

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ

CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DE FRED I CRIOGÈNIA PER AL BANC DE SANG I TEIXITS

EXP CS/1000/1100007141/25/PO

El passat dia 23 de Juliol de 2025 es va publicar l'anunci de licitació pel subministrament d'equipament de fred i criogenia per al Banc de Sang i Teixits de Catalunya.

Es realitza una comprovació tècnica dels requisits tècnics d'obligat compliment i una valoració dels criteris automàtic descrits en el Plec de Clàusules Administratives.

Les empreses que han presentat oferta són les següents:

ARTICLE 1.1 40006202 Congeladors elèctric de laboratori -30°C

- DD BIOLAB (LIEBHERR, SFFfg 5501 Performance con 8 cajones)
- JP SELECTA (CONGELADOR ELECTRICO DE LABORATORIO -30Cº (500L)
- FISHER SCIENTIFIC (Liebherr SFFsg 5501)
- HERAS SCIENTIFIC (ANTECH, MDF40U270) EXCLOSA
- NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED MDF-40V328E) EXCLOSA

ARTICLE 1.2 40006891 Congelador elèctric de laboratori -20°C

- DD BIOLAB (LIEBHERR, SFFsg 4001 Performance)
- JP SELECTA. (CONGELADOR ELECTRICO DE LABORATORIO -20Cº (273L)) EXCLOSA
- FISHER SCIENTIFIC (Liebherr SFFsg 4001)
- HERAS SCIENTIFIC (SNAIGE LF27SD-P6000EQ) EXCLOSA
- NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED LAB 400 BT) EXCLOSA

ARTICLE 1.3.1 40006892 Ultracongelador elèctric -80°C (5 calaixos)

- JP SELECTA. (ULTRACONGELADOR GR -86°C) EXCLOSA
- FISHER SCIENTIFIC (Thermo Scientific TSX70086FA)
- NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED ULT80086) EXCLOSA
- DD BIOLAB (TELSTAR BOREAS U830) EXCLOSA

ARTICLE 1.3.2 40006201 Ultracongelador elèctric -80 °C (4 calaixos + racks)

- JP SELECTA (ULTRACONGELADOR GR -86) EXCLOSA
- FISHER SCIENTIFIC (Thermo Scientific TSX70086FA)
- NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED ULT80086+ IG2013) EXCLOSA

ARTICLE 2.1 40006198 Nevera per a sang amb calaixos

- DD BIOLAB (JP SELECTA, BLOOD BANK C - 6 CAJONES)
- HERAS SCIENTIFIC (FRIMED PN52E)

- NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED M660KN) EXCLOSA
- NIRCO S.L. (KW Apparecchi Scientifici, HAEMO 700VMD)

ARTICLE 2.2 40006894 Nevera per reactius amb prestatges

- DD BIOLAB (JP SELECTA, BLOOD BANK C)
- HERAS SCIENTIFIC (ANTECH, MPR-525)
- NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED LAB 320) EXCLOSA

ARTICLE 2.3 40006893 Nevera per recerca

- DD BIOLAB (LIEBHERR, SRFvg 4001 Performance)
- FISHER SCIENTIFIC (Liebherr SRFvg 4001)
- HERAS SCIENTIFIC (SNAIGE LD40DD600BEQM)
- NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED LAB 650 TNG) EXCLOSA

LOT 40006330 3.1 Refrigerador Combinat:

- DD BIOLAB (LIEBHERR, SCFfg 4002 Performance)
- FISHER SCIENTIFIC (Liebherr SCFfg 4002) .
- HERAS CIENTIFIC (FRIMED FC39-2) EXCLOSA
- NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED MRF-25V300) EXCLOSA

LOT 4 40006204 Equip de congelació elèctric de Tª controlada

- CYTIVA

LOT 5