ISO 13485, ISO 14971, manteniment hospitalari, gestió de residus, etc.
- Identificació dels esdeveniments proposats: Es valorarà que el licitador indiqui explícitament quins esdeveniments proposa, amb el nom, temàtica, entitat organitzadora, ubicació i periodicitat, així com la seva rellevància per a les funcions de la Unitat d'EEB.
- Nombre de professionals beneficiats: Es valorarà el nombre de treballadors del HUB que podran accedir a les activitats formatives, així com la distribució al llarg de la vigència del contracte.
- Cobertura de despeses: Es valorarà que el licitador assumeixi les despeses associades a l'assistència (acreditació, viatges, allotjament, dietes, etc.), facilitant la participació efectiva del personal del HUB.
- Valor afegit per a la gestió del contracte: Es valorarà que la formació proposada contribueixi a millorar la capacitat tècnica de la Unitat d'EEB en la supervisió del servei, la validació de manteniments, la gestió documental, la interlocució amb fabricants i la preparació d'auditories internes o externes.

Aquest criteri, valorable mitjançant judici de valor, permet identificar les propostes que promouen la transferència de coneixement, la col·laboració tècnica i la millora contínua de les capacitats internes del centre.

La seva inclusió respon als principis de proporcionalitat, transparència i vinculació amb l'objecte del contracte, tal com estableix l'article 145 de la LCSP.

## **C.6 Equips de mesura i comprovació dedicats (fins a 3 punts)**

**Justificació.-** Aquest criteri té com a objectiu avaluar la capacitat del licitador per dotar el servei amb equips de mesura i comprovació específics, dedicats exclusivament a l'Hospital Universitari de Bellvitge durant tota la vigència del contracte. Aquests equips són essencials per garantir la qualitat tècnica de les intervencions, la seguretat dels pacients i el compliment normatiu en matèria de manteniment d'equipament electromèdic.

La valoració es fonamenta en la qualitat, concreció i abast de la proposta presentada, i inclou els següents elements:

- Tipologia i quantitat d'equipament aportat: Es valorarà que el licitador proporcioni una relació detallada dels equips de mesura i comprovació que posarà a disposició del servei, indicant el nombre d'unitats, la seva utilitat específica i la cobertura funcional que ofereixen. S'inclouen, entre d'altres, simuladors ECG de pacient, analitzadors de

respiradors, multímetres, luxòmetres, dataloggers per calibratges, analitzadors de seguretat elèctrica, etc.

- Identificació de marca i model (o equivalent): Es valorarà que el licitador indiqui la marca, model i característiques tècniques de cada equip proposat, assegurant la seva adequació a les tasques de manteniment i la seva compatibilitat amb els equips electromèdics del centre.
- Disponibilitat de patrons de calibratge: Es valorarà que el licitador disposi de patrons de referència per a la verificació i calibratge dels equips de mesura, amb certificació vigent per entitats acreditades (preferentment ENAC), que garanteixin la traçabilitat i la fiabilitat dels resultats.
- Accés a la informació per part de l'Hospital: Es valorarà que l'HUB tingui accés a la documentació tècnica, certificats de calibratge, registres d'ús i manteniment dels equips aportats, mitjançant sistemes digitals o integració amb el GMAO.
- Impacte en la qualitat del servei: Es valorarà que la dotació proposada permeti realitzar intervencions tècniques amb major precisió, reduir el risc d'errors, millorar la traçabilitat de les operacions i facilitar la validació de les actuacions davant auditories internes o externes.

Aquest criteri, valorable mitjançant judici de valor, permet identificar les propostes que ofereixen una dotació tècnica robusta, actualitzada i alineada amb els estàndards de qualitat exigits en l'àmbit hospitalari.

La seva inclusió respon als principis de proporcionalitat, transparència i vinculació amb l'objecte del contracte, tal com estableix l'article 145 de la LCSP.

### **C.7 Pla de gestió de residus (fins a 2 punts)**

Justificació.- Aquest criteri té com a objectiu avaluar la capacitat del licitador per gestionar de manera responsable, eficient i sostenible els residus derivats de les operacions de manteniment d'equipament electromèdic, laboratori i sales especials, en compliment de la normativa ambiental vigent i dels protocols interns de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

La gestió adequada dels residus és un component essencial del servei, tant per garantir la seguretat del personal i dels pacients com per minimitzar l'impacte ambiental de l'activitat hospitalària. Així mateix, contribueix al compliment de les auditories ambientals, la traçabilitat dels residus especials i la responsabilitat patrimonial de l'empresa adjudicatària.

