

**Exp.** 2025-122

**Tipus:** Subministrament

**Procediment:** Obert

**Objecte:** Subministrament, instal·lació, i posada en funcionament de 4 videolaringoscòpis amb destí l'Àrea Quirúrgica de l'Hospital Clínic de Barcelona

**Promotor:** Àrea Quirúrgica (AQ)

## INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

### I. Antecedents

L'Hospital Clínic de Barcelona (HCB) és un consorci en el qual participen el Servei Català de la Salut i la Universitat de Barcelona amb domicili al carrer de Villarroel, número 170, 08036 Barcelona. L'objecte de l'Hospital Clínic de Barcelona és la realització d'activitats sanitàries i sociosanitàries al servei dels ciutadans, així com docents, de recerca, d'investigació i innovació sanitària i, en concret, donar compliment de forma prioritària a l'activitat que se li encarregui en el marc del sistema de salut de cobertura pública per part del Servei Català de la Salut, a l'empara del que estableix la Llei d'ordenació sanitària de Catalunya.

Aquest informe té com a finalitat principal justificar la necessitat i idoneïtat de la contractació que es promou per tal de donar compliment al que s'estableix en els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposa a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell de 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP). Tal com s'estableix en l'article 116.1 d'aquesta Llei, l'informe serà publicat en el perfil de contractant de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB) allotjat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

### II. Necessitat, idoneïtat i naturalesa del contracte

El videolaringoscopi és un dispositiu que permet una visualització indirecta de l'anatomia laríngia mitjançant càmera integrada, fet que millora significativament la seguretat i l'eficàcia en les maniobres d'intubació, especialment en pacients amb via aèria difícil o en situacions d'urgència. La seva utilització redueix la taxa de fallida en la intubació convencional, minimitza les complicacions associades, i facilita la supervisió i formació del personal mèdic. Considerant el volum d'activitat quirúrgica del centre, la complexitat dels casos atesos, i la necessitat de garantir una pràctica anestèsica alineada amb els estàndards clínics actuals, la contractació d'aquests equips es considera imprescindible per assegurar la qualitat assistencial i la seguretat del pacient.

L'expedient es tramita com un contracte de subministrament, en virtut de l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP). Així mateix, i de conformitat amb els articles 24 i 25 de la Llei esmentada, el règim jurídic aplicable és de dret administratiu, de manera que es regirà, en quant a la seva preparació, adjudicació, efectes, modificació i extinció, per la LCSP i per les seves normes de desenvolupament.

Atès la naturalesa i l'objecte del contracte, es considera idoni aplicar la codificació "33100000 - Equipament mèdic", corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea.

L'objecte d'aquest contracte es susceptible de estar finançat per part del Servei Català de la Salut mitjançant la subvenció per la renovació d'equipament sanitari i aparells mèdics als centres hospitalaris d'aguts integrats al sistema sanitari integral d'utilització pública de

Catalunya (SISCAT) en el marc del Programa específic de suport a la renovació tecnològica (PERT) promogut pel Servei Català de la Salut, com a entitat adscrita al Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. Així mateix, l'objecte contractual podria ser finançat o cofinançat per a qualsevol altra finançament o subvenció que pugui ser susceptible per la seva pròpia naturalesa.

D'acord amb aquesta informació, i tal com preveu l'article 28 de la LCSP, es considera que queden suficientment justificades les necessitats a cobrir per aquest contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les.

### III. Durada del contracte

La durada inicial del contracte, de conformitat amb l'article 29 de la LCSP, s'estableix en 2 mesos des del 15 de maig de 2026, o a partir del dia següent al de la formalització si aquesta data és posterior. No es preveu la possibilitat de pròrroga.

### IV. Divisió en lots del contracte

La present contractació no es divideix en lots atès que es tracta d'un subministrament homogeni, corresponent a quatre unitats d'un mateix equip amb característiques tècniques idèntiques i destinació funcional comuna dins l'Àrea Quirúrgica de l'HCB. La fragmentació en lots no aportaria cap valor afegit ni milloraria l'eficiència del procediment, en tot cas podria comprometre la coherència tecnològica, la compatibilitat entre equips i la formació del personal sanitari, la qual cosa conduiria a un endarreriment de la posada en marxa dels equips i un consegüent perjudici a la qualitat assistencial dels pacients. Així mateix, la unificació del subministrament facilita la gestió logística, instal·lació i posada en funcionament, i la garantia, tot assegurant una resposta integral per part del proveïdor. En conseqüència, la no divisió en lots es justifica per raons tècniques, funcionals, i operatives, que garanteixen una millor eficiència en la contractació i en l'ús clínic dels dispositius.

