

Número d'expedient:	CS/AH06/1101418240/24/PO
Tipus:	Subministraments
Procediment:	Obert
Òrgan gestor:	Àrea de contractació conjunta ICS-GSS Unitat de Gestió Econòmica Hospital Universitari Arnau de Vilanova

Resolució d'adjudicació

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

Antecedents

1.- Atesa la necessitat de contractar 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.

2.- D'acord amb els informes següents de l'annex 1 d'aquesta resolució:

- Informe de valoració de l'oferta tècnica del sobre 2 bis de data 7 de juliol de 2025, emès pel Sr. Eugeni Lara Punzano, Responsable d'Electromedicina de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida.
- Informe de valoració de la idoneïtat de l'equipament del sobre 2 bis de data 17 de juliol de 2025, emès per la Sra. Lidia Parra com coordinadora tècnica i el Sr. Xavier Matias-Guiu com a cap de Servei d'Anatomia Patològica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida.

3.- Vista l'acta de la sessió de la mesa de contractació de data 23 de juliol de 2025 d'obertura dels sobres 2, 3 i proposta d'adjudicació (annex 2 d'aquesta resolució), en la qual es proposa:

- Establir la classificació final de les ofertes.
- La proposta d'excloure als licitadors PALEX MEDICAL, SA, MENARINI DIAGNÓSTICOS, SA, SAKURA FINETEK SPAIN, SL, CASA ALVAREZ MATERIAL CIENTIFICO, SA.
- La proposta d'adjudicar al licitador Instrumentos Científicos, SA amb NIF A46245304 com a oferta de millor relació qualitat preu.

4.- Atès que s'han acomplert els tràmits necessaris per a l'adjudicació de la contractació de l'expedient CS/AH06/1101418240/24/PO mitjançant procediment obert.

Fonaments jurídics

Primer.- D'acord amb els articles 150 i 151 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

Segon.- D'acord amb les competències atorgades en:

- els articles 10 h) i 16 de la Llei 8/2007, de 30 de juliol, de l'Institut Català de la Salut (ICS),
- la resolució, de 4 de juliol de 2024, del director gerent de l'Institut Català de la Salut, de delegació de competències en matèria de contractes del sector públic i execució pressupostària en les persones titulars de les Gerències d'Atenció Primària i a la Comunitat i Gerències Hospitalàries,
- l'acord de la Comissió Executiva del Consell d'Administració de l'ICS adoptat en sessió ordinària de 25 d'abril de 2024.

Tercer.- En l'article 139 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP), s'estableix el següent:

“1. Les proposicions dels interessats s'han d'ajustar als plecs i la documentació que regeixen la licitació, i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per l'empresari del contingut de la totalitat de les seves clàusules o condicions, sense cap excepció o reserva, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.”

Resolc

Primer. Rebutjar, i en conseqüència, excloure les propostes presentades pels licitadors següents:

- SAKURA FINETEK SPAIN, SL al no oferir el requeriment mínim dels accessoris bàsics d'acord amb el plec de prescripcions tècniques de la licitació.
- PALEX MEDICAL, SA, MENARINI DIAGNÓSTICOS, SA i CASA ALVAREZ MATERIAL CIENTIFICO, SA., ja que d'acord amb els criteris d'adjudicació en l'informe de la idoneïtat han obtingut una puntuació inferior a 10 punts i per tant es considera l'equipament ofert com a no apte per a les necessitats d'ús a que va destinat.

Segon. Establir la classificació final de les ofertes d'acord amb els criteris d'adjudicació de l'expedient:

	Criteris adjudicació sotmesos a criteris de judici de valor	Criteris adjudicació de Valoració automàtica			TOTAL
	(sobre 2 bis)	Menor cost contracte manteniment (sobre 3)	Ampliació garantia i millores objectives (sobre 2)	Valoració econòmica (sobre 3)	
Puntuació màxima	36,00	2,00	10,00	52,00	100,00
LICITADOR	Puntuació	Puntuació	Puntuació	Puntuació	PUNTUACIÓ FINAL
LEICA MICROSYSTEMAS, SLU - B58521147	23,00	1,56	8,00	52,00	84,56
Instrumentos Científicos, SA - A46245304	24,00	2,00	8,33	51,95	86,29

Tercer. Adjudicar 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, a l'empresa Instrumentos Científicos, SA amb NIF A46245304, per un import de 61.205,00 € euros sense IVA i de 74.058,05 € euros amb IVA per haver obtingut la màxima puntuació en la classificació final de les ofertes.

Quart. Ordenar la publicació d'aquesta resolució en el Perfil de contractant de l'Institut Català de la Salut, que es troba a la Plataforma de serveis de contractació pública (<https://contractaciopublica.gencat.cat>).

Cinquè. Notificar a les empreses interessades aquesta resolució.

Contra aquesta resolució, que exhaureix la via administrativa, els interessats podran interposar, amb caràcter potestatiu, recurs de reposició davant el Gerent de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida de l'ICS, en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la seva notificació, o bé recurs contenciós administratiu davant el Jutjat Contenciós Administratiu, en el termini de dos mesos a comptar des de l'endemà de la seva notificació.

Lleida,

Alfons Segarra Medrano
Gerent de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida
Institut Català de la Salut
Expedient número CS/AH06/1101418240/24/PO

ANNEX 1 a la resolució d'adjudicació

- Informe de valoració de l'oferta tècnica del sobre 2 bis de data 7 de juliol de 2025, emès pel Sr. Eugeni Lara Punzano, Responsable d'Electromedicina de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida.
- Informe de valoració de la idoneïtat de l'equipament del sobre 2 bis de data 17 de juliol de 2025, emès per la Sra. Lidia Parra com coordinadora tècnica i el Sr.Xavier Matias-Guiu com a cap de Servei d'Anatomia Patològica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida.

INFORME DE VALORACIÓ TÈCNICA DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA CS/AH06/1101418240/24/PO, PER AL 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

A la tramitació de l'expedient han concorregut els següents proveïdors i ofertes.

EMPRESA	EQUIP PROPOSAT
Casa Álvarez Material Científico, S.A.	Dakewe HP300Plus
Instrumentos Científicos S.A. (ICSA)	Donatello Series 3
Leica	HistoCore Pegasus Plus
Menarini Diagnósticos, S.A.	LOGOS EVO
Palex	Revos
Sakura	Tissue-Tek VIP® 6 AI

Casa Álvarez Material Científico, S.A.

CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES IMPRESCINDIBLES

Casa Álvarez Material Científico, S.A. compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT, s'adjunta un resum de la seva proposta.

Processador de teixits per histologia

- Compta amb un sistema automatitzat pel processament de mostres histològiques.
- Té una capacitat de 300 mostres repartides en dos cistells de 150 cadascú.
- Té la capacitat d'admetre programes ràpids (fins a 4 hores) per mostres de diferents gruixos.
- Disposa de programa de neteja predefinit després de cada processament amb opció a ser programable per l'usuari.
- Incorpora sistema d'inici amb verificació de vàlvules, conductes, sensors, etc. Com a pas previ a l'inici del programa.
- L'equip indica en tot moment l'estat dels líquids. És un sistema programable en funció del número d'usos, número de cassets processats o de la concentració del reactiu.
- Com a sistema de seguretat dels líquids a la cambra de mostres, es disposa de tres sensors controlats per ultrasons situats a la cambra, indicant si està cobrint el total de les mostres.
- Per tal de minimitzar la contaminació ambiental i garantir un ambient net i la protecció dels usuaris, incorpora filtres per un canvi ràpid amb possibilitat de connectar a un sistema



Generalitat
de Catalunya

1 de 18



Doc. original signat per:
Eugeni Lara Punzano
07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 23/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M1UWIN8GLFKP79BM7WQYO53L5KFI28P

Data creació còpia:
23/07/2025 15:05:26

Pàgina 1 de 18



d'extracció de vapors. A l'interior porta un filtre de carbó actiu i a l'exterior un tub de sortida amb possibilitat de connexió als sistema d'evacuació.

Sistema de control

- Sistema controlat per microprocessador. Conté un ordinador integrat.
- L'equip disposa de com a mínim 12 programes personalitzables i predefinits, estandarditzats i adaptables a les necessitats de l'usuari.
- Disposa de pantalla tàctil.
- Incorpora alarmes visuals i acústiques. A més, permet la monitorització i el control remot per telèfon mòbil o un ordinador, enviant informació a temps real de l'estat de l'equip i alertes d'alarmes.
- 3 ports USB per la descàrrega d'informació o control de qualitat. Restricció d'accés a l'equip mitjançant una protecció per contrasenya.
- Port RJ45 per connexió a la xarxa.

ACCESSORIS BÀSICS

Compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT.

