

**INFORME DE PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ**

**Òrgan gestor:** Àrea de Contractació Conjunta ICS - GSS  
**Objecte del contracte:** Subministrament d'una màquina per a l'automatització de les tasques de reenvasat, emmagatzematge i dispensació de medicaments en dosis unitàries per a l'Hospital Universitari de Santa Maria de Lleida i els seus centres satèl·lit.  
**Tipus:** Subministraments  
**Procediment d'adjudicació:** Obert  
**Expedients número:** GSS-2024-427

**1. Introducció**

Gestió de Serveis Sanitaris és una empresa pública adscrita al Servei Català de la Salut. El seu objectiu és la gestió i l'administració dels serveis traspassats de la Diputació de Lleida a l'Administració de la Generalitat de Catalunya en matèria sanitària mitjançant el Decret 167/1992, de 20 de juliol.

També té com a objectiu la gestió i l'administració dels centres, els serveis i les normes de protecció de la salut i d'atenció sanitària, sociosanitària, salut mental i atenció social que determini el Servei Català de la Salut, dels programes institucionals en matèria de promoció i protecció de la salut, prevenció de la malaltia, assistència sanitària, sociosanitària i rehabilitació i les prestacions del sistema sanitari públic, principalment en l'àmbit territorial de les comarques de Lleida.

Gestió de Serveis Sanitaris ofereix els seus serveis en diferents línies d'atenció:

- Atenció Primària
- Atenció Especialitzada,
- Atenció en Salut Mental
- Atenció Sociosanitària i
- Atenció Social.

Gestió de Serveis Sanitaris també gestiona l'Hospital Universitari de Santa Maria de la ciutat de Lleida i l'Hospital Comarcal del Pallars del municipi de Tremp, així com dues residències de la ciutat de Lleida: Residència per a Gent Gran Lleida-Balàfia i la Residència i Centre de dia per a Gent Gran Balàfia II.

Gestió de Serveis Sanitaris aposta per una oferta sanitària integral, pròxima i de qualitat, prestada amb criteris d'eficiència i voluntat de servei públic.



Doc. original signat per:  
Eduard Solé Galindo  
11/07/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 23/07/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



024660HO8GRRGMRK3UMLZQJCFUD57NF

Data creació còpia:  
23/07/2024 13:22:07

Pàgina 1 de 23



Per tot l'anterior, és del tot imprescindible per al compliment i realització dels fins institucionals de Gestió de Serveis Sanitaris la contractació del subministrament d'una màquina per a l'automatització de les tasques de reenvasat, emmagatzematge i dispensació de medicaments en dosis unitàries per a l'Hospital Universitari de Santa Maria de Lleida i els seus centres satèl·lit.

## 2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament d'una màquina per a l'automatització de les tasques de reenvasat, emmagatzematge i dispensació de medicaments en dosis unitàries per a l'Hospital Universitari de Santa Maria de Lleida i els seus centres satèl·lit

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 el subministrament de l'equipament 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 SE-PO-01-21 i d'acord amb l'article 122 de la LCSP, ha estat aprovat per òrgan de contractació.



Doc. original signat per:  
Eduard Solé Galindo  
11/07/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 23/07/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



024660HOH08GRRGMRK3UMLZQJCFUD57NF

Data creació còpia:  
23/07/2024 13:22:07

Pàgina 2 de 23

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 de lliurament màxim de 10 setmanes. 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. 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 618.018,00 € (sense IVA) i 747.801,78 € (amb IVA) i un valor estimat del contracte de 618.018,00 € (sense IVA),

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.

#### 7. 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.

#### 8. 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:



a) 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'annualitat mitjana del contracte.

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):

- Pla d'igualtat d'homes i dones
- Compliment del pagament dels salaris del personal adscrit al contracte
- Compliment dels pagaments a subcontractistes
- Ètica en la contractació
- Obligacions mediambientals (reducció de residus i reciclatge)

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.



Doc. original signat per:  
Eduard Solé Galindo  
11/07/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 23/07/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



024660HO8GRRGMRK3UMLZQJCFUD57NF

Data creació còpia:  
23/07/2024 13:22:07

Pàgina 4 de 23

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).