### V. Pressupost de licitació

El pressupost de licitació és de 59.924,00 € (IVA exclòs) i de 72.508,04 € (IVA inclòs), d'acord amb el pressupost base de licitació per al període del contracte.

<b>PRESSUPOST DE LICITACIÓ</b>	<b>IVA 21 %</b>	<b>TOTAL</b>
59.924,00 €	12.584,04 €	72.508,04 €

<b>Desglossament objecte contractual</b>	<b>Import (sense iva)</b>
Preu unitari/videolarinoscopi	14.981,00 €

El preu del subministrament s'ha calculat tenint en compte el subministrament que s'especificarà en el PPT i atès el preu de mercat actual per a l'equipament a adquirir.

### VI. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és el resultat de la suma del pressupost de licitació, de l'import previst per les modificacions, i de l'import previst per les possibles pròrrogues. Així doncs, tenint en compte que no es preveuen modificacions ni pròrrogues, el pressupost de licitació i el valor estimat del contracte específic és el següent:

PRESSUPOST DE LICITACIÓ (sense iva)	59.924,00 €	
IMPORT MODIFICACIONS (sense iva)	No es preveuen	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT PRÒRROQUES (sense iva)	No es preveuen	

## VII. Procediment de licitació

La contractació de la present licitació es tramitarà mitjançant el procediment obert, d'acord amb l'article 22, 131 i 156 de la LCSP, i requerirà la preparació dels Plecs de Prescripcions Tècniques i de Clàusules Administratives. Aquesta elecció respon a la consideració dels factors següents:

- **Transparència:** El procediment obert ordinari és conegut per la seva transparència i obertura. Permet que qualsevol empresa interessada a participar-hi pugui presentar una oferta i competir en igualtat de condicions. Això fomenta la lliure concurrència i evita la discriminació o favoritisme cap a un proveïdor particular.
- **Àmplia participació:** En utilitzar un procediment obert ordinari, es dona l'oportunitat que un ampli nombre d'empreses, incloses les petites i mitjanes empreses, puguin accedir al procés de contractació. Això promou la competència i la diversitat de proveïdors, cosa que pot portar a obtenir millors ofertes i condicions per a l'entitat contractant.
- **Compliment normatiu:** El procediment obert ordinari es troba establert a la normativa de contractació pública i la seva aplicació és àmpliament reconeguda i acceptada. Utilitzar aquest procediment proporciona una base legal sòlida i assegura el compliment de les disposicions legals i reguladores aplicables a la contractació pública.
- **Menor discrecionalitat:** En comparació dels procediments restringits o negociats, el procediment obert ordinari ofereix una menor discrecionalitat en la selecció de proveïdors. Les empreses interessades han de complir els requisits establerts als plecs de condicions i presentar una oferta vàlida. Això redueix el marge d'interpretació subjectiva i minimitza el risc de favoritismes o decisions arbitràries.

## VIII. Classificació i solvència econòmica i financera i tècnica o professional

Les empreses que vulguin participar en aquesta licitació hauran de disposar dels requisits de solvència que s'estableixen i a continuació es proposen. Tenint en compte que el tipus de contracte és de subministrament, no s'exigeix la classificació de les empreses.

D'acord amb els articles 86 i següents de la LCSP, els requisits de solvència que les empreses hauran d'acreditar per la totalitat de la licitació són:

- **Solvència econòmica i financera:**

Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes:

- Import igual o superior al pressupost base de licitació (59.924,00 €).

La referida solvència econòmica i financera s'acreditarà de la següent manera:

- Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte: declaració responsable acreditativa.