FORMACIÓ

Casa Álvarez Material Científico, S.A., es compromet a impartir cursos de formació personalitzats orientats al personal laboral a nivell d'usuari i d'assistència tècnica de primeres intervencions pel servei tècnic de manteniment de l'hospital, posterior a la instal·lació dels equips.

La durada del curs serà de 120' com a màxim, dirigit al personal mèdic, d'infermeria i tècnic del laboratori que utilitzin l'equip. Es proposa un pla de formació parametritzat, indicant els punts a tractar i la dedicació en temps que es destinarà a cadascun.

S'entregaran manuals d'instruccions.

SERVEI TÈCNIC I MANTENIMENT

No fa cap referència.

ALTRES REQUERIMENTS QUE CAL INCLORE EN L'OFERTA TÈCNICA DEL SOBRE 2 BIS

Compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT



MILLORES**Millores valorables d'acord amb criteris de judici de valor**

L'equip inclou les millores sol·licitades al PPT, amb les següents característiques:

- SAI de 1500VA / 1050W interactiu sinusoidal, amb pantalla LCD, AVR i doble estabilitzador per una major protecció davant caigudes de tensió o canvis d'amperatge de la xarxa.
- Sistema d'exportació de dades: 3 ports USB i exportació de diferents registres: usuaris, reactius, alarmes, etc.
- Protocols estandarditzats validats en diferents clients.
- Capacitat d'incrementar la velocitat del processat. Protocols validats fins a 4 hores per peces de 3mm de guix.

Instrumentos Científicos S.A. (ICSA)**CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES IMPRESCINDIBLES**

Instrumentos Científicos S.A. compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT, s'adjunta un resum de la seva proposta.

Processador de teixits per histologia

- Compta amb un sistema automatitzat pel processament de mostres histològiques.
- Disposa d'una capacitat de processat de 420 cassettes simultànies.
- Té un mòdul de preescalfament ultra ràpid de reactius, que permet incrementar la velocitat de processat en protocols diürns de biòpsies urgents i/o de mida més petita. El temps és de màxim 2 hores.
- Disposa de programes de neteja completament configurables i personalitzables. Inicialment incorpora un programa estàndard alhora que permet la creació de nous per part de l'usuari.
- Incorpora sistema d'inici amb verificació d'element bàsics del sistema.
- Inclou sistema de qualitat de gestió dels reactius. Conté el software RMS (Reagent Management System) que guia a l'usuari durant el canvi de reactius, informant sobre quan i com cal reemplaçar els reactius. També té un sistema de gestió i rotació automàtica, que optimitza l'ús i consum dels reactius amb un control de qualitat. Aquesta funció minimitza la manipulació dels usuaris així com la seva exposició a vapors tòxics.
- La cambra de mostres incorpora 4 sensors capacitius i adaptatius per controlar 4 nivells de càrrega i emplenat amb l'objectiu de dispensar el volum precís segons el número de cassettes existents a la cambra i evitar emplenats excessius de la cambra.
- Incorpora kit de filtració de carbó actiu per formol i xilè per tal de minimitzar la contaminació ambiental del laboratori, així com també la possibilitat de filtració a la cambra de processat

**Generalitat
de Catalunya**

3 de 18



Doc.original signat per:
Eugeni Lara Punzano
07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 23/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M1UWIN8GLFKP79BM7WQYO53L5KFI28P

Data creació còpia:
23/07/2025 15:05:26

Pàgina 3 de 18



per quan aquesta està oberta. Finalment disposa de la de connexió a extracció externa per garantir la nul·la emissió de vapors tòxics.

Trampa de condensació prèvia a filtres de carbó que allarga la vida útil i l'efectivitat dels filtres.

Sistema de control

- Sistema controlat per microprocessador.
- L'equip disposa de com a mínim 12 programes personalitzables i predefinits, estandarditzats i adaptables a les necessitats de l'usuari.
- Control mitjançant pantalla tàctil de 15".
- Incorpora alarmes visuals i acústiques.
- Aporta 2 ports USB per realitzar tests i controls, transferència de dades, etc. Restricció d'accés a l'equip mitjançant una protecció per contrasenya i targeta identificativa RFID.
- Disposa de 2 ports RJ45 per realitzar tests i controls. I connexió xarxa sense fils.

ACCESSORIS BÀSICS

Compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT.

FORMACIÓ

La formació plantejada és 100% pràctica. Es proposa un curs de formació generalista pels usuaris, d'una durada de 3 hores, disponible per tots els torns de treball i, un curs de formació pel personal tècnic de manteniment i/o electromedicina d'una durada d'1 hora. S'especifiquen els aspectes formatius que es tractaran en cada curs.

A més, s'inclouen accions formatives com:

- Seguiment personalitzat telefònic setmanal durant 1 mes
- Formació anual específica amb el responsable de les aplicacions de Diapath: sessions de 5 hores amb l'objectiu de desenvolupar nous protocols de processat òptims per noves tècniques que poden aparèixer al mercat.
- Formació il·limitada en remot per nous usuaris durant un any.

S'aportarà manual d'usuari i tècnic.



SERVEI TÈCNIC I MANTENIMENT

Instrumentos Científicos S.A. proposa 1 revisió de manteniment preventiu anual durant el període de garantia, en les quals el servei tècnic d'ICSA realitzarà les mesures necessàries per tal de deixar l'equip en perfecte funcionament. Després de cada intervenció de manteniment preventiu, s'elaborarà un informe d'estat per l'usuari. El temps de parada de l'equip durant el manteniment preventiu és de 4 hores, en el qual ICSA s'adaptarà a l'horari que proposi l'usuari.

Es detallen les accions que es realitzaran durant les revisions de manteniment preventiu.

Es facilita el telèfon i correu de diferents tècnics, amb els quals es pot contactar 24/7 davant de qualsevol incidència.

Durant el període de garantia, els temps de resposta un cop rebut l'avís, varien en funció de la gravetat de la incidència. Si és baixa, el temps és inferior o igual a 1 dia, si la gravetat és normal, el temps és inferior o igual a 4 hores i, si la gravetat és crítica, el temps de resposta és igual o inferior a 2 hores.

Així mateix, els temps d'actuació si la gravetat és baixa, és inferior o igual a 5 dies, si la gravetat és normal, el temps d'intervenció és inferior o igual a 3 dies i, si la gravetat és crítica, el temps d'intervenció és inferior o igual a 2 dies.

ALTRES REQUERIMENTS QUE CAL INCLORE EN L'OFERTA TÈCNICA DEL SOBRE 2 BIS

Compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT.

MILLORES

Millores valorables d'acord amb criteris de judici de valor

L'equip inclou les millores sol·licitades al PPT, amb les següents característiques:

- Sistema d'alimentació ininterrompuda en cas de caiguda de tensió elèctrica. L'autonomia del SAI és de 30 minuts.
- Incorpora un mòdem per poder realitzar la exportació de dades, seguiment tècnic i control de qualitat. Aquest mòdem disposa de targeta SIM, d'aquesta manera és un sistema completament independent a la xarxa hospitalària.
- Inclou protocols validats per Diapath en col·laboració amb laboratoris i hospitals. S'utilitzen per tal d'identificar biomarcadors per diagnòstic, investigació, etc.
- Disposa de sensors de temperatura que permeten un control precís de la temperatura de processat.



D'altra banda, té un sistema de barreja de reactius a la cambra de processat que fa que tant les mostres del cistell inferior com superior entrin en contacte de manera efectiva amb tots els reactius químics.

Leica

CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES IMPRESCINDIBLES

Leica compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT, s'adjunta un resum de la seva proposta.

Processador de teixits per histologia

- Compta amb un sistema automatitzat pel processament de mostres histològiques.
- Té una capacitat de 400 mostres, repartides en 200 en cada cistell.
- El sistema admet un protocol validat per biòpsies i mostres petites, de 3 hores de durada.
- Incorpora un programa de neteja predefinit que es carrega a l'acabar cada sessió de processat. A més, l'usuari pot definir els seus propis protocols de neteja.
- Incorpora sistema d'inici que verifica de manera general el correcte funcionament de l'equip i els seus subsistemes.
- Inclou sistema de qualitat de gestió dels reactius. El sistema de gestió de reactius (RMS) monitoritza la concentració dels reactius a cada estació i escull el reactiu idoni per cada pas del protocol. També determina amb antelació quan és necessari fer un canvi de reactiu.
- Disposa de dos sensors de nivell, un pel nivell d'emplenat i l'altre per evitar sobre emplenat.
- El sistema funciona de forma tancada, disposa de filtre de carbó actiu per filtrar l'aire abans d'extreure'l a l'exterior. Pot connectar-se al sistema d'extracció del laboratori.