La valoració es fonamenta en la qualitat, concreció i abast de la memòria descriptiva presentada pel licitador, i inclou els següents elements:

- Descripció del procediment complet de gestió de residus: Es valorarà que el licitador presenti un pla detallat que inclogui totes les fases del procés: desmantellament, recollida, classificació, emmagatzematge temporal, tractament i trasllat fins al punt final, amb indicació dels operadors autoritzats i dels circuits logístics.
- Estudi i anàlisi de l'evacuació dels residus generats: Es valorarà que el licitador hagi realitzat una estimació raonada del volum i tipologia de residus que es poden generar durant la vigència del contracte, així com les mesures preventives per evitar acumulacions o riscos.

- Procediments per minimitzar la generació de residus: Es valorarà que el pla inclogui accions concretes per reduir la producció de residus, com ara la reutilització de materials, la reparació en lloc de substitució, la selecció de recanvis amb menor impacte ambiental, etc.
- Maximització de la recollida selectiva i reciclatge: Es valorarà que el licitador proposi sistemes de segregació eficients, contenidors específics, etiquetatge adequat i traçabilitat documental, així com la destinació final en instal·lacions autoritzades.
- Tipologia de residus contemplats: Es valorarà que el pla inclogui, com a mínim, els següents tipus de residus:
  - Envasos i embalatges
  - Residus elèctrics i electrònics (RAEE)
  - Piles i bateries
  - Olis i lubricants
  - Làmpades i llumeneres
  - Paper i cartró
  - Metalls
  - Aerosols
  - Residus potencialment perillosos
  - Altres proposats pel licitador
- Compliment normatiu i certificacions: Es valorarà que el licitador acrediti el compliment de la normativa ambiental vigent (Llei 7/2022 de residus i sòls contaminats per a una economia circular, RD 110/2015 sobre RAEE, etc.), així com la disposició de certificacions ambientals (ISO 14001, EMAS, etc.) si escau.

Aquest criteri, valorable mitjançant judici de valor, permet identificar les propostes que integren la gestió ambiental com a part estructural del servei, contribuint a la sostenibilitat, la responsabilitat institucional i la millora contínua.

La seva inclusió respon als principis de proporcionalitat, transparència i vinculació amb l'objecte del contracte, tal com estableix l'article 145 de la LCSP.

### C.8 Capacitat de l'equip tècnic (fins a 6 punts)

**Justificació.-** Aquest criteri té com a objectiu avaluar la qualificació, experiència i especialització del personal tècnic que el licitador proposa per a l'execució del contracte de manteniment d'equipament electromèdic, laboratori i sales especials de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

La capacitat tècnica del personal és un factor determinant per garantir la correcta execució de les tasques de manteniment, la seguretat del pacient, la fiabilitat dels equips i el compliment normatiu. En aquest sentit, es valorarà la formació específica, l'experiència acreditada i la vinculació directa amb els equips objecte del contracte.

La valoració es fonamenta en la qualitat, concreció i abast de la documentació presentada pel licitador, i inclou els següents elements:

- Formació tècnica acreditada: Es valorarà que els tècnics proposats disposin de formació específica en manteniment d'equipament electromèdic, laboratori i sales especials, amb titulacions oficials, certificacions tècniques i acreditacions emeses per fabricants o

entitats reconegudes. Es valorarà especialment la formació impartida directament pels fabricants dels equips que formen part del parc tecnològic del HUB.

- Experiència professional demostrable: Es valorarà que el licitador aportï una declaració jurada amb la relació de clients on els tècnics han prestat serveis similars, indicant la durada, la tipologia d'equipament mantingut i les funcions exercides. Aquesta informació permet verificar la solvència tècnica i la familiaritat amb entorns hospitalaris d'alta complexitat.
- Documentació justificativa: Es valorarà la presentació ordenada i clara dels documents acreditatius, amb dissociació de dades personals si escau, i amb indicació del rol que cada tècnic assumirà dins del servei
- Composició equilibrada de l'equip: Es valorarà que l'equip proposat sigui multidisciplinari, amb capacitat per cobrir les diferents tipologies d'equipament incloses al contracte.

Aquest criteri, valorable mitjançant judici de valor, permet identificar les propostes que garanteixen una dotació humana altament qualificada, capaç de prestar el servei amb garanties tècniques, operatives i assistencials.

La seva inclusió respon als principis de proporcionalitat, transparència i vinculació amb l'objecte del contracte, tal com estableix l'article 145 de la LCSP.