

INFORME DE PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ

Òrgan gestor: Àrea de Contractació Conjunta ICS - GSS

Objecte del contracte: Subministrament i instal·lació d'un processador de teixits per histologia al servei d'Anatomia Patològica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida

Tipus: Subministraments

Procediment d'adjudicació: Obert

1. Introducció

L'Institut Català de la Salut (ICS) és l'empresa pública de serveis de salut més gran de Catalunya, amb gairebé 40.000 professionals que presten servei a gairebé sis milions de persones de tot el territori. L'ICS gestiona 283 equips d'atenció primària (EAP). L'Institut també gestiona hospitals (Vall d'Hebron, Bellvitge i Germans Trias, Arnau de Vilanova de Lleida, Joan XXIII de Tarragona, Josep Trueta de Girona i Verge de la Cinta de Tortosa i Viladecans).

Com a entitat de referència del sistema sanitari públic de Catalunya, l'ICS té l'objectiu de millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, a través de la promoció dels hàbits saludables, de la prevenció dels problemes de salut i del tractament de les malalties, des de les més banals fins a les requereixen un abordatge més complex.

A més, juntament amb l'activitat assistencial, l'ICS du a terme una intensa tasca investigadora, a través dels set instituts de recerca integrats als seus centres hospitalaris i d'atenció primària. La investigació que duen a terme els professionals de l'ICS s'orienta a donar resposta a preguntes sorgides de la pràctica clínica, de manera que els resultats científics tenen la voluntat de revertir en la millora de la salut de les persones. El mateix passa amb la docència. L'ICS és capdavanter en la formació dels professionals de demà a Catalunya. En els seus centres es formen 2.300 professionals de 51 especialitats diferents en ciències de la salut i 4.500 alumnes de pregrau de medicina, infermeria, odontologia i altres disciplines. A més, l'Institut també desenvolupa programes de formació continuada adreçada a tots els col·lectius professionals. Tot plegat, per seguir fent de l'ICS una empresa líder, al servei dels ciutadans.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible per al compliment i realització dels fins institucionals de l'Institut Català de la Salut, la contractació del **subministrament i instal·lació d'un processador de teixits per histologia al servei d'Anatomia Patològica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida**.

2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el **subministrament i instal·lació d'un processador de teixits per histologia al servei d'Anatomia Patològica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida**.

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article 16 de la LCSP.

Són contractes de subministrament els que tenen per objecte l'adquisició, l'arrendament financer, o l'arrendament, amb opció de compra o sense, de productes o béns mobles.

3. Divisió en lots

D'acord amb l'objecte de la contractació, es proposa que el contracte no es divideixi en lots, ja que suposaria incórrer en el supòsit següent establert al Considerant 78 de la Directiva 2014/24/UE i en el supòsit de l'article 99.3.b de la LCSP:

- La realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulta l'execució correcta des del punt de vista tècnic, ja que l'objecte d'aquesta contractació constitueix una unitat funcional, formant un conjunt d'elements integrats i connectats entre sí, i, per tant, la seva divisió dificultaria la coordinació de la seva execució i la seva correcta realització.

4. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà el SU-PO-01-23 i d'acord amb l'article 122 de la LCSP, ha estat aprovat per òrgan de contractació.

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. Amb l'elecció d'aquest procediment es vol promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

5. Durada

D'acord amb l'establert en el plec de prescripcions tècniques, s'estableix un termini d'execució màxim de **60 dies naturals**. L'execució inclourà el subministrament, instal·lació i posada en funcionament de l'equip objecte d'aquest contracte així com la resta d'obligacions que s'hagin establert en el plec de prescripcions tècniques.

El contracte finalitzarà en la data que s'entregui i es faci la recepció favorable del subministrament, si bé, continuaran vigents els drets i obligacions que es dimanen entre les parts durant el període de garantia de l'equipament.

6. Centres adherits que no pertanyen a l'ICS

En aquesta contractació no s'ha previst la licitació conjunta amb altres centres, institucions o organismes del sector públic.

7. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 62.672,63 euros sense IVA (75.833,88 euros amb IVA) i un valor estimat de contracte de 62.672,63 euros sense IVA.

8. Plec de prescripcions tècniques

En l'annex 1 d'aquest informe s'adjunta la proposta de plec de prescripcions tècniques per donar compliment a l'objecte del contracte.