Sistema de control

- El sistema es gestiona mitjançant un microprocessador.
- L'equip disposa de més de 12 programes personalitzables i predefinits, estandarditzats i adaptables a les necessitats de l'usuari.
- El sistema es gestiona a través d'una pantalla tàtil.
- Conté alarmes visuals i acústiques per tal d'alertar a l'usuari en cas de produir-se alguna anomalia. A més, disposa de connexions per sistemes d'alarma local i remota.
- Incorpora 2 ports USB importació i exportació de dades.
- Disposa d'1 port RJ45 per connexió a la xarxa.





ACCESSORIS BÀSICS

Compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT.

FORMACIÓ

S'ofereix una formació inicial on es tractaran, en tres dies, tots els aspectes bàsics i importants, possibles problemes que es poden trobar i la posada en marxa de l'equip. També s'ofereix un servei de consultoria durant tota la vigència del contracte.

La formació va dirigida al personal tècnic i a la persona coordinadora del laboratori, i es realitzarà mitjançant pràctiques presencials.

S'aporta un pla detallat dels diferents aspectes a tractar durant la formació.

SERVEI TÈCNIC I MANTENIMENT

Es realitzarà una revisió preventiva anual a partir del 13è mes des de la instal·lació de l'equip, sempre i quan existeixi un contracte de manteniment o durant la vigència del contracte.

Es detallen els procediments d'actuació de la revisió de manteniment preventiu.

En quant a les incidències urgents, es descriu el procediment de gestió d'aquestes:

Un cop l'usuari es comunica amb l'equip tècnic a través d'alguna de les vies de gestió d'incidències i aquest equip rep la incidència, es registra l'avaria al sistema intern. L'equip avalua el seu nivell de gravetat i, en funció d'aquest, procedeix amb una resolució o una altra, oferint una solució en un termini igual o inferior de 4 hores. Si cal assistència presencial, en un termini màxim de 48 hores un tècnic estarà presencialment al lloc de l'avaria. Una vegada solucionada l'avaria, s'entregarà un informe de les accions realitzades.

ALTRES REQUERIMENTS QUE CAL INCLORE EN L'OFERTA TÈCNICA DEL SOBRE 2 BIS

Compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT

MILLORES

Millores valorables d'acord amb criteris de judici de valor

L'equip inclou les millores sol·licitades al PPT, amb les següents característiques:

- SAI de 3000 VA, d'autonomia mínima (a consum màxim) de 5 minuts.
- Tots els informes es poden exportar mitjançant qualsevol dels 2 ports USB de l'equip. Els informes exportats inclouen detalls de la sessió, accions dels usuaris, ús dels protocols, ús dels reactius i logs detallats pel servei tècnic.



- Incorpora protocols validats de fàbrica, per mostres petites (3 hores) i per rutina (12 hores).
- Té la capacitat d'incrementar la velocitat del processat mantenint la qualitat final, mitjançant la modificació de diferents paràmetres com la temperatura, pressió, buit, etc.

Menarini Diagnósticos, S.A.

CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES IMPRESCINDIBLES

Menarini compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT, s'adjunta un resum de la seva proposta.

Processador de teixits per histologia

- Compta amb un sistema automatitzat pel processament de mostres histològiques.
- Té capacitat de processar 300 mostres en protocol nocturn i fins a 600 mostres en protocols diürns concatenats.
- Permet processar mostres petites (fins a 3 mm de gruix) de manera ràpida, durant el matí o la tarda.
- Incorpora programa de neteja predefinit, que es realitza al finalitzar un procés en el qual la parafina hagi entrat dins la cambra.
- Incorpora un sistema d'inici que permet començar el procés des de qualsevol punt que esculli l'usuari, és a dir, no necessàriament cal que comenci pel primer pas. Així, en aquells casos en què el processador s'hagi aturat durant el processat, es pot definir que el programa s'iniciï a partir del punt en el qual s'ha aturat.
- Els reactius es canvien només quan han arribat al seu límit, i aquests límits venen definits per un d'aquests tres mètodes: la caducitat, els cicles de processat i per les mostres processades.
- Disposa de 4 sensors ultrasònics que monitoritzen el nivell de reactiu durant el procés. Aquests sensors controlen el correcte nivell de reactiu pel processat, i si no és així, es mostra un canvi de color LED a mode d'avís. La tecnologia d'ultrasons d'aquests sensors evita que es puguin veure afectats pels propis elements químics dels reactius.
- Permet gestionar l'extracció de vapors tòxics mitjançant filtres específics per la retenció de partícules.

Tots els passos del procés es realitzen en cambres tancades hermèticament i inclouen l'aspiració forçada per tal d'eliminar els vapors.

Sistema de control

- El sistema disposa d'un ordinador sobre el qual s'executa el software de l'equip.



Generalitat
de Catalunya

8 de 18



Doc. original signat per:
Eugeni Lara Punzano
07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 23/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M1UWIN8GLFKP79BM7WQYO53L5KFI28P

Data creació còpia:
23/07/2025 15:05:26

Pàgina 8 de 18



- L'equip disposa de com a mínim 12 programes personalitzables i predefinits, estandarditzats i adaptables a les necessitats de l'usuari.
- Disposa de pantalla tàctil per controlar el sistema.
- Conté alarmes visuals i acústiques, per alertar a l'usuari de l'estat de l'equip, incidències, necessitat de canvi de reactius, etc. Així mateix, el processador es pot connectar a una alarma externa.
- Té 2 ports USB per l'exportació d'aquestes dades.
- Port RJ45 per connexió a la xarxa.

ACCESSORIS BÀSICS

Compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT.

FORMACIÓ

Es proposa una formació diferenciada entre usuari, usuari avançat i administrador.

Es presenta una agenda de formació de tres dies. Hi ha una explicació del funcionament de l'equip al personal del laboratori i al personal de manteniment. Els grups seran de 5 persones com a màxim, als quals s'impartiran 2 hores de formació.

Menarini facilitarà tota la informació detallada respecte l'ús i funcionament de l'equip.

SERVEI TÈCNIC I MANTENIMENT

El manteniment preventiu que s'ofereix és anual durant el període de garantia. Es detallen les actuacions que es duren a terme durant la seva revisió.

Es presenta una proposta de 3 modalitats d'atenció en funció del tipus d'avaría/incidència:

- Suport remot ordinari: resposta telefònica immediata, en un termini inferior a 4 hores.
- Suport remot urgent: els equips instal·lats disposaran d'etiquetes amb els números de telèfon a l'estructura, per avisar d'incidències fora de l'horari laboral, i donar resposta en un termini inferior a 2 hores.
- Suport presencial: per aquelles avaries que necessitin suport presencial, seran resoltes en un termini no superior a 24 hores o 12 hores per urgències.

L'horari d'atenció presencial i telefònic és de 8:00-17:00 de dilluns a divendres, amb bústia de veu permanent fora de l'horari de prestacions.



ALTRES REQUERIMENTS QUE CAL INCLORE EN L'OFERTA TÈCNICA DEL SOBRE 2 BIS

Compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT.

MILLORES

Millores valorables d'acord amb criteris de judici de valor

L'equip inclou les millores sol·licitades al PPT, amb les següents característiques:

- Disposa de SAI. A més, l'equip detecta les interrupcions al subministrament elèctric i disposa d'un procés de seguretat per garantir que les mostres no es vegin afectades per aquest problema.
- Permet visualitzar tota l'activitat que realitza l'equip, incloent paràmetres interns, processos de processat de teixits, canvis de reactius, incidències, etc., mitjançant el programa *LogVIEWER*, així com obtenir tota la informació de traçabilitat dels reactius, recanvis d'aquests, etc., com a suport al departament de qualitat del servei. Totes les dades es poden extreure a través de ports USB.
- L'equip té un gran número de programes predefinits i validats, els quals es classifiquen en funció del gruix del teixit, combinació de reactius utilitzada, etc.
- Disposa d'un escalfament híbrid basat en micro-ones i resistències, la qual cosa permet optimitzar els temps de processat retallant la durada de les rampes d'escalfament dels reactius, al mateix temps que es manté la qualitat dels resultats.

Palex

CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES IMPRESCINDIBLES

Palex compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT, s'adjunta un resum de la seva proposta.

Processador de teixits per histologia

- Compta amb un sistema automatitzat pel processament de mostres histològiques.
- Disposa una capacitat de 300 mostres, 6 cistells de 50 cassettes cadascú.
- La durada del processat va en funció de la mida de la mostra. Pel cas de les mostres petites (entre 1-3 mm de gruix), el programa és de 2 hores de durada.
- Incorpora programa de neteja predefinit abans d'iniciar cada cicle de processat. Aquests programes consten d'una sèrie de passos que tenen diferents paràmetres que es poden ajustar de forma individual.
- Incorpora sistema d'inici després de carregar les mostres i cistelles.