Lleida,

Eduard Solé Galindo  
Enginyer d'Electromedicina  
Hospital Universitari Santa Maria



Doc. original signat per:  
Eduard Solé Galindo  
11/07/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 23/07/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



024660HO8GRRGMRK3UMLZQJCFUD57NF

Data creació còpia:  
23/07/2024 13:22:07

Pàgina 5 de 23

**ANNEX 1**  
Plec de prescripcions tècniques



Doc. original signat per:  
Eduard Solé Galindo  
11/07/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 23/07/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



024660OHO8GRRGMRK3UMLZQJCFUD57NF

Data creació còpia:  
23/07/2024 13:22:07

Pàgina 6 de 23

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

Subministrament d'una màquina per a l'automatització de les tasques de re envasat, emmagatzematge i dispensació de medicaments en dosis unitàries per a l'Hospital Universitari de Santa Maria de Lleida i els seus centres satèl·lit

Expedient número GSS-2024-427

**1. OBJECTE**

Aquest plec de prescripcions tècniques (PPT) té per objecte definir les característiques tècniques i funcionals, que haurà de reunir l'equipament objecte del contracte.

Es tracta de realitzar el subministrament, instal·lació i posada en marxa d'una màquina per a re envasar, emmagatzemar i dispensar medicaments que no venen del proveïdor en dosi unitària i per la preparació de la distribució en dosis unitàries dels medicaments prescrits a les unitats de tractament que atén l' Hospital Universitari Santa Maria.

Es descriuen tots aquells punts que es consideren 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
4. Formació
5. Termini de lliurament
6. Garantia
8. Altres requeriments que cal incloure en l'oferta del sobre B.



Doc. original signat per:  
Eduard Solé Galindo  
11/07/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 23/07/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



024660OHO8GRRGMRK3UMLZQJCFUD57NF

Data creació còpia:  
23/07/2024 13:22:07

Pàgina 7 de 23

## 2. CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES IMPRESCINDIBLES

Tots els punts d'aquest apartat seran d'obligat compliment. La no inclusió d'alguns d'aquests punts en l'oferta es considerarà com a no compliment i comportarà l'exclusió de la proposta. La màquina que es demana ha de realitzar les funcions descrites als punts 2.1 i 2.2 d'aquest apartat.

### 2.1. Envasat en dosis unitàries

2.1.1. Cada dosi unitària ha d'estar correctament identificada amb les següents dades:

- Nom de l'especialitat
- Principi actiu
- Dosi
- Excipients de declaració obligatòria
- Lot i caducitat
- Datamatrix o Codi de barres
- Conservació
- Via
- Identificació de l'Hospital o Servei de Farmàcia

2.1.2. Pels medicaments que es presentin envasats en blisters (capsules o comprimits) l'envasat s'ha de fer sense treure els medicaments del blister. El tall i envasat un mínim del 80 % del volum del blisters haurà de ser automàtic. Es a dir que no cal retallar prèviament a mà els blisters. Aquests es subministren a la màquina tal i com venen del fabricant i la màquina decideix com retalla els blisters.

2.1.3. Embossat dels blisters retallats en sobres unitaris amb identificació completa i llegible en varis formats de codis QR i de barres (EAN 13 España, EAN 39, EAN).

2.1.4. Embossat dels blisters retallats en sobres unitaris amb DataMatrix. Això permet el manteniment de la caducitat del fabricant.

2.1.5. Impressió d'alta duració i baix cost mitjançant transferència tèrmica.

2.1.6. Capacitat per envasar el màxim possible de les formes sòlides disponibles al mercat.

2.1.7. Connectable al sistema de prescripció/administració SILICON®.

2.1.8. Velocitat: mínim 450 dosis unitàries / hora

2.1.9. Capacitat mínima d'emmagatzematge de 35.000 dosis unitàries depenent de la mida de la bossa.

2.1.10. Autonomia de treball d'un mínim de una 1 hora a càrrega completa, sense intervenció humana.





2.1.11. Ha de permetre el reenvasat de medicaments a granel, així com l'emmagatzematge i la posterior dispensació.

## 2.2. Preparació de safates/anelles amb les dosis unitàries pels pacients

2.2.1. Preparació de forma automàtica les safates de unidosi nominals i configurables per dia i presa (matí tarda i nit).