9. Criteris de selecció del contractista

a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

Tenint en compte l'objecte del contracte, i d'acord a l'article 87 de la LCSP, es proposa que la solvència econòmica i financera s'acrediti amb el mitjà següent:

- D'acord amb els articles 87.1.a i 87.3.a de la LCSP, el licitador haurà d'acreditar un volum anual de negoci, referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes equivalent com a mínim a una vegada i mitja del valor anual mitjà del contracte.

b. Criteri de solvència tècnica o professional

Tenint en compte l'objecte del contracte, i d'acord a l'article 89 de la LCSP, es proposa que la solvència tècnica o professional s'acrediti amb el mitjà següent:

- D'acord amb l'article 89.1.a de la LCSP, el licitador haurà d'acreditar un import anual acumulat durant l'any de superior execució dels darrers 3 anys, en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, l'import dels quals sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte.
- D'acord amb l'article...

c. Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.2 de la LCSP, es proposen les condicions especials d'execució següents, quals estan desenvolupades en els annexos del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP):

- Obligacions socials
- Ètica en la contractació
- Protecció de dades de caràcter personal
- Contractació pública socialment responsable de productes electrònics

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que corresponguin.

d. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació, informats favorablement per l'Assessoria Jurídica, són els criteris que es detallen en l'**annex 2** d'aquest informe. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte i això fent servir criteris qualitius i econòmics. Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Així mateix, els criteris s'han fet tenint en compte la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica emesa per la Direcció General de Contractació Pública en data 24/4/2020 (Directriu 1/2020).

D'acord amb la Directriu 1/2020 s'estableix el valor de ponderació **4** per tractar-se del per tractar-se d'una licitació en la qual és exigible que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la seva complexitat tècnica: l'equipament que es licita ha de permetre netejar a la perfecció l'instrumental d'un equip robotitzat que realitza intervencions quirúrgiques, sense deixar cap rastre de teixit o fluids.

Lleida,

Eugeni Lara
Punzano - DNI
(TCAT)

Signat digitalment per
Eugeni Lara Punzano -
Data: 2024.12.19
09:35:40 +01'00'

Eugeni Lara Punzano
Responsable d'electromedicina
Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida

ANNEX 1

Plec de prescripcions tècniques

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN PROCESSADOR DE TEIXITS PER HISTOLOGIA AL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA DE LLEIDA

Expedient número CS/AH06/1101418240/24/PO

1. OBJECTE

Aquest plec de prescripcions tècniques (PPT) té per objecte definir les característiques tècniques i funcionals, que hauran de reunir els equips objecte del contracte.

Es tracta de realitzar el subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un **processador de teixits per a la preparació de mostres histològiques pel Servei d'Anatomia Patològica de l'HUAV.**

Es descriuen tots aquells punts que es considerin de major rellevància fent-se constar una relació detallada de les característiques dels equips objecte de la licitació. Les propostes hauran de complir com a mínim amb els requeriments que s'indiquen a en els apartats següents:

2. Característiques bàsiques imprescindibles
3. Accessoris bàsics
5. Termini de lliurament
6. Garantia.
8. Altres requeriments que cal incloure en l'oferta tècnica del **sobre 2 bis**

2. CARACTERISTIQUES BÀSIQUES IMPRESCINDIBLES

(s'han d'incloure en el sobre 2 bis)

2.1 Processador de teixits per histologia.

- Sistema automatitzat per al processament de mostres histològiques.
- Capacitat mínima de 300 mostres.
- Capacitat d'admetre un programa ràpid per a mostres petites.
- Ha de disposar d'un programa de neteja predefinit i també programable per l'usuari.
- Incorporarà sistema d'inici.
- Sistema de qualitat per a la gestió del canvi de reactius/alcohols depenent del nombre de mostres processades.
- Incorporarà sistemes de seguretat de nivell de líquids a la cambra de mostres que no es vegin alterats pels propis elements químics.
- Cal que incorpori sistemes o mesures per tal de minimitzar la contaminació ambiental a fi de garantir un ambient net i la protecció dels usuaris.