- El processador et permet escollir entre 3 mètodes per controlar el canvi de reactius i aquests són, en funció de la qualitat de l'alcohol, els límits d'ús o els dies de la setmana.
- Incorpora 3 sensors de nivell dins la cambra de de reacció.
- Cada vegada que s'obre la porta de la cambra de reacció, s'activa un sistema de ventilació, on els vapors es filtren abans de ser llançats al laboratori. A més, disposa d'un conducte d'evacuació extern.

Canvi automàtic dels reactius, sense necessitat d'intervenció dels tècnics.

Sistema de control

- El sistema es gestiona mitjançant un microprocessador.
- L'equip disposa de més de 12 programes personalitzables i predefinits, estandarditzats i adaptables a les necessitats de l'usuari.
- Disposa de pantalla tàctil pel seguiment del processat.
- Conté alarmes d'àudio i remotes. Les alarmes remotes es poden utilitzar per alertar als usuaris de que un instrument presenta un error o de que hi ha hagut una apagada.
- Pot guardar programes, informació de configuració, etc., a llapis de memòria USB.
- Connectivitat LIMS a través de port RS232.

ACCESSORIS BÀSICS

Compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT.

FORMACIÓ

Es planteja un programa que detalla la formació que s'ofereix.

S'inclouran manuals pels usuaris de l'equip, així com manuals i esquemes de servei tècnic.

Un cop finalitzada la formació, es proporcionaran certificats de la formació rebuda a cada persona, amb l'autorització del fabricant, per poder realitzar diferents tasques als equips.

SERVEI TÈCNIC I MANTENIMENT

Es realitzarà un servei de manteniment preventiu anual en jornada de matí, entre les 8:00-15:00. L'horari s'acordarà amb el Servei d'Anatomia Patològica. Aquest manteniment requereix de 3 hores per realitzar-se.

L'horari del servei tècnic i d'atenció telefònica és de dilluns a divendres de 8:00-18:00h.



**Generalitat
de Catalunya**

11 de 18



Doc.original signat per:
Eugeni Lara Punzano
07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 23/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M1UWIN8GLFKP79BM7WQYO53L5KFI28P

Data creació còpia:
23/07/2025 15:05:26

Pàgina 11 de 18

Davant d'una sol·licitud d'assistència no hi haurà una demora superior a 24 hores.

ALTRES REQUERIMENTS QUE CAL INCLORE EN L'OFERTA TÈCNICA DEL SOBRE 2 BIS

Compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT.

MILLORES

Millores valorables d'acord amb criteris de judici de valor

L'equip inclou les millores sol·licitades al PPT, amb les següents característiques:

- SAI amb bateries d'autonomia de 4 hores. Disposa d'un sistema de recuperació automàtica de reactius que preveu parar el procés en cas que alguns dels reactius de processat no tinguin la quantitat suficient per processar.
- 1 port USB per descarregar dades tècniques, guardar programacions i descarregar log tècnic.
- L'equip incorpora uns protocols validats, amb la possibilitat de configurar-los segons les necessitats.
- Sistema que permet augmentar la rapidesa del flux de treball reduint els temps de processat sense perdre qualitat als resultats.
-

Sakura

CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES IMPRESCINDIBLES

Sakura compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT, s'adjunta un resum de la seva proposta.

Processador de teixits per histologia

- Compta amb un sistema automatitzat pel processament de mostres histològiques.
- Té una capacitat de 300 mostres, ordenades en dos cistells rectangulars de 150 cassettes cadascú.
- Disposa de la capacitat de dur a terme programes ràpids, en un mínim de 3 hores.
- L'equip incorpora sistema de càrrega i descàrrega dels reactius de forma automàtica. L'equip té un sistema de rotació automàtica de líquids capaç de canviar tots els reactius de processat durant la rutina nocturna sense la intervenció de l'usuari.
- Incorpora un sistema de filtratge de carbó. Possibilitat de connexió a extracció externa de fums.
- Inclou un sistema automàtic de seguretat amb 4 sensors ultrasònics de nivell.



Generalitat
de Catalunya

12 de 18



Doc.original signat per:
Eugeni Lara Punzano
07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 23/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M1UWIN8GLFKP79BM7WQYO53L5KFI28P

Data creació còpia:
23/07/2025 15:05:26

Pàgina 12 de 18

- L'equip disposa d'un sistema de control de qualitat automàtic capaç de garantir i gestionar el canvi de reactius per afavorir la màxima qualitat final.
- A través del seu control inicial el sistema és capaç de realitzar un control de tots els químics i paràmetres generant les alertes prèvies per tal de garantir el procés de forma contínua.

Sistema de control

- Sistema controlat per microprocessador.
- Conté alarmes visuals i acústiques. Compta amb un emissor de llum LED que permet a l'usuari conèixer el nivell d'ompliment de les ampolles de reactius com el grau de qualitat i neteja dels líquids.
- Disposa de port de connexió per alarmes externes i per monitorització tècnica en remot.
- Aporta pantalla tàctil pel seguiment dels processos.
- Es poden carregar i guardar els protocols de processament des d'una memòria USB

ACCESSORIS BÀSICS

No es fa cap referència.

FORMACIÓ

Es proposa un programa parametritzat de formació, on s'especifiquen els punts que es tractaran i el temps destinat a cadascun. La formació és d'un total de 4 hores.

SERVEI TÈCNIC I MANTENIMENT

No fa cap referència.

ALTRES REQUERIMENTS QUE CAL INCLORE EN L'OFERTA TÈCNICA DEL SOBRE 2 BIS

Compleix amb els requeriments mínims demanats al PPT.

MILLORES

Millores valorables d'acord amb criteris de judici de valor

- Davant fallades al subministrament elèctric, l'equip compta amb una bateria que permet reprendre el processament exactament des del punt en el qual es va aturar, aconseguint completar el processament sense incidència.
- Es poden carregar i guardar els protocols de processament des d'una memòria USB.



Generalitat
de Catalunya

13 de 18



Doc. original signat per:
Eugeni Lara Punzano
07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 23/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M1UWIN8GLFKP79BM7WQYO53L5KFI28P

Data creació còpia:
23/07/2025 15:05:26

Pàgina 13 de 18

- Protocols de processament validats que fan ús de barreges d'alcohol i xilol en proporcions creades automàticament per la màquina per permetre un nivell d'infiltració millorat.
- Permet la realització de processats ràpids mitjançant la configuració dels temps de cada líquid, les temperatures de cada estació, la freqüència d'agitació i la intensitat de pressió i buit.



Doc.original signat per:
Eugeni Lara Punzano
07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 23/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M1UWIN8GLFKP79BM7WQYO53L5KFI28P

Data creació còpia:
23/07/2025 15:05:26

Pàgina 14 de 18

Valoració tècnica segons criteris d'adjudicació .

1. Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor (fins a 26 punts).

Vist l'informe i en base a PPT que regeix la licitació, es valora la proposta de la següent manera:

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

El punt 1.1. es valora amb el document annex generat per l'usuari a partir de la Demo realitzada.

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).

Tots els processadors disposen de SAI.

Menarini Diagnósticos, S.A., a més, incorpora un sistema de seguretat per garantir que les mostres no es vegin afectades davant d'una interrupció elèctrica.

Palex, a més, disposa de bateries i d'un sistema per tal d'aturar el processat en cas de no haver la quantitat suficient de reactiu.

Sakura, disposa de bateria i incorpora un sistema per reprendre el processament des del punt on es va aturar.

Casa Álvarez Material Científico, S.A.: **0,5 punts**

Instrumentos Científicos S.A. (ICSA): **1 punt**

Leica: **0,5 punt**

Menarini Diagnósticos, S.A.: **2 punts**

Palex: **2 punts**

Sakura: **3 punts**



- Sistema o aplicació informàtica per a la exportació de dades, seguiment tècnic i control de qualitat (fins a 2 punts).

Tots els processadors incorporen un sistema per a la exportació de dades.

Instrumentos Científicos S.A. (ICSA), a més, incorpora un mòdem amb targeta SIM per poder realitzar juntament amb un sistema o aplicació informàtica l'exportació de dades, seguiment tècnic i control de qualitat.

Menarini, a més, disposa d'un programa per visualitzar l'activitat de l'equip, incloent paràmetres interns, processos, etc., per un seguiment tècnic i control de qualitat.

Casa Álvarez Material Científico, S.A.: **1 punt**

Instrumentos Científicos S.A. (ICSA): **1,5 punt**

Leica: **1 punt**

Menarini Diagnósticos, S.A.: **1,25 punt**

Palex: **1 punt**

Sakura: **1 punt**

- Estandardització de protocols validats. (fins a 2 punts)

Tots els licitadors inclouen aquesta millora amb major o menor detall.

Els licitadors amb més puntuació aporten, a més, una breu descripció d'aquests protocols.