*Justificació: El volum del subministrament és d'interès general i, per tant, amb una incidència que recau directament en el ciutadà, és encara més crític el poder assegurar una capacitat raonable per part dels contractistes per a realitzar-lo. Aquesta Direcció entén que si l'empresa licitadora ha executat contractes en l'àmbit del que actualment s'està licitant, de com a mínim el valor de licitació, tindrà prou solvència econòmica per gestionar el contracte. El lliurar establert, és conforme amb el previst en l'article 87.1.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.*

- **Requisit alternatiu de solvència econòmica i financera:**

De conformitat amb l'art. 86.1 de la LCSP, si el contracte no es troba subjecte a una regulació harmonitzada, en cas que l'empresa licitadora sigui una empresa de nova creació (entenen com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys) i no pugui acreditar per aquesta raó la solvència econòmica i financera a través dels mitjans de prova exigits en aquest PCAP, aquesta solvència s'acreditarà per un o diversos dels mitjans als que es refereixen les lletres b) a c) de l'article 87.1 de la LCSP, en concret per aquest cas:

- Patrimoni net, per l'import exigit en aquest PCAP, al tancament de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals per un import igual o superior al de la licitació (59.924,00 €).

La referida solvència econòmica i financera s'acreditarà mitjançant una declaració responsable acreditativa.

*Justificació: La situació financera i el grau de fortalesa en l'estructura, en la magnitud i en la composició del capital social dels licitadors es considera un motiu indicatiu que permet presumir una suficiència raonable en la capacitat de l'adjudicatari per a fer front a les obligacions econòmiques i financeres que derivaran de l'adjudicació del contracte actual.*

- **Solvència tècnica o professional:**

Relació dels principals subministraments efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys indicant el seu import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic i quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o per una declaració de l'empresari acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

- L'import anual acumulat dels subministraments l'any de més execució ha de ser igual o superior al 70% de l'import del valor estimat del contracte.

*Justificació: D'acord amb la LCSP, s'ha triat un requisit adequat amb l'objecte del contracte, com és l'experiència de l'empresa en contractes similars, fet que es considera un motiu indicatiu que permet presumir una gestió adequada del contracte. Aquesta Direcció, entén que si l'empresa licitadora ha executat subministraments d'igual o similar naturalesa de l'actual licitació per un import igual o superior al 70% de l'import del valor estimat del contracte tindrà solvència tècnica suficient per a desenvolupar el mateix, sent l'import requerit un valor assumible per qualsevol empresa que vulgui optar a l'adjudicació i que tingui la capacitat suficient.*

- **Requisit alternatiu de solvència tècnica o professional:**

De conformitat amb l'article 89 i 90 de la LCSP, si el contracte no es troba subjecte a una regulació harmonitzada, en cas que l'empresa contractista sigui una empresa de nova creació (entenen com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys), la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o varis dels mitjans als que es refereixen les lletres b) a g) de l'article 89.1 de la LCSP. En concret:

- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i investigació de l'empresa.

*Justificació: S'ha optat per aquesta opció pel fet que aquesta Direcció, entén que per a l'adequada execució del contracte, és important que les empreses licitadores de recent creació comptin amb instal·lacions i mesures per garantir la qualitat de la fabricació dels productes així com de recerca de noves aplicacions dels productes.*

## **IX. Criteris d'adjudicació**

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació del contracte s'ha de realitzar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor qualitat/preu. Per tant, amb la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat/preu en l'adjudicació del contracte i, en especial, obtenir prestacions de qualitat que responguin de la millor manera possible a les necessitats plantejades, i afavorir la presentació de solucions que permetin assolir els objectius d'aquesta contractació, s'han configurat criteris subjectes a judici de valor i criteris quantificables automàticament (relacionats amb el preu i d'altres diferents a aquest).

Tots els criteris d'adjudicació es troben vinculats a l'objecte del contracte i s'han formulat de manera objectiva, respectant en tot moment els principis d'igualtat, no discriminació, transparència, i proporcionalitat. Així, els criteris d'adjudicació són els previstos en l'annex adjunt del present document.

## **X. Condicions especials d'execució**

L'article 202 de la LCSP estableix l'obligació d'establir en els Plecs de clàusules administratives particulars almenys una condició especial d'execució de tipus mediambiental o social de les enumerades en l'apartat 2 d'aquest precepte. En efecte, en el Plec de clàusules d'aquest contracte s'establiran aquest tipus de condicions especials d'execució.

Per tot això;

## **SOL·LICITO A L'ORGAN DE CONTRACTACIÓ**

- I. Que s'iniciï la redacció del Plec de Prescripcions Tècniques i del Plec de Clàusules Administratives Particulars en els termes que es proposa en aquest informe.
- II. Que s'autoritzi la contractació del subministrament objecte del contracte, i la convocatòria de la corresponent licitació per a l'adjudicació del contracte.