2.2 Sistema de control

- Sistema controlat mitjançant microprocessador.
- Programes estandarditzats, també editables i/o programables amb nombre igual o superior a 12.
- Ha d'aportar pantalla, preferentment tàtil per al seguiment i interface amb el sistema.
- Alarmes visuals i acústiques amb indicació d'anomalia, falta de reactius o qualsevol altra.
- Ports/connexions per a la exportació de dades i/o integració a sistema de seguiment, test i control.

3. ACCESORIS BÀSICS

(s'han d'incloure en el sobre 2 bis)

El sistema incorporarà com a mínim els següents accessoris:

- 6 ampolles de reactius addicionals per facilitar el canvi.
- 4 cistelles portacassetes addicionals.
- 4 nanses addicionals per al transport de les cistelles.



4. FORMACIÓ

(s'ha d'incloure en el sobre 2 bis)

- La dotació de noves tecnologies que s'estan duent a terme a l'Hospital, son un valor afegit que garanteix una major capacitat de treball i uns millors resultats, minimitzant alhora els riscos inherents als diferents processos com per al personal sanitari que els executa.
- Donada la importància del sistema per dur a terme l'activitat que li és inherent així com el nombre de facultatius que participen a l'especialitat, fa que la formació sigui bàsica per extreure el màxim profit a la inversió realitzada. El contractista realitzarà la formació necessària al personal tant en el propi funcionament del sistema com en la característiques i particularitats que li siguin inherents.
- A part de la formació pròpia i personalitzada a l'usuari, es realitzarà formació general i formació tècnica al personal que l'hospital determini.
- S'haurà d'aportar pla de formació detallat cronològicament i parametritzat convenientment.

5. TERMINI DE LLIURAMENT

El termini de lliurament de l'equipament no podrà ser superior a **60 dies naturals** a comptar des del dia següent a la formalització del contracte.

En tot cas, l'equipament haurà d'estar instal·lat i ple funcionament **abans del 30/06/2025**.

6. GARANTIA

La garantia del procediment, equip i instal·lacions objecte de la present licitació contra possible mal funcionament serà per un període de **24 MESOS**, que es comptarà a partir de la posada en marxa i la entrega de la documentació de la seva instal·lació.

La garantia de l'equip inclou durant la seva vigència el servei de manteniment en la modalitat de "tot inclòs amb garantia total" i manteniment tècnic legal sense cost addicional per l'Hospital.

L'adjudicatari està obligat a disposar i abastir de tots els recanvis, accessoris, components i consumibles durant un període mínim de **10 anys**.

7. SERVEI TÈCNIC I MANTENIMENT

Pel que fa al servei tècnic i manteniment de postvenda del producte, caldrà incloure en el **sobre 2 bis** de l'oferta tècnica:

- Proposta detallada de les actuacions i els procediments d'actuació davant qualsevol incidència tècnica que es produeixi durant el contracte, incloent explícitament terminis de resposta i actuació.
- Descripció detallada relativa al manteniment preventiu incorporant pla de manteniment preventiu programat durant la vigència del contracte, amb planificació d'aturades i tasques a realitzar. Caldrà considerar l'adaptació horària per tal de maximitzar la disponibilitat dels equips.

Pel que fa al servei tècnic i manteniment de postvenda del producte, caldrà incloure en el **sobre 3** de l'oferta econòmica:

- Proposta de contracte de manteniment integral sense exclusions a partir de l'extinció de la garantia i fins als 10 anys de vida útil estimada, amb un import anual màxim del **9%** de l' import amb IVA del subministrament ofert. Aquesta proposta de contracte de manteniment i l'import ofert serà vinculant pel contractista (licitador) però no vinculant per l'entitat contractant (Hospital), que tindrà la facultat de subscriure o no l'esmentat contracte de manteniment.
- Relació detallada i valorada dels elements amb substitució periòdica així com la seva vida estimada.
- Relació detallada i valorada dels principals elements del sistema.

8. ALTRES REQUERIMENTS QUE CAL INCLOURE EN L'OFERTA TÈCNICA DEL SOBRE 2 BIS

- En l'oferta caldrà fer constar els requeriments medi ambientals i tècnics necessaris per a la correcta instal·lació i posada en marxa.
- En l'oferta caldrà acreditar el marcat CE i qualsevol altra normativa aplicable.