Casa Álvarez Material Científico, S.A.: **0,5 punts**

Instrumentos Científicos S.A. (ICSA): **1 punt**

Leica: **1 punts**

Menarini Diagnósticos, S.A.: **1 punts**

Palex: **1 punts**

Sakura: **1 punts**





- Capacitat d'incrementar la velocitat del processat amb el manteniment de la qualitat final (fins a 3 punts).

Els diferents processadors disposen de la capacitat d'incrementar la velocitat del processat mantenint la qualitat final.

Casa Álvarez Material Científico, S.A.: **1,5 punts**

Instrumentos Científicos S.A. (ICSA): **1,5 punts**

Leica: **1,5 punts**

Menarini Diagnósticos, S.A.: **1,5 punts**

Palex: **1,5 punts**

Sakura: **1,5 punts**

1.3. Formació (fins a 2 punts)

Lindar 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.

Tots els licitadors aporten una proposta formativa.

Instrumentos Científicos, S.A. ofereix, a més, formació il·limitada en remot per nous usuaris al llarg de l'any, així com seguiment telefònic durant un mes. També, una formació anual específica amb el responsable de les aplicacions Diapath amb l'objectiu de desenvolupar nous protocols de processat per noves tècniques que poden aparèixer al mercat.

Leica ofereix, a més, servei de consultoria durant tota la vigència del contracte.

Casa Álvarez Material Científico, S.A.: **1,5 punts**

Instrumentos Científicos S.A. (ICSA): **2 punts**

Leica: **2 punts**

Menarini Diagnósticos, S.A.: **1,5 punts**

Palex: **1,5 punts**

Sakura: **1,5 punts**



Generalitat
de Catalunya

17 de 18



Doc. original signat per:
Eugeni Lara Punzano
07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 23/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0M1UWIN8GLFKP79BM7WQYO53L5KFI28P

Data creació còpia:
23/07/2025 15:05:26

Pàgina 17 de 18

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.

Els licitadors sense puntuació no aporten informació específica sobre aquest apartat.

Palex, a més, incorpora l'horari d'assistència en cas d'incidència.

Instrumentos Científicos S.A., Leica i Menarini Diagnósticos, S.A., a més, aporten informació complementària en cas d'incidència.

Casa Álvarez Material Científico, S.A.: **0 punts**

Instrumentos Científicos S.A. (ICSA): **2 punts**

Leica: **2 punts**

Menarini Diagnósticos, S.A.: **2 punts**

Palex: **1,75 punts**

Sakura: **0 punts**

Davant l'anterior anàlisi i vista la valoració realitzada, la puntuació obtinguda pels diferents licitadors ha estat la següent:

Casa Álvarez Material Científico, S.A.: **5 punts**

Instrumentos Científicos S.A. (ICSA): **9 punts**

Leica: **8 punts**

Menarini Diagnósticos, S.A.: **9,25 punts**

Palex: **8,75 punts**

Sakura: **8 punts**



Salut/Institut Català de la Salut/
Lleida

**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)**

**Informe de valoració de la idoneïtat de l'equip respecte al tipus d'activitat
al que va destinat**

S'emet informe en relació a les demostracions realitzades amb els equips presentats a la
licitació.

Per a cada equip, des del servei d'anatomia patològica els aspectes següents d'acord amb
l'establert amb els criteris d'adjudicació:

- 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**).

**Adequació a les necessitats assistencials, ergonomia, sistema de càrrega i descàrrega
dels blocs processats (fins a 6 punts).**

- **LOGOS EVO (MENARINI) (2.5 punts)**
 - . Processador de màxim 300 blocs, amb 2 retortas (una d'elles només permet la impregnació amb parafina), una d'elles només conté parafina (no n'hi ha mes per fer la impregnació) no es valora positivament aquest sistema
 - . Es poden registrar usuaris però no els lots dels reactius
 - . Cistelles plàstic dur, son incòmodes per netejar, posar els blocs i posar al dispensador
 - . Calor per resistència i microones (no es valora positivament el sistema de calor per microones). El sistema de sensors per ultrasons es correcte.
 - . Té un filtre de carbó actiu per evitar els vapors, però durant la Demo es va observar que es notava olor a alcohol (dolç) mentre funcionava
 - . Es valora positivament que contingui SAI intern
- **HISTOCORE PEGASUS PLUS (LEICA) (5 punts)**
 - . Processador de màxim 400 blocs amb doble retorta independents (es valora positivament), les parafines son a la part posterior de l'equip, on hi ha un orifici de sortida de vapors on hi ha el perill que entri la parafina i es pari l'equip, es valora negativament
 - . Es poden registrar usuaris amb un lector de targeta i lots amb el sistema IESCAN (només amb els seus productes), es valora positivament sempre que s'utilitzin els seus reactius.
 - . Cistelles metàl·liques amb capacitat per 100 blocs, s'adequen perfectament a les necessitats.
 - . Calor per resistències, sensors ultrasons i agitació magnètica (es valora positivament)
 - . Té un filtre de carbó actiu per evitar els vapors, durant la Demo, es va observa que no es notava practicamente olor mentre estava en funcionament. Va agradar
 - . Es valora negativament que contingui SAI extern
- **VIP 6 (SAKURA) (5,5 punts)**
 - . Processador de màxim 300 blocs amb una retorta i 4 parafines fàcilment accessibles, s'extrauen bé, es puntua positivament
 - . Es poden registrar usuari però no els lots de reactius
 - . Cistelles metàl·liques amb capacitat per 150 blocs, s'adequen perfectament a les necessitats.
 - . Calor per resistències, sensors ultrasons i agitació per pressió i buit (es valora positivament)



Generalitat
de Catalunya

1 de 5



Doc.original signat per:
Lidia Parra Oriola 16/07/2025,
Francisco Javier Matias-Guiu
Guia 17/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 23/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DCRPVND9I81BTMV6R762F3Q2JLV68PB

Data creació còpia:
23/07/2025 15:05:26

Pàgina 1 de 5

**Salut/Institut Català de la Salut/
Lleida**

- . Té dos filtres de carbó actiu per evitar els vapors, durant la Demo no es va observar gens d'olor mentre estava funcionant (ha agradat molt)
- . Es valora positivament que contingui una pila interna que guarda el procés

- HP300PLUS (CASA ALVAREZ/DAKEWE) (2.5 punts)

- . Processador de màxim 300 blocs amb una retorta, tancament electrònic amb botó de seguretat, difícil accés i extracció de la parafina, ja que li ha perill de vessament (té un recollidor de parafina), es valora negativament.
- . Es poden registrar usuari però no els lots de reactius (té l'opció RFID però no a Europa),
- . Cistelles metàl·liques amb capacitat per 150 blocs, no ha agradat que la tapa no enganxa s'han de creuar les anses perquè no s'aixequi la tapa i els blocs flotin
- . Agitació per pressió i buit i sensors ultrasons, es valora positivament
- . Té un filtre de carbó actiu per evitar els vapors, però durant la Demo es va observar que es notava un forta olor a reactius, es valora negativament.
- . Es valora negativament que contingui SAI extern

DONATELLO SERIE 3 (ICSA) (5 punts)

- . Processador de màxim 420 blocs amb una retorta amb tancament electrònic/manual (es valora positivament), Equip molt alt, espais per la parafina molt petits a la part posterior, no es àgil, no agrada
- . Es poden registrar usuaris amb un lector de targeta RFID i lots amb el sistema sistema RFID també però només amb els seus producte, es valora positivament sempre que s'utilitzin els seus reactius..
- . Cistelles metàl·liques de 140 blocs amb separadors cada 5 blocs, son una mica grans per posar als dispensadors de parafina, no acaben d'encaixar
- . Calor amb resistències, agitació bombolleig +pressió i buit i sensors ultrasons (es valora positivament)
- . Té un filtre de carbó actiu per evitar els vapors generals i un filtre de carbó actiu petit a la retorta, durant la Demo es va observar que no es notava pràcticament olor mentre estava en funcionament. Va agradar
- . Es valora negativament que contingui SAI extern

REVOS (PALEX) (2.5 punts)

- . Processador de màxim 300 blocs amb una retorta d'obertura vertical cap amunt, no es àgil, es va observar com els pistons de la porta es deterioren amb facilitat, es valora negativament
- . Registre usuaris i lots (només amb els seus productes) Es poden registrar usuaris però els lots dels reactius només amb els seus productes, es valora positivament sempre que s'utilitzin els seus reactius.
- . Cistelles metàl·liques triangulars amb capacitat per 50 blocs disposats com una centrífuga (s'han d'equilibrar, no son àgils de col·locació, es valora negativament)
- . Agitació mecànica, les cistelles es van submergint dins el líquid seguin el moviment, es valora negativament que les mostres no estiguin submergides en la totalitat i que els sensors siguin òptics ja que s'embruten amb facilitat
- . 1 filtre de carbó actiu, un de formol i un altre de carbó actiu en la retorta. Però es valora negativament perquè malgrat els filtres feia molta olor, sobretot el calaix de reactius.
- . Es valora positivament que contingui SAI intern