2.2.2. A la oferta s'han d'incloure com a mínim 150 safates petites (mides aproximades: 380 x 78 x 55 mm) i 200 grans (mides aproximades: 380 x 140 x 117 mm) compatibles amb el sistema ISO 400 x 600.

2.2.3. La màquina ha de preparar les dosis unitàries a partir de la informació que rep del sistema de prescripció electrònic (en el nostre cas SILICON®).

2.2.4. La velocitat de preparació de les safates/anelles ha de ser com a mínim de 48 pacients/hora (considerant 8 dosis unitàries per pacient).

2.2.5. Software de control que sigui tolerant a errors, amb auto diagnòstic, avisos, aturada de seguretat controlada en cas d'interrupció del subministrament elèctric i còpia de seguretat permanent.

2.2.6. L'equip subministrat haurà d'incorporar una pantalla tàctil de format ampli i un lector de de codis de barres / DataMatrix integrats amb aquest software.

2.2.7. Capacitat d'emmagatzematge de les safates/anelles amb les dosis unitàries fins al seu transport a les unitats d'hospitalització.

2.2.8 Capacitat de càrrega l'equip amb un mínim de 10 referències diferents al mateix temps.

## 2.3. Les dimensions de màquina envasadora i preparadora de les dosis unitàries no poden ser superiors a les següents

2.3.1. Amplada amb portes obertes: màxim 4500 mm

2.3.2. Amplada amb portes tancades: màxim 4000 mm

2.3.3. Longitud: màxim 3000 mm

2.3.4. Alçada: màxim 2500 mm



### 3. ACCESSORIS BÀSICS

#### 3.1. 15 carros de transport i emmagatzemament a les unitats d'hospitalització de les safates/anelles preparades pels pacients

3.1.1. S'han d'incloure a la oferta 15 carros de transport i emmagatzemament de les safates/anelles de dosis unitàries per pacient fins a les unitats d'hospitalització. Aquests carros han de poder incloure la medicació de 20 pacients com a mínim i disposar de tancament tipus persiana o similar.

#### 3.2. 3 armaris especials per emmagatzemament de les safates/anelles preparades pels pacients a les unitats d'hospitalització

Per algunes unitats les safates de cada pacient amb la seva medicació s'han d'emmagatzemar a les unitats d'hospitalització i als centres satèl·lits en armaris de seguretat. En la oferta s'han d'incloure 3 armaris.

Característiques tècniques:

- Control d'accessos 24/7. Configurable d'acord amb les necessitats de cada àrea i ha de tenir un mínim de 2 nivells de seguretat:
  - 1 administrador amb accés a totes les funcions
  - 1 nivell d'usuari (que accedirà a les funcions en funció dels permisos concedits per l'administrador)
- Autònom i integrat: s'ha de comunicar amb altres sistemes informàtics preexistents, inclòs el programari de prescripció.
- Ha de disposar de panell de control.

### 4. FORMACIÓ

(s'ha d'incloure en el sobre B)

És d'obligat compliment la presentació d'un pla formatiu on es presentin **com a mínim** els següents aspectes:

- El contractista realitzarà la formació necessària, de manera presencial, 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.
- Es farà un mínim d'una sessió formativa. Aquesta serà ampliable si el personal de l'hospital i/o el licitador ho creuen necessari
- Aquest pla de formació **serà objecte de valoració** d'acord amb els criteris d'adjudicació.



## 5. TERMINI DE LLIURAMENT

(s'ha d'incloure en el sobre B)

El termini de lliurament de l'equipament no podrà ser superior a **10 setmanes** 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 31/12/2024**.

- 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 parametrizat convenientment.