9. REQUERIMENTS DE LA INSTAL·LACIÓ

- El sistema es considera entregat, un cop queda apte per a la realització de les tasques per a les que ha estat concebut. El contractista serà el responsable de la instal·lació de l'equip, així com la resta d'equipament, accessoris, equips annexes, etc. L'Hospital aportarà el subministrament elèctric i/o informàtic allà on el contractista hagi indicat en la seva oferta tècnica.
- Juntament amb l'equip, caldrà incloure els manuals d'instruccions i tècnics preferiblement en català o castellà, en format digital.
- El contractista s'ha de fer càrrec dels embalatges i neteja de l'àrea on es realitzi el muntatge de l'equip.
- Tot requeriment no detallat a l'oferta tècnica anirà a càrrec del contractista.

10. MILLORES

Es podran oferir les millores definides en aquest apartat

a. Millores valorables d'acord amb criteris de judici de valor

(s'han d'incloure en el sobre 2 bis)

Es valoraran les característiques tècniques, prestacions i qualitat de les millores següents:

- Sistema d'alimentació ininterrompuda en cas de fallida del subministrament elèctric. Indicar funcionalitats i autonomia.
- Sistema o aplicació informàtica per a la exportació de dades, seguiment tècnic i control de qualitat.
- Estandarització de protocols validats.
- Capacitat d'incrementar la velocitat del processat amb el manteniment de la qualitat final.

b. Millores valorables d'acord amb criteris objectius

(s'han d'incloure en el sobre 2)

Es valorarà l'aportació de les següents millores en els termes que es defineixen a continuació:

- Contenidor per a residu de parafina.
- Armari per a reactius amb il·luminació i indicadors d'estat.
- Capacitat de processat sense xilè.

11. CARACTERISTIQUES I PRESTACIONS FUNCIONALS VALORABLES MITJANÇANT DEMOSTRACIÓ DE L'EQUIP

Pel tal de poder valorar la idoneïtat de l'equip respecte al tipus d'activitat a que va destinat, el licitador realitzarà una demostració d'un equip igual a l'ofert. Aquesta demostració pot ser realitzada a l'HUAV amb l'aportació d'un sistema idèntic a l'ofert o a qualsevol punt del territori espanyol ofert pel licitador que assolirà les despeses de la visita.

En la demostració, es valoraran els aspectes següents:

- Adequació a les necessitats assistencials, ergonomia, sistema de càrrega i descàrrega dels blocs processats.
- Facilitat d'ús i capacitats o adaptabilitat del programari.
- Qualitat i acabats final de les mostres processades.
- Facilitat de neteja i manteniment de l'equip.



Caldrà aportar certificat signat per un facultatiu o tècnic responsable conforme s'ha realitzat la demostració de l'equipament sobre el que es fa la proposta utilitzant el model que es fa constar en l'**Annex 1** d'aquest document.

La realització d'aquesta demostració serà d'obligat compliment, sent motiu d'exclusió la seva omisió. El certificat degudament omplert i signat s'haurà d'incloure en el **Sobre 1**. La demostració s'haurà de realitzar durant el termini de presentació d'ofertes (la realització de la demostració fora del termini de presentació d'ofertes serà causa d'exclusió de la licitació)

En la demostració s'ha de permetre al personal assistencial o tècnic, segons s'escaigui, provar l'equipament per comprovar el funcionament dels aspectes que son objecte de valoració d'acord amb els criteris d'adjudicació del plec de clàusules administratives particulars (no es valoraran aquells punts dels quals no es faci demostració).

ANNEX 1 - Certificat d'acreditació de realització de demostració

Descripció de l'objecte del contracte	Subministrament i instal·lació d'un processador de teixits per a la preparació de mostres histològiques per al Servei d'Anatomia Patològica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida
Número d'expedient	CS/AH06/1101418240/24/PO
Nom de l'empresa que ha realitzat la demostració	
Equip amb què s'ha realitzat la demostració (indicar equip, marca i model)	
Centre / Lloc on s'ha realitzat la demostració	
PERSONAL DE L'HOSPITAL QUE CERTIFICA QUE S'HA REALITZAT DEMOSTRACIÓ DE L'EQUIP	
Nom i cognoms	
Categoria professional / Càrrec (si procedeix)	
Lloc i data	
Signatura	

ANNEX 2

Criteris d'adjudicació

DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN PROCESSADOR DE TEIXITS PER HISTOLOGIA AL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE L'HOSPITAL UNVERSITARI ARNAU DE VILANOVA DE LLEIDA

Amb caràcter previ a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor, es validarà el compliment de les característiques tècniques de l'equip a subministrar recollides al Plec de prescripcions tècniques, a l'apartat "Característiques Bàsiques Imprescindibles" i "Accessoris bàsics". No seran valorades ni acceptades les propostes que no assolixin el mínim (així mateix, el no compliment d'aquests requisits mínims serà motiu d'exclusió de la licitació).

1. Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor (fins a 36 punts)

Els aspectes a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el sobre 2 bis, excepte el cost del servei tècnic i manteniment que s'haurà d'incloure en el sobre 3, i l'apartat 1.1 que es valorarà mitjançant demostració de l'equipament.

D'acord amb el que estableix la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i, posteriorment, s'ordenaran les diferents propostes valorades 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 a cadascun dels criteris per separat i després s'obtindrà la puntuació total.

S'indica en cada criteri el llindar per a valorar i posteriorment puntuar, per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.

1.1. Idoneïtat de l'equip respecte al tipus d'activitat a que va destinat (fins a 20 punts)

Llindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 80 %

En aquest apartat es valorarà, a partir de la realització de la demostració prevista en el plec de prescripcions tècniques, amb un màxim de **20 punts**, segons informe assistencial i-o tècnic, l'adequació de les prestacions del producte a les necessitats d'ús al que han de ser destinats (software, capacitats d'anàlisi, visualització, la fiabilitat, l'ergonomia, facilitat d'ús etc.) d'acord amb els apartats següents:

- Adequació a les necessitats assistencials, ergonomia, sistema de càrrega i descàrrega dels blocs processats (fins a **6 punts**).
- Facilitat d'ús i capacitats o adaptabilitat del programari (fins a **4 punts**).
- Qualitat i acabats final de les mostres processades (fins a **6 punts**).
- Facilitat de neteja i manteniment de l'equip (fins a **4 punts**).

En la demostració s'ha de permetre al personal assistencial o tècnic, segons s'escaigui, provar l'equipament per comprovar el funcionament dels aspectes esmentats anteriorment (no es podran valorar aquells punts dels quals no es faci demostració).

Si la valoració que fa el facultatiu és inferior a **10 punts**, la proposta presentada quedarà exclosa automàticament de la licitació per considerar l'equipament ofert com a no apte per a les necessitats d'ús a que va destinat.

1.2. Millores valorables amb criteris de judici de valor (fins a 10 punts)

Llindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 80 %

Es podran oferir les millores valorables d'acord amb criteris de judici de valor definides en aquest apartat.

Es valoraran les característiques tècniques, prestacions i qualitat de les millores següents:

- Sistema d'alimentació ininterrompuda en cas de fallida del subministrament elèctric. Indicar funcionalitats i autonomia (fins a 3 punts).
- Sistema o aplicació informàtica per a la exportació de dades, seguiment tècnic i control de qualitat. (fins a 2 punts).
- Estandardització de protocols validats. (fins a 2 punts).
- Capacitat d'incrementar la velocitat del processat amb el manteniment de la qualitat final (fins a 3 punts).

1.3. Formació (fins a 2 punts)

Llindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 80 %

En aquest apartat es valoraran, amb un màxim de **2 punts**, la proposta formativa a fi i efecte d'assolir el màxim d'eficiència de l'equipament a l'àmbit a que va destinat.

1.4. Servei tècnic i manteniment (fins a 4 punts)

Llindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 80 %

Es valorarà amb fins a **4 punts** la millor proposta tècnica tant de servei post-venda com disponibilitat del sistema ofert.

Es tindran en compte disponibilitat, propostes d'actuació, logística recanvis i en general tots els aspectes adreçats a disposar del sistema actualitzat, operatiu i amb les màximes garanties d'operativitat.

2. Criteris d'adjudicació de valoració automàtica (fins a 64 punts)

2.1. Oferta econòmica (fins a 52 punts)

L'aspecte a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **SOBRE 3**.

(en cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre 1 o el sobre 2 bis, serà motiu d'exclusió de la licitació)

Per a la valoració de les ofertes econòmiques rebudes el procediment serà:

2.1.1. Determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

2.1.2. Càlcul de les puntuacions de les ofertes acceptades

2.1.1. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

Es presumirà que una oferta econòmica és inviable per estar formulada en termes que la fan anormalment baixa quan aquesta minori el preu en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les ofertes susceptibles de valoració econòmica (a aquests efectes, seran susceptibles de valoració econòmica les ofertes que no hagin estat excloses prèviament a l'obertura del sobre 3).