• Facilitat d'ús i capacitats o adaptabilitat del programari (fins a 4 punts).**- LOGOS EVO (MENARINI) (2.5 punts)**

- . Programa visual e intuïtiu, en general ha agradat, però el ús necessari el bolígraf per fer servir la pantalla no es àgil en el treball diari. Dins el programa no es pot veure un registre clar del procés, es troba incòmode.
- . Es poden programar fins a 100 programes diferents depenent de la mostra, totalment editables, ens sembla correcte



Doc.original signat per:
Lidia Parra Oriola 16/07/2025,
Francisco Javier Matias-Guiu
Guia 17/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 23/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DCRPVND9I81BTMV6R762F3Q2JLV68PB

Data creació còpia:
23/07/2025 15:05:26

Pàgina 2 de 5

**Salut/Institut Català de la Salut/
Lleida**

- . No té sistema de rotació de reactius, es gestionen els canvis segons caducitat, cicles o mostres processades. Agafa els reactius directament de les botelles. Amb aquest sistema veiem diferents dificultats alhora de treballar.
- . Processador amb una sola estació de parafina, es pot treballar en mode dual, on, un cop acabat el isopropanol, està 5 minuts fent la vaporització i 5 minuts esperant, un cop passat aquest temps si les mostres no es canvien a la càmera dreta (manualment) de parafina el procés continua en mode continu. No s'observen gaires avantatges amb aquest sistema, pot donar problemes segons usuari
- **HISTOCORE PEGASUS PLUS (LEICA)** (3 punts)
 - . Programa visual e intuïtiu, en general ha agradat, es pot veure el registre clar del procés i l'estat dels reactius en cada moment, fàcil funcionament
 - . Hi ha 12 programes estàndard editats per LEICA, i es poden programar fins a 20 totalment editables per l'usuari, ens sembla correcte
 - . Té un sistema de rotació RMS on assigna el reactiu òptim en cada pas. Aquest sistema utilitza un sistema de càlcul d'arrossegament dels reactius de les estacions anteriors anomenat Carrie Over, es important al hora de posar les cistelles identificar quans blocs amb esponges, blocs amb mostres grans hi ha per fer un càlcul més precís. Aquest sistema no acaba de convèncer.
 - . Processador amb tres estacions de parafina, correcte.
- **VIP 6 (SAKURA)** (4 punts)
 - . Programa visual e intuïtiu, en general ha agradat, es pot veure el registre clar del procés i l'estat dels reactius en cada moment, fàcil funcionament
 - . Hi ha 50 programes validats per SAKURA totalment editables per l'usuari, ens sembla correcte
 - . Sistema de rotació automàtic, tots els reactius es transfereixen del mes net al mes brut i afegeix automàticament el xilol i el OH de les botelles auxiliars a la última estació mes neta. El fet de tenir 2 dipòsits de reserva de 10.8L, un de xilol i l'altre d'alcohol que eviten que es quedi sense reactiu durant el processat. Es valora positivament el sistema de 2 dipòsits perquè permet que sempre tingui reactiu de reserva disponible.
 - . Processador amb quatre estacions de parafina, utilitza les quatre, es un punt a favor en la impregnació. Es valora positivament.
- **HP300PLUS (CASA ALVAREZ/DAKEWE)** (2.5 punts)
 - . Programa visual e intuïtiu, en general ha agradat, es pot veure el registre clar del procés i l'estat dels reactius en cada moment, fàcil funcionament
 - . Es poden programar fins a 99 programes diferents depenent de la mostra, totalment editables, ens sembla correcte
 - . Sistema de rotació, Si un líquid no en té suficient extreu automàticament del mateix reactiu del mateix grup per omplir fins nivell adequat, no es un sistema que agradi.
 - . Processador amb quatre estacions de parafina, utilitza les quatre, es un punt a favor en la impregnació. Es valora positivament.
- **DONATELLO SERIE 3 (ICSA)** (3 punts)
 - . Programa visual e intuïtiu, en general ha agradat, es pot veure el registre clar del procés i l'estat dels reactius en cada moment, fàcil funcionament
 - . Programes estàndard editats per DIAPATH, totalment editables per l'usuari, ens sembla correcte
 - . Sistema de rotació automàtica de reactius, mitjançant alcoholímetres i densímetres (calcula els usos tenint en compte el DAF (index envelliment(cada cassette conta un DAF), Sistema de qualitat RMS, ens ha agradat bastant, sobretot si s'utilitza els seus reactius.
 - . Processador amb tres estacions de parafina, correcte.
- **REVOS (PALEX)** (2 punts)
 - . Programa poc visual i poc intuïtiu, en general no ha agradat, si es pot veure el registre del procés i l'estat dels reactius en cada moment, no ha agradat.
 - . Es poden configurar 13 programes totalment editables per usuari, ens sembla correcte.



Doc.original signat per:
Lidia Parra Oriola 16/07/2025,
Francisco Javier Matias-Guili
Guia 17/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 23/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DCRPVND9I81BTMV6R762F3Q2JLV68PB

Data creació còpia:
23/07/2025 15:05:26

Pàgina 3 de 5

**Salut/Institut Català de la Salut/
Lleida**

- . Sistema de rotació, per alternança (primer alcohol té un alcoholímetre , quan aquest mesura nivell baix demana canvi de reactius), aquest sistema no agrada
- . Processador amb tres estacions de parafina, correcte.

Qualitat i acabats final de les mostres processades (fins a 6 punts).

- **LOGOS EVO (MENARINI) (2.5 punts)**
 - . La qualitat de les mostres de que vam poder avaluar, segons els nostres criteris era regular (mostres seques).
- **HISTOCORE PEGASUS PLUS (LEICA) (4 punts)**
 - . La qualitat de les mostres de que vam poder avaluar segons els nostres criteris, era bona (processament correcte, no perfecte)
- **VIP 6 (SAKURA) (5.5 punts)**
 - . La qualitat de les mostres de que vam poder avaluar segons els nostres criteris, era molt bona (grassa perfecta i fàcil de tallar)
- **HP300PLUS (CASA ALVAREZ/DAKEWE) (2.5 punts)**
 - . La qualitat de les mostres de que vam poder avaluar segons els nostres criteris, era regular (grassa mal processada).
- **DONATELLO SERIE 3 (ICSA) (4 punts)**
 - . La qualitat de les mostres de que vam poder avaluar segons els nostres criteris, era bona (processament correcte, no perfecte).
- **REVOS (PALEX) (2.5 punts)**
 - . La qualitat de les mostres de que vam poder avaluar segons els nostres criteris, era regular (grassa mal processada)

Facilitat de neteja i manteniment de l'equip (fins a 4 punts).

- **LOGOS EVO (MENARINI) (2 punts)**
 - . Canvi de reactius poc àgil, no té garrafes auxiliars, agafa líquid directament de botella original, cada botella te un tub connectat a la màquina, es pot produir un error fàcilment, la parafina es canvia en manega, no acaba d'agradar aquest sistema
 - . Manteniments diaris retorta, setmanals sensors, correcte
 - . Neteja de la parafina basat en canvis de temperatura i pressió per vaporitzar les restes d'alcohol i fer que la parafina tingui mes usos, ja que recomanen que s'utilitzi isopropanol perquè funcioni correctament amb una sola parafina, no acaba d'agradar
 - . Netejar trampes de condensació cada 3 mesos, s'ha de treure cargols, no es àgil.
- **HISTOCORE PEGASUS PLUS (LEICA) (3 punts)**
 - . Canvi de reactius amb una sola mànega (omplert i buidatge) de tots els reactius excepte la parafina que té una sortida també en mànega, aquest sistema no acaba d'agradar.
 - . Manteniment diari i setmanals retorta, parafina i sensors, correcte
- **VIP 6 (SAKURA) (3.5 punts)**
 - . Canvi de reactius amb tres mànegues independents (xilol, alcohol i formol), per evitar contaminacions amb els diferents reactius. El canvi de parafina amb contenidor, ens ha agradat molt
 - . Manteniment diari retorta, setmanal de sensors, correcte
- **HP300PLUS (CASA ALVAREZ/DAKEWE) (2 punts)**
 - . Canvi de reactius amb dos mànegues (per reactius nets i bruts), ens ha sembla correcte encara que tarda molt en fer els canvis, però el canvi de parafina es realitza extraient un

**Generalitat
de Catalunya**

4 de 5



Doc.original signat per:
Lidia Parra Oriola 16/07/2025,
Francisco Javier Matias-Guiu
Guia 17/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 23/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DCRPVND9I81BTMV6R762F3Q2JLV68PB

Data creació còpia:
23/07/2025 15:05:26

Pàgina 4 de 5

Salut/Institut Català de la Salut/
Lleida

calaix amb parafina calenta i abocar-ho manualment, amb el risc de cremades, això s'ha puntuat negativament.