Barcelona,

Dra. Isabel Vilaseca  
Directora de l'Àrea Quirúrgica  
Hospital Clínic de Barcelona

Dr. Ricard Valero Castell  
Cap de Servei d'Anestesiologia  
i Reanimació i Tractament del dolor

## **ANNEX 1** **CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

### **CRITERIS QUANTIFICABLES .....FINS A 100 PUNTS**

#### **A) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (fins a un màxim de 49 punts)**

##### **1. Qualitat avançada del sistema de visualització i processament d'imatge.....(Fins a 7 punts)**

Es valorarà la qualitat global del sistema de visualització i processament d'imatge del videolaringoscopi atenent a:

- La qualitat de la imatge (nitidesa, contrast, resolució, i visibilitat en entorns amb llum variable) i de les funcions associades:
  - Optimització automàtica de la llum i brillantor.
  - Magnificació de la imatge i de visualització de l'obertura glòtica en intubació amb pala de via aèria difícil i en broncoscòpia.
  - Rotació de la imatge durant la broncoscòpia.
  - Visualització simultània de diferents dispositius en procediments complexos (fibrobroncoscopi + pala).
- L'ergonomia i facilitat d'ús del monitor tàctil (interfície intuïtiva, rapidesa de resposta, ergonomia) tant en situacions clíniques regulars com en complexes.

*Justificació: Aquest criteri permet valorar fins a quin punt el videolaringoscopi garanteix una imatge òptima i funcional en totes les condicions clíniques, mesurant aspectes clau com la nitidesa, el contrast, la resolució i la seva capacitat de mantenir una visibilitat adequada en entorns amb llum variable. Així mateix, aquest criteri permet avaluar la disponibilitat i eficàcia de funcions avançades que resulten especialment rellevants en procediments complexos. Alhora, la valoració de l'ergonomia i facilitat d'ús del monitor tàctil assegura que el sistema sigui intuïtiu, ràpid, i còmode d'utilitzar en situacions tant rutinàries com d'alta complexitat.*

##### **2. Seguretat operativa, fiabilitat, i resistència.....(Fins a 6 punts)**

Es valorarà la capacitat de l'equip per garantir una estanquitat adequada a les necessitats de l'entorn en el qual treballarà, tenint en compte:

- La resistència dels materials del monitor i dels components davant l'ús intensiu i els desinfectants d'ús hospitalari.
- La capacitat de protecció del monitor contra fluids i esquitxades (s'ha d'acreditar amb certificat extern que acrediti la resistència a fluids i esquitxades).
- La seguretat i robustesa de les connexions entre monitor, pales, i fibroscopi, incloent sistemes que minimitzin desconexions accidentals.
- La facilitat de neteja, desinfecció, i manteniment dels components.

*Justificació: Aquest criteri permet valorar el funcionament de l'equip, per tal de garantir la seguretat, estabilitat, i adaptabilitat a condicions exigents, minimitzant riscos tant per al personal sanitari com per al pacient. L'estanquitat davant fluids i esquitxades és imprescindible en espais d'alt risc on els dispositius poden entrar en contacte amb líquids biològics o agents de neteja; per això, la sol·licitud d'un certificat extern que acrediti la resistència d'aquests components assegura la verificació objectiva d'aquest requisit. Igualment, la facilitat de neteja, desinfecció, i manteniment és un element essencial per garantir la continuïtat operativa, reduir infeccions associades a l'assistència i optimitzar recursos, evitant temps d'inactivitat i incidències derivades d'un manteniment complex.*

### **3. Connectivitat, integració funcional, i gestió de la informació clínica.....(Fins a 6 punts)**

Es valorarà la capacitat d'integració del videolaringoscopi en el flux de treball clínic atenent a:

- La disponibilitat, versatilitat, i automatització dels ports de connexió, tant d'entrada com de sortida (USB, HDMI, etc), que permetin una connexió ràpida i segura.
- La facilitat d'integració del programari amb funcionalitats d'exportació d'informes, comentaris clínics, dades, i imatges i vídeos sense comprometre la seguretat del pacient, i visualització de paràmetres clínics rellevants del pacient directament a la pantalla del monitor.