## 6. GARANTIA

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

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

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

**En cas d'oferir ampliació de garantia, s'haurà d'incloure en el sobre C**

## 7. SERVEI TÈCNIC I MANTENIMENT DE POST VENDA

Pel que fa al servei tècnic i manteniment de postvenda del producte, caldrà incloure en el **sobre B** 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. Caldrà incloure en el **sobre B**:
  - Localització del Servei Tècnic més proper a l' Hospital Universitari de Santa Maria i descripció dels recursos tècnics i humans del mateix centre.



- Ubicació més propera del magatzem de recanvis i material fungible si fos el cas.
  - Persona de contacte directe encarregada d'atendre les incidències de l'Hospital de Santa Maria (nom, càrrec i dades de contacte directe).
  - Temps de lliurament de qualsevol possible material, recanvi o component per substituir.
  - Organització del servei d'assistència tècnica (disponibilitat del servei tècnic a temps complet, recepció de trucades, equip d'assistència, magatzem de recanvis, etc.).
- 
- 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 i tenint en compte l'adaptació horària per tal de maximitzar la disponibilitat dels equips. Així mateix, caldrà incloure també:
    - Tipus de revisió.
    - Operacions a realitzar a cada revisió.
    - Planificació de revisions per períodes.
    - Durada estimada de les operacions.
  - Proposta tècnica de contracte de manteniment integral sense exclusions a partir de l'extinció de la garantia i fins als 10 anys de vida útil estimada
  - Compromís d'actualització del programari i de les prestacions ofertes al sistema mentre duri el període de garantia i sempre que es disposi del contracte de manteniment integral.

Pel que fa al servei tècnic i manteniment de postvenda del producte, caldrà incloure en el **sobre C**:

- El temps màxim (expressat en hores) dins el qual l'empresa es compromet a reparar l'avaría, inclòs festius, o a subministrar un altre mòdul o equip totalment equivalent que es pugui reemplaçar temporalment pel avariàt.
- Proposta econòmica 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 DEL SOBRE B**

- En l'oferta caldrà fer constar a l'oferta el requeriments medi ambientals i tècnics necessaris per a la correcta instal·lació i posada en marxa.
- En l'oferta caldrà acreditar el compliment de legislació vigent i altres normes aplicables.
- En l'oferta caldrà acreditar el marcat CE i qualsevol altra normativa aplicable.
- Documentació tècnica de característiques i esquemes de funcionament.
- Llistat d'operacions periòdiques de manteniment preventiu.
- Instruccions de neteja i conservació (productes de neteja adequats i no adequats).

**9. REQUERIMENTS DE LA INSTAL·LACIÓ**

- El sistema es considera entregat, un cop estigui instal·lat i sigui 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 del equipament com accessoris, equips annexes, etc. (l'hospital aportarà el subministrament elèctric allà on el contractista hagi indicat en la seva oferta tècnica).
- Instal·lació i posada en marxa incloses realitzades pel personal tècnic qualificat.
- Juntament amb l'equip, caldrà incloure els manuals d'instruccions i tècnics preferiblement en català o castellà, **en format digital**. No es subministraran els manuals en format físic a menys que ho sol·liciti expressament el centre.
- 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 la indicada proposta, anirà a càrrec del contractista.

**10. CARACTERÍSTIQUES 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, en la que es valoraran els aspectes que es defineixen en l'apartat 1.2 dels criteris d'adjudicació.

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 omissió. El certificat degudament omplert i signat s'haurà d'incloure en el **Sobre A**. 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).



**11. MILLORES DE LES CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques VALORABLES D'ACORD AMB CRITERIS OBJECTIUS**

(s'han d'incloure en el sobre C, **la inclusió en els sobres A o B serà motiu d'exclusió de la licitació**)

Es valorarà l'aportació de les següents millores en els termes que es defineixen en l'apartat 2.4 dels criteris d'adjudicació.

**12. RÈGIM D'INCOMPLIMENTS I PENALITATS CONTRACTUALS**

D'acord amb allò previst a l'article 192.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'estableix el següent règim de penalitats per al compliment defectuós de la prestació o incompliment dels compromisos o condicions especials d'execució del contracte.