- . Manteniment diari retorta dura 1.5h, és molt llarg, no es àgil.
- . Canvi de reactius molt lent

- **DONATELLO SERIE 3 (ICSA) (3 punts)**

- . Canvi de reactius, si s'utilitzen els productes ICSA només cal canviar botelles (inclús la parafina), que tenen un sistema plug and play molt còmode de fer servir, en canvi si s'utilitzen reactius d'altres els canvis es realitzen amb dos manegues (per reactiu net i un brut), d'aquesta manera ja no té tant avantatge i ens sembla correcte.
- . Manteniment diari retorta, sensors (no cal netejar estan embolcallats), correcte

- **REVOS (PALEX) (2 punts)**

- . Canvi de reactius poc àgil, agafa líquid directament de botella original, i la porta a les garrafes d'ús que no son accessibles per usuari, son a la part posterior(per netejar cada 6 mesos s'ha de desmuntat). La parafina es canvia amb un box d'un sol ús (aquest son indispensables), no es àgil
- . Manteniments diaris retorta i sensors, correcte

Davant l'anàlisi anteriorment exposat s'atorguen les següents puntuacions als diferents equips presentats (sobre un màxim de **20 punts**):

- LOGOS EVO (MENARINI) **(9.5 punts)**
- HISTOCORE PEGASUS PLUS (LEICA) **(15 punts)**
- VIP 6 (SAKURA) **(18.5 punts)**
- HP300PLUS (CASA ALVAREZ/DAKEWE) **(9.5 punts)**
- DONATELLO SERIE 3 (ICSA) **(15 punts)**
- REVOS (PALEX) **(9 punts)**

Lleida,

Lidia Parra Oriola
Coordinadora tècnica
Servei d'anatomia patològica de l'HUAV

Xavier Matias-Guiu Guia
Cap de servei
Servei d'anatomia patològica de l'HUAV



Doc.original signat per:
Lidia Parra Oriola 16/07/2025,
Francisco Javier Matias-Guiu
Guia 17/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 23/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DCRPVND9I81BTMV6R762F3Q2JLV68PB

Data creació còpia:
23/07/2025 15:05:26

Pàgina 5 de 5

ANNEX 2 a la resolució d'adjudicació

- Acta de la sessió de la mesa de contractació del 23 de juliol de 2025 en el qual es fa l'obertura dels sobres 2, 3 i proposta d'adjudicació d'aquesta licitació

Acte d'obertura de l'oferta tècnica valoració automàtica (sobre 2) oferta econòmica
(sobre 3) i proposta d'adjudicació

**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

Procediment de contractació

L'expedient de contractació esmentat s'ha tramitat mitjançant procediment obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP).

Membres de la mesa de contractació:

Membre	Nom i cognoms	Càrrec
President	Xavier Vals Barberà	Àrea de contractació conjunta ICS – GSS Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida Institut Català de la Salut
Vocal	Josep Solà Fernández	Director de Serveis Generals Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida Institut Català de la Salut
Vocal	Mireia Sala Mur	Àrea de contractació conjunta ICS – GSS Gestió de Serveis Sanitaris
Vocal amb funcions d'assessorament jurídic suplent	Roger Mir Sarrablo	Assessoria Jurídica de l'ICS a Lleida Institut Català de la Salut
Vocal amb funcions de control econòmic pressupostari	Ernest Salamó Florensa	Cap de la Unitat Comptabilitat Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida Institut Català de la Salut
Secretària	Carol Amigó Rojo	Àrea de contractació conjunta ICS – GSS Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida Institut Català de la Salut

A Lleida, a les 12:40 h del 23 de juliol de 2025 a la seu de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, es constitueix la mesa de contractació integrada pels membres relacionats, d'acord amb el que estableix el plec de clàusules administratives particulars que regeix aquesta contractació.

Aquesta mesa té com a finalitat:

- Fer públiques les valoracions de l'oferta tècnica sotmesos a criteris de judici de valor (informe de valoració tècnica i informe de valoració de la idoneïtat)
- Obrir el sobre 2, que conté l'oferta tècnica sotmesa a criteris de valoració automàtica.
- Obrir el sobre 3 que conté l'oferta econòmica i el menor cost del contracte de manteniment.
- Si s'escau, proposar la classificació final de les ofertes per a que sigui elevada a l'òrgan de contractació.
- Si s'escau, proposar l'oferta de millor relació qualitat-preu per a que sigui elevada a l'òrgan de contractació com a empresa adjudicatària en cas que presenti la documentació que es requereix d'acord amb el que preveu la LCSP.

S'informa que és publicarà al perfil del contractant:

- l'informe de valoració de les ofertes tècniques del sobre 2 bis de data 7 de juliol de 2025, emès pel responsable d'Electromedicina de l'HUAV.
- l'informe d'idoneïtat dels equips de data 17 de juliol de 2025, emès pel cap de servei i la coordinadora tècnica del servei d'anatomia patològica de l'HUAV.
- l'acta que s'aixequi d'aquest acte

La presentació de les ofertes d'aquest expedient s'ha fet de forma electrònica mitjançant l'eina Sobre Digital de la Plataforma pública de la de contractació de la Generalitat de Catalunya.

S'inclou en l'annex 1 d'aquesta acta el certificat de registre d'obertura del sobre 2 i sobre 3.

Desenvolupament de la sessió :

S'inicia la sessió i el president de la mesa exposa els informes esmentats anteriorment als membres de la mesa.

Les valoracions dels informes són les següents:

Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor (Sobre 2 bis)	Criteri 1.1 Idoneïtat de l'equip respecte l'activitat a que va destinat	Criteri 1.2 Millors valorables amb criteris de judici de valor	Criteri 1.3 Formació	Criteri 1.4 Servei tècnic i manteniment	TOTAL
Puntuació màxima	20,00	10,00	2,00	4,00	36,00
LEICA MICROSISTEMAS, SLU - B58521147	15,00	4,00	2,00	2,00	23,00
PALEX MEDICAL, SA - A58710740	9,00	5,50	1,50	1,75	17,75
MENARINI DIAGNÒSTICOS, SA - A08534638	9,50	5,75	1,50	2,00	18,75
Instrumentos Científicos, SA - A46245304	15,00	5,00	2,00	2,00	24,00
SAKURA FINETEK SPAIN, SL - B66898552	18,50	6,50	1,50	0,00	26,50
CASA ALVAREZ MATERIAL CIENTÍFICO, SA - A28011526	9,50	3,50	1,50	0,00	14,50

D'acord amb l'informe de valoració de les ofertes tècniques del sobre 2 bis de data 7 de juliol de 2025, emès pel responsable d'Electromedicina de l'HUAV, l'oferta de Sakura Finetek Spain, SL no ha ofert els accessoris bàsics, que era un requeriment mínim que s'havia d'incloure en el sobre 2 bis d'acord amb el plec de prescripcions tècniques de la licitació. Per aquest motiu, la mesa de contractació acorda per unanimitat elevar a l'òrgan de contractació la proposta d'exlcoure l'oferta de Sakura Finetek Spain, SL de la licitació.

D'acord amb l'informe de valoració de la idoneïtat de data 17 de juliol de 2025, emès pel cap de servei i la coordinadora tècnica del servei d'anatomia patològica de l'HUAV, la valoració de propostes següents és inferior a 10 punts:

- Palex Medical, SA
- Menarini Diagnósticos, SA
- Casa Álvarez material científico, SA

D'acord amb els criteris d'adjudicació, si la valoració es inferior a 10 punts, la proposta presentada queda exclosa automàticament de la licitació per considerar l'equipament ofert com a no apte per a les necessitats d'ús a que va destinat.

Per aquest motiu la mesa de contractació acorda per unanimitat elevar a l'òrgan de contractació la proposta d'exclusió les ofertes de Palex Medical, SA, Menarini Diagnósticos, SA i Casa Álvarez material científico, SA de la licitació.

A continuació, es puntuen les valoracions de les ofertes no excloses d'acord amb els paràmetres de la Directriu 1/2020 establerts en els criteris d'adjudicació:

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 1.1 Idoneïtat		Criteri 1.2 Millors judici de valor		Criteri 1.3 Formació		Criteri 1.4 Servei tècnic i manteniment		Fórmula a aplicar per valorar els criteris que assoleixin el llindar corresponent
Puntuació màxima del criteri P	Puntuació màxima del criteri	20,00	Puntuació màxima del criteri	10,00	Puntuació màxima del criteri	2,00	Puntuació màxima del criteri	4,00	
Llindar del criteri	80,00%	16,00	80,00%	8,00	80,00%	1,60	80,00%	3,20	
Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada VT _{mv}	Millor Valoració	15,00	Millor Valoració	5,00	Millor Valoració	2,00	Millor Valoració	2,00	
OFERTES	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Valoració Tècnica de la Oferta a Puntuar VT _{op}	Puntuació de l'Oferta a Puntuar P _{op}	Sumatori total dels criteris (columna "Puntuació de l'Oferta a Puntuar")
LEICA MICROSISTEMAS, SLU - B58521147	15,00	15,00	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00	23,00
Instrumentos Científicos, SA - A46245304	15,00	15,00	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00	2,00	24,00

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

A continuació s'obren els sobres 2 i 3 i es fa pública l'oferta tècnica sotmesa a criteris de valoració automàtica, l'oferta econòmica i cost de manteniment.