*Justificació: Aquest criteri permet valorar la gestió eficient i segura de la informació clínica associada als procediments d'intubació. La presència de connexions ràpides i segures faciliten una utilització ràpida i intuïtiva de l'equip, reduint el risc d'errors operatius en situacions d'urgència. La possibilitat de capturar imatges i vídeos, així com d'anotar dades del pacient i comentaris clínics, millora la traçabilitat dels procediments i permet una documentació clínica més completa, útil tant per a la continuïtat assistencial com per a la docència i l'avaluació de la qualitat. La visualització de paràmetres vitals essencials en la mateixa pantalla contribueix a una supervisió contínua del pacient sense necessitat de desviar l'atenció del camp d'intubació.*

### **4. Versatilitat clínica, compatibilitat, i adaptabilitat.....(Fins a 9 punts)**

Es valorarà:

- La versatilitat, compatibilitat, i adaptabilitat del videolaringoscopi amb pales de diferents mides (nounats, pediatria, i adults), angulacions (híper-angulades i per via aèria difícil), i tipologia (reutilitzables i d'un sol ús), i en definitiva, la compatibilitat amb els sistemes i material de que disposa l'Hospital tenint en compte la quantitat, tipologia i utilitat de les pales amb les quals es compatible.

*Justificació: Aquest criteri permet valorar la polivalència per donar resposta a la diversitat de situacions clíniques i necessitats reals de l'Hospital, mesurant la seva capacitat d'adaptar-se a pacients de totes les edats (des de nounats fins a adults), a vies aèries de diferent complexitat, i a la coexistència de pales de tipologies variades (reutilitzables i d'un sol ús). Alhora, aquest criteri fa possible avaluar la compatibilitat del dispositiu amb el material ja disponible al centre, evitant duplicitats i garantint la integració eficient en els fluxos de treball. En conjunt, aquest criteri permet determinar quin equip és més flexible, interoperable, i capaç de cobrir el ventall complet de*

*necessitats assistencials de l'entorn clínic. Aquesta versatilitat incrementa l'eficiència, millora la seguretat del pacient, i facilita la resposta ràpida davant casos complexos, contribuint a una pràctica clínica flexible i segura.*

**5. Ergonomia i organització del carretó.....(Fins a 5 punts)**

Es valorarà la qualitat del sistema d'organització dels components i accessoris associats al carretó per facilitar el treball (cistelles, suports per cables, accessibilitat).

*Justificació: Aquest criteri permet valorar la seguretat, l'eficiència, i la comoditat del treball clínic. La disposició ordenada dels elements (cistelles, suports per cables, accessibilitat) facilita el flux de treball i redueix temps d'intervenció.*

**6. Disseny, ergonomia, seguretat, i funcionalitats.....(Fins a 6 punts)**

Es valorarà les pales incorporades al videolaringoscopi d'acord amb la seva capacitat funcional per facilitar la intubació atenent a:

- La qualitat, durabilitat, i lleugeresa dels materials.
- L'ergonomia i seguretat del conjunt pala-màneg i del fiador.
- L'existència de sistemes anti-entelat que garanteixin una visió clara durant tot el procediment.

*Justificació: Aquest criteri permet valorar que les pales incorporades al videolaringoscopi compleixen amb els estàndards de qualitat, seguretat, i ergonomia necessaris en procediments crítics. La qualitat, durabilitat, i lleugeresa dels materials asseguren una manipulació precisa i còmoda, reduint la fatiga de l'operador i millorant l'eficiència. L'ergonomia del conjunt pala-màneg és determinant per facilitar la maniobrabilitat en situacions complexes, mentre que la seguretat del fiador contribueix a evitar incidents durant la intubació. Finalment, la presència de sistemes anti-entelat garanteix una visió clara i contínua, aspecte clau per minimitzar riscos i assegurar la correcta visualització de les estructures anatòmiques en tot moment.*

**7. Evidència científica i valor clínic del sistema ofert.....(Fins a 10 punts)**

Es valorarà la literatura científica aportada que avaluï la utilitat clínica, la seguretat, i l'eficàcia del videolaringoscopi ofert per mitjà de la presentació d'estudis en diferents àmbits de l'anestèsia.

- Es tindran en compte articles indexats en revistes científiques i sense conflicte d'interès per part dels autors, valorant la qualitat científica (segons siguin assaig clínic, estudi observacional, nota clínica o casos) i la qualitat d'impacte de la revista on estiguin publicats.