**12.1 Incompliments**

Són incompliments molt greus:

- L'incompliment del termini d'inici de l'execució de les prestacions.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que produeixi un perjudici molt greu.
- La paralització total i absoluta de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte imputable al contractista.
- La resistència als requeriments efectuats per Gestió de Serveis Sanitaris, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- Retards en el temps de resposta i resolució de problemes quan produeixi un perjudici molt greu per a GSS. Un retard de 3 mesos per causes imputables al contractista es considerarà en tot cas incompliment molt greu.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en els plecs i en les ofertes del contractista, si escau, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- El falsejament de les prestacions consignades pel contractista en el document de cobrament.
- La comissió de dos incompliments greus en el termini d'un mes.
- La negativa a subministrar les comandes que rebim de Gestió de Serveis Sanitaris en les condicions econòmiques adjudicades, durant la vigència del contracte.
- L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a que es refereix el Plec de clàusules administratives particulars.
- L'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments.
- L'incompliment d'alguna de les obligacions essencials del contracte o de les condicions especials d'execució previstes al quadre de característiques.



**Són incompliments greus:**

- La resistència als requeriments efectuats per Gestió de Serveis Sanitaris, o la seva inobservança, quan no produeixi un perjudici molt greu.
- L'incompliment dels terminis de lliurament oferts pel contractista.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en el en els plecs i en les ofertes del contractista, si escau, quan no produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present plec i en les disposicions d'aplicació per a l'execució del contracte.
- La comissió de dos incompliments lleus en el termini d'un mes.
- Retards en el temps de resposta i resolució de problemes quan no produeixi un perjudici molt greu per GSS.

**Són incompliments lleus:**

- La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en els plecs i en les disposicions d'aplicació per a l'execució del contracte, que no constitueixi falta greu.

**12.2 Penalitats**

Independentment de l'obligació d'indemnitzar pels danys i perjudicis que, en el seu cas, s'originin, Gestió de Serveis Sanitaris podrà aplicar les penalitats següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- Incompliments molt greus: descomptes en el preu del contracte per cada comissió d'aquest tipus d'incompliments. L'import de cada penalització s'establirà en funció del perjudici i podrà representar fins a un 10 per 100 de l'import total del contracte.
- Incompliments greus: descomptes en el preu del contracte per cada comissió d'aquest tipus d'incompliment. L'import de cada penalització s'establirà en funció del perjudici i podrà representar fins a un 5 per 100 de l'import total del contracte.
- Incompliments lleus: descomptes en el preu del contracte per cada comissió d'aquest tipus d'incompliment. L'import de cada penalització s'establirà en funció del perjudici i podrà representar fins a un 2 per 100 de l'import total del contracte.

En el supòsit en què el contractista esdevingui en mora respecte el compliment dels terminis establerts en el contracte, seran d'aplicació les penalitats establertes a l'article 193.3 de la LCSP, sens perjudici de les que poguessin correspondre d'acord amb allò establert al present PCAP.

D'acord amb l'article 192.1 de la LCSP aquestes penalitats seran proporcionals a la gravetat de l'incompliment i les quanties de cadascuna no seran superiors al 10 per cent del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total d'aquestes superarà el 50 per cent del preu del contracte.





En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà.

D'acord amb allò previst a l'article 193 de la LCSP la constitució en mora del contractista no requereix intimació prèvia per part de l'Administració.



Cada vegada que les penalitats per demora arribin a un múltiple del 5 per 100 del preu del contracte, IVA exclòs, l'òrgan de contractació està facultat per procedir a la seva resolució o acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats.

### 12.3 Imposició de les penalitats

Les penalitats que preveuen les clàusules anteriors s'han d'imposar per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable del contracte si s'ha designat, que és immediatament executiu, i s'han de fer efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin abonar al contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagi constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

En el supòsit a la demora en l'execució, si l'Administració opta per la resolució, aquesta l'ha d'acordar l'òrgan de contractació, sense cap altre tràmit preceptiu que l'audiència del contractista i, quan aquest formuli oposició, el dictamen del Consell d'Estat o òrgan consultiu equivalent de la comunitat autònoma respectiva.