L'import del llindar de normalitat es calcularà mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Llindar} = \text{mitjana aritmètica} \times (1 - 5 \%)$$

L'import de la mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes susceptibles de valoració econòmica, aplicant les següents especificitats:

- Quan el nombre d'ofertes susceptibles de valoració econòmica sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes susceptibles de valoració econòmica sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

2.1.2. Càlcul de les puntuacions de les ofertes acceptades

El càlcul de les puntuacions es realitzarà a partir de les ofertes acceptades, sense

considerar les ofertes que finalment s'hagin considerat com a anormalment baixes després de tramitar el procediment establert en l'article 149 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

La puntuació màxima que pot rebre una oferta serà de **52 punts (P)** sobre un total de 100. La puntuació de cada oferta es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula (segons Directriu 1/2020):

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

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

$$VP = 4$$

2.2. Menor cost del contracte de manteniment (fins a 2 punts)

L'aspecte a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **SOBRE 3**.

(en cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre 1 o el sobre 2 bis, serà motiu d'exclusió de la licitació)

En aquest apartat es valorarà la millor proposta econòmica del cost del contracte de manteniment anual, expressat en percentatge respecte a l'import total amb IVA de l'oferta econòmica del subministrament i amb les limitacions indicades en el plec de prescripcions tècniques, amb puntuació màxima de **2 punts**.

L'empresa licitadora que ofereixi el percentatge del cost del manteniment més baix rebrà la puntuació màxima, sent la resta valorades segons la següent fórmula:

$$\text{Puntuació Licitador} = 2 \times (\text{percentatge del cost del manteniment més baix ofert en la licitació} / \text{percentatge del cost del manteniment ofert pel licitador})$$

2.3. Ampliació de garantia (fins a 4 punts)

L'aspecte a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **SOBRE 2**.

(en cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre 1 o el sobre 2 bis, serà motiu d'exclusió de la licitació)

En aquest apartat es valorarà l'ampliació del període de garantia mínim de 24 MESOS definit en el plec de prescripcions tècniques, amb una puntuació màxima de **4 punts**.

L'empresa licitadora que ofereixi el termini de garantia addicional més ampli rebrà la puntuació màxima, sent la resta valorades segons la següent fórmula:

$$\text{Puntuació Licitador} = 4 \times (\text{número mesos addicionals de garantia oferts pel licitador} / \text{número màxim mesos addicionals de garantia oferts en la licitació})$$

2.4. Millores valorables amb criteris objectius (fins a 6 punts)

Els aspectes a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **SOBRE 2**.

(en cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre 1 o el sobre 2 bis, serà motiu d'exclusió de la licitació)

Es podran oferir les millores valorables d'acord amb criteris objectius definides en aquest apartat. Les millores que s'ofereixin en els termes que es defineixen en el plec de prescripcions tècniques es valoraran amb la puntuació següent:

- **Contenidor per a residu de parafina. (2 punts).**
(l'aspecte a valorar en aquest apartat s'ha d'incloure en el **sobre 2**)
Es valorarà amb **2 punts** aquells licitadors que ofereixin un contenidor per a la recollida dels residu de parafina. Per tant, si ho aporta s'atorgaran 2 punts. Si no ho fa, no s'atorgarà punts.
- **Armari per a reactius amb il·luminació i indicadors d'estat, (2 punts).**
(l'aspecte a valorar en aquest apartat s'ha d'incloure en el **sobre 2**)
Es valorarà amb **2 punts** aquells licitadors que ofereixin aquest sistema d'il·luminació i indicació. Per tant, si es dota s'atorgaran 2 punts, en cas contrari, no s'atorgarà puntuació.
- **Capacitat de processat sense xilè, (2 punt).**
(l'aspecte a valorar en aquest apartat s'ha d'incloure en el **sobre 2**)
Es valorarà amb **2 punts** aquells licitadors que aportin aquesta funcionalitat. Per tant, si s'aporta capacitat de processat sense xilè s'atorgaran 2 punts, en cas contrari, no s'atorgarà puntuació.