Per obtenir la puntuació total, caldrà que els licitadors ho acreditin mitjançant l'aportació d'un llistat dels articles científics (de literatura científica indexada) que avalin la referida fiabilitat amb les referències/identificacions següents per a la seva comprovació:

- Títol de la publicació / Autors / Revista científica / Any de publicació / DOI o identificador digital / Base de dades on està indexada (*PubMed, Web of Science, etc*).

***Justificació:** Aquest criteri permet valorar el suport científic del sistema proposat. La disponibilitat d'estudis publicats en revistes científiques indexades que demostrin millores en la taxa d'èxit d'intubació, la reducció de complicacions o una millor gestió de la via aèria difícil aporta garanties sobre el valor clínic de l'equip. La consideració d'estudis realitzats en diferents àmbits de l'anestèsia permet una visió més completa de l'aplicabilitat del sistema, mentre que l'avaluació de la qualitat metodològica dels treballs presentats assegura que l'evidència aportada és sòlida i rellevant per a la pràctica clínica.*

La Unitat Tècnica encarregada de la valoració dels productes valorarà els materials objecte de licitació mitjançant proves exhaustives de les mostres demanades a totes les empreses i sota les mateixes condicions, valorant l'experiència de la utilització d'aquestes en el camp de treball habitual, d'acord amb els criteris d'adjudicació emprats en aquest apartat.

S'atorgarà la major puntuació a aquella/es empresa/es que s'adapti/n millor als criteris i subcriteris. La resta d'empreses seran valorades comparativament.

En cas que cap empresa s'adapti correctament als criteris, la màxima puntuació quedarà deserta i s'atorgarà de manera justificada la puntuació corresponent d'acord amb el criteri tècnic dels avaluadors. Així mateix, la resta d'empreses seran valorades comparativament.

En cas que només una empresa resulti apta per a la valoració, no s'efectuarà la mateixa per manca de procedència. En aquest cas, l'equip/s lliurats com a mostra podran ser recollits pels licitadors tal i com s'estableix en el present Plec.

Posteriorment, d'acord amb allò que estableix la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, un cop obtinguda l'oferta tècnica millor valorada per a cada criteri, s'aplicarà la següent fórmula que faci que la millor oferta tècnica rebi la màxima puntuació i equiparar així el tracte que rep la puntuació de l'oferta econòmica.

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

$P_{op}$  = 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

S'estableix un llindar mínim del 80% de la puntuació per a cada criteri que es valorarà i posteriorment es puntuarà. Això comporta que si cap licitador assoleix aquest llindar un cop valorades les ofertes tècniques, la fórmula no s'aplicarà al/s criteri/s la valoració del/s qual/s no superi el llindar i, per tant, la puntuació final del criteri vindrà donada pel valor obtingut en la fase de valoració de les ofertes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

## **B) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AUTOMÀTICS (fins a un màxim de 51 punts)**

### **1. Preu.....(fins a un màxim de 21 punts):**

**Preu oferta sense IVA:**

$$= \left[ 1 - \left( \frac{Ov - Om}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = 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 ( $VP=1,21$ )

Justificació: De conformitat amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, s'aplicarà dita fórmula per puntuar l'oferta econòmica, justificant el valor de ponderació que, en aquest cas, obeeix al pes específic del criteri en la mateixa directriu, essent essencial en aquest cas la qualitat de la prestació atès l'objecte del contracte i la seva finalitat.

Atès que l'HCB cerca la qualitat en el subministrament dels equips que es liciten, s'introdueix un Valor de ponderació per tal de no desvirtuar la ponderació entre els criteris tècnics i qualitatius i el criteri preu. Al mateix temps, es pretén promoure la màxima concurrència atenent als criteris de qualitat.

## **2. Altres criteris automàtics diferents del preu.....(fins a un màxim de 30 punts):**

1. Ampliació del termini de garantia. S'atorgarà puntuació addicional a aquelles empreses que proposin un any de garantia addicional al inicialment requerit i establert als Plecs (12 mesos).  
**30 PUNTS**

**SI ho amplia.....30 PUNTS**  
**NO ho amplia.....0 PUNTS**

Justificació: Aquest criteri permet valorar la possibilitat de garantir una protecció addicional davant possibles avaries o disfuncions, reduint el risc d'interrupció del servei assistencial i evitant costos addicionals per reparacions o substitucions. Aquest criteri fomenta la qualitat i el compromís del proveïdor amb la durabilitat del dispositiu, assegurant una millor eficiència en la gestió dels recursos públics i una continuïtat assistencial òptima.