Si el retard és produït per motius no imputables al contractista i aquest ofereix complir els seus compromisos si se li amplia el termini inicial d'execució, l'òrgan de contractació li ha de concedir un termini que ha de ser, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt. El responsable del contracte ha d'emetre un informe on es determini si el retard es va produir per motius imputables al contractista.

	Doc. original signat per: Eduard Solé Galindo 11/07/2024	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web <a href="http://csv.gencat.cat">csv.gencat.cat</a> fins al 23/07/2027	Data creació còpia: 23/07/2024 13:22:07
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Pàgina 16 de 23
			
		024660HO8GRRGMRK3UMLZQJCFUD57NF	



ANNEX 1 - Certificat d'acreditació de realització de demostració

Descripció de l'objecte del contracte	Subministrament d'una màquina per a l'automatització de les tasques de reenvasat, emmagatzematge i dispensació de medicaments en dosis unitàries per a l'Hospital Universitari de Santa Maria de Lleida i els seus centres satèl·lit
Número d'expedient	GSS-2024-427
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	

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)



Doc. original signat per:  
Eduard Solé Galindo  
11/07/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 23/07/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



024660HO8GRRGMRK3UMLZQJCFUD57NF

Data creació còpia:  
23/07/2024 13:22:07

Pàgina 17 de 23

ANNEX 2  
Criteris d'adjudicació



Doc. original signat per:  
Eduard Solé Galindo  
11/07/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 23/07/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



024660HO8GRRGMRK3UMLZQJCFUD57NF

Data creació còpia:  
23/07/2024 13:22:07

Pàgina 18 de 23

**Desglossament dels criteris d'adjudicació**

**Subministrament d'una màquina per a l'automatització de les tasques de re envasat, emmagatzematge i dispensació de medicaments en dosis unitàries per a l'Hospital Universitari de Santa Maria de Lleida i els seus centres satèl·lit**

**Expedient número GSS-2024-427**

Prèviament a la valoració tècnica de l'oferta del sobre B, es revisarà que aquesta compleixi els requeriments mínims d'acord amb el que estableix l'apartat 1 del plec de prescripcions tècniques.

L'incompliment de qualsevol dels requeriments mínims serà motiu d'exclusió de la licitació.

**1. Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor (fins a 38 punts)**

(els aspectes a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **SOBRE B**, excepte el cost del manteniment del servei postvenda que s'haurà d'incloure en el **SOBRE C** i el certificat de demostració que s'inclourà en el **SOBRE A**).

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. Formació. (Fins a 3 punts)**

No s'estableix cap llindar per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri

En aquest apartat es valoraran, amb un màxim de 3 punts, la proposta formativa a fi i efecte d'assolir el màxim d'eficiència de l'equipament i els seus perifèrics a l'àmbit a que va destinat, d'acord amb el punt número 4 ("Formació") del plec de prescripcions tècniques.



**1.2. Idoneïtat de l'equip respecte al tipus d' activitat a que va destinat. (Fins a 30 punts)**

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

En aquest apartat es valorarà, amb un màxim de **30 punts**, segons informe del personal tècnic de l'hospital que assistirà a la demostració de l'equip, l'adequació de les prestacions del producte a les necessitats d'ús al que han de ser destinat. Es valoraran els aspectes següents:

- Ergonomia, facilitat d'ús i eficiència a nivell general de l'equipament ofert en relació als aspectes analògics i manuals del seu ús:
  - sistema de càrrega de medicaments: fins a **5 punts**.
  - distribució i funcionalitat dels comandaments: fins a **2 punts**.
  - execució de tasques, etc.: fins a **2 punts**.
- Ergonomia, facilitat d'ús i eficiència a nivell general de l'equipament ofert en relació al programari informàtic i interfície informàtica:
  - visualització clara de la informació en pantalla: fins a **3 punts**.
  - navegabilitat pel sistema: fins a **3 punts**.
  - execució de tasques etc.: fins a **3 punts**.
- Exportació de llistats d'activitat:
  - sistema d'exportació (capacitat d'anàlisi de les dades) : fins a **5 punts**.
  - acotament de paràmetres concrets: fins a **3 punts**.
  - qualitat i varietat dels formats d'exportació: fins a **2 punts**.
  - qualitat dels llistats generats: fins a **2 punts**.