L'ampliació de garantia presentada pel licitador LEICA MICROSISTEMAS, SLU és de 12 mesos i l'ampliació de garantia presentada pel licitador Instrumentos Científicos, SA és de 7 mesos.

Les millores valorables amb criteris objectius aportades pels licitadors són les següents:

Millores valorables amb criteris objectius	Contenedor per residu de parafina	Armari per a reactius amb il·luminació i indicadors d'estat	Capacitat de processat sense xilè
LEICA MICROSISTEMAS, SLU - B58521147	NO	SI	SI
Instrumentos Científicos, SA - A46245304	SI	SI	SI

El total de les ofertes econòmiques és el següent:

LICITADOR	Oferta licitador sense IVA	Oferta licitador amb IVA
LEICA MICROSISTEMAS, SLU - B58521147	60.987,98 €	73.795,46 €
Instrumentos Científicos, SA - A46245304	61.205,00 €	74.058,05 €

Els percentatges del cost de manteniment respecte a l'import total de les ofertes econòmiques és:

Criteris d'adjudicació valoració automàtica	Menor cost contracte manteniment
LICITADOR	Percentatge ofert
LEICA MICROSISTEMAS, SLU - B58521147	9 %
Instrumentos Científicos, SA - A46245304	7 %

Es revisen les puntuacions finals que resulten de sumar les puntuacions assignades en els aspectes sotmesos a criteris de judici de valor i els aspectes sotmesos a criteris de valoració automàtica dels criteris d'adjudicació:

	Criteris adjudicació sotmesos a criteris de judici de valor	Criteris adjudicació de Valoració automàtica			TOTAL
	(sobre 2 bis)	Menor cost contracte manteniment (sobre 3)	Ampliació garantia i millores objectives (sobre 2)	Valoració econòmica (sobre 3)	
Puntuació màxima	36,00	2,00	10,00	52,00	100,00
LICITADOR	Puntuació	Puntuació	Puntuació	Puntuació	PUNTUACIÓ FINAL
LEICA MICROSISTEMAS, SLU - B58521147	23,00	1,56	8,00	52,00	84,56
Instrumentos Científicos, SA - A46245304	24,00	2,00	8,33	51,95	86,29

Per aquests motius i d'acord amb el procediment establert en els criteris d'adjudicació de l'expedient, els membres de la mesa de contractació acorden per unanimitat elevar a l'òrgan de contractació la proposta següent:

- excloure als licitadors PALEX MEDICAL, SA, MENARINI DIAGNÓSTICOS, SA, SAKURA FINETEK SPAIN, SL, CASA ALVAREZ MATERIAL CIENTIFICO, SA, pels motius expressats anteriorment.
- establir la classificació final de les ofertes d'acord amb el quadre de puntuacions finals establert anteriorment
- proposar com a oferta de millor relació qualitat-preu la del licitador Instrumentos Científicos, SA – A46245304 per a que sigui elevada a l'òrgan de contractació com a empresa adjudicatària en cas que presenti la documentació que es requereix d'acord amb el que preveu la LCSP.

Sense més temes per tractar, s'aixeca la sessió a les 13:25 h del 23 de juliol de 2025, de la qual s'estén aquesta acta signada pel president i la secretària.

LA SECRETÀRIA

Vist-i-plau

EL PRESIDENT

ANNEX

Certificat de registre d'obertura del sobre 2 i sobre 3

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

Registre d'obertura de sobre

Licitació: CS/AH06/1101418240/24/PO

Sobre: Sobre 2

Data	Acció
13/02/2025 08:00:08	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 13/02/2025 08:00:08.
13/02/2025 08:20:44	L'empresa SAKURA FINETEK SPAIN SL ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 2, a data i hora 13/02/2025 08:20:44.
13/02/2025 08:30:01	L'empresa MENARINI DIAGNÓSTICOS, S.A. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 2, a data i hora 13/02/2025 08:30:01.
13/02/2025 08:45:31	L'empresa PALEX MEDICAL, S.A. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 2, a data i hora 13/02/2025 08:45:31.
13/02/2025 08:47:03	L'empresa Instrumentos Científicos SA ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 2, a data i hora 13/02/2025 08:47:03.
13/02/2025 08:54:31	L'empresa CASA ALVAREZ MATERIAL CIENTIFICO, S.A. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 2, a data i hora 13/02/2025 08:54:31.
13/02/2025 09:30:34	L'empresa LEICA MICROSISTEMAS, S.L.U. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 2, a data i hora 13/02/2025 09:30:34.
23/07/2025 12:49:12	El custodi Mireia Sala Mur ha aplicat les credencials al sobre Sobre 2, a data i hora 23/07/2025 12:49:12 (Credencials aplicades: 1/2).
23/07/2025 13:05:56	El custodi Xavier Vals Barberà ha aplicat les credencials al sobre Sobre 2, a data i hora 23/07/2025 13:05:56 (Credencials aplicades: 2/2).
23/07/2025 13:09:35	El custodi Xavier Vals Barberà ha obert el sobre Sobre C, a data i hora 23/07/2025 13:09:35.
23/07/2025 13:09:41	L'usuari amb rol validador Xavier Vals Barberà - Validador - Institut Català de la Salut (ICS) - Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida ha descarregat el fitxer Sobre 2_LEICA MICROSISTEMAS, S.L.U..zip de l'oferta 200,184,383, a data i hora 23/07/2025 13:09:41
23/07/2025 13:10:06	L'usuari amb rol validador Xavier Vals Barberà - Validador - Institut Català de la Salut (ICS) - Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida ha descarregat el fitxer Sobre 2_Instrumentos Científicos SA.zip de l'oferta 200,206,403, a data i hora 23/07/2025 13:10:06

Registre d'obertura de sobre

Licitació: CS/AH06/1101418240/24/PO

Sobre: Sobre 3

Data	Acció
13/02/2025 08:00:08	eLicitat ha demanat la paraula clau del sobre, a data i hora 13/02/2025 08:00:08.
13/02/2025 08:20:50	L'empresa SAKURA FINETEK SPAIN SL ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 3, a data i hora 13/02/2025 08:20:50.
13/02/2025 08:30:09	L'empresa MENARINI DIAGNÓSTICOS, S.A. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 3, a data i hora 13/02/2025 08:30:09.
13/02/2025 08:45:40	L'empresa PALEX MEDICAL, S.A. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 3, a data i hora 13/02/2025 08:45:40.
13/02/2025 08:47:10	L'empresa Instrumentos Científicos SA ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 3, a data i hora 13/02/2025 08:47:10.
13/02/2025 08:54:39	L'empresa CASA ALVAREZ MATERIAL CIENTIFICO, S.A. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 3, a data i hora 13/02/2025 08:54:39.
13/02/2025 09:30:44	L'empresa LEICA MICROSISTEMAS, S.L.U. ha enviat la paraula clau del sobre Sobre 3, a data i hora 13/02/2025 09:30:44.
23/07/2025 13:12:57	El custodi Verónica Recio Serrano ha aplicat les credencials al sobre Sobre 3, a data i hora 23/07/2025 13:12:57 (Credencials aplicades: 1/2).
23/07/2025 13:14:19	El custodi Xavier Vals Barberà ha aplicat les credencials al sobre Sobre 3, a data i hora 23/07/2025 13:14:19 (Credencials aplicades: 2/2).
23/07/2025 13:14:32	El custodi Xavier Vals Barberà ha obert el sobre Sobre D, a data i hora 23/07/2025 13:14:32.
23/07/2025 13:14:43	L'usuari amb rol validador Xavier Vals Barberà - Validador - Institut Català de la Salut (ICS) - Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida ha descarregat el fitxer Sobre 3_LEICA MICROSISTEMAS, S.L.U..zip de l'oferta 200,184,383, a data i hora 23/07/2025 13:14:43
23/07/2025 13:14:49	L'usuari amb rol validador Xavier Vals Barberà - Validador - Institut Català de la Salut (ICS) - Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida ha descarregat el fitxer Sobre 3_Instrumentos Científicos SA.zip de l'oferta 200,206,403, a data i hora 23/07/2025 13:14:49