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

La demostració es farà amb mostres de medicaments que aportarà el personal tècnic de l'hospital.

Si la valoració del personal tècnic de l'hospital és **inferior a 15 punts** la proposta presentada quedarà **exclusa automàticament** de la licitació per considerar l'equipament ofert com a no apte per a les necessitats d'ús a que ha de ser destinat.

**1.3. Servei tècnic i manteniment. (Fins a 5 punts)**

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

Es valorarà fins a 5 punts la millor proposta tècnica en quan al servei tècnic i manteniment ofert, d'acord amb l'apartat 7 del plec de prescripcions tècniques (PPT).

El cost del manteniment amb les limitacions indicades en l'apartat 7 del PPT, s'haurà de presentar en el sobre C, d'acord amb el model d'oferta facilitat (**en cas d'incloure informació relativa al cost del manteniment en el sobre A o el sobre B, serà motiu d'exclusió de la licitació**).



**2. Criteris d'adjudicació de valoració automàtica (fins a 62 punts)**

**2.1. Oferta econòmica: 44 punts.**

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

**(en cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre A o el sobre B, 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 **44 punts (P)** sobre un total de 100. La puntuació de cada oferta es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula (segons la 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

$$VP = 1,44$$



**2.2. Menor cost del contracte de manteniment. (Fins a 5 punts)**

L'aspecte a valorar en aquest apartat s'ha d'incloure en el **SOBRE C**

(en cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre A o el sobre B, 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 una puntuació màxima de **5 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:

**Puntuació Licitador =**

$$5 \times (\text{percentatge del cost del manteniment més baix ofert en la licitació} / \text{percentatge del cost del manteniment ofert pel licitador})$$

**2.3. Ampliació de Garantia. (Fins a 4 punts)**

L'aspecte a valorar en aquest apartat s'ha d'incloure en el **SOBRE C**

(en cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre A o el sobre B, 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 l'apartat 6 del 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. Immediatesa de resposta davant qualsevol avaria. (Fins a 2 punts)**

L'aspecte a valorar en aquest apartat s'ha d'incloure en el **SOBRE C**

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

En aquest apartat es valorarà amb un màxim de 2 punts el temps màxim en què l'empresa es compromet a reparar l'avaria, inclòs festius, o a subministrar un altre mòdul o equip totalment equivalent que es pugui reemplaçar temporalment pel avariada. El temps es compta des de la notificació de l'avaria al servei d'assistència tècnica, d'acord amb els següents paràmetres:

- Temps de resolució d'avaries superior a 48 hores: 0,5 punts.
- Temps de resolució d'avaries entre 24 i 48 hores: 1 punt.
- Temps de resolució d'avaries inferior a 24 hores: 2 punts.



**2.5. Millores de les característiques tècniques valorables amb criteris objectius (fins a 7 punts)**

En aquest apartat es valoraran amb un màxim de **7 punts**, les millores següents respecte als requisits mínims establerts en el plec de prescripcions tècniques:

- Possibilitat de carregar l'equip amb més de 10 referències diferents al mateix temps (**1 punt**).
- Capacitat per reenvasar automàticament més del 80 % del volum dels blisters (**2 punts**)
- Emmagatzematge i dispensació automàtica de sobres de medicaments sense necessitat de reenvasar (**1 punt**).
- Possibilitat de dispensar automàticament la medicació per pacient en contenidor pastiller o en bloc fungible no exclusiu (**1 punt**).
- Fungible per reenvasar reciclable (**1 punt**).
- Autonomia de funcionament autònom a càrrega completa sense intervenció humana superior a 1 hora (**1 punt**).



Doc. original signat per:  
Eduard Solé Galindo  
11/07/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al [web csv.gencat.cat](http://web.csv.gencat.cat) fins al 23/07/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



024660OHO8GRRGMRK3UMLZQJCFUD57NF

Data creació còpia:  
23/07/2024 13:22:07

Pàgina 23 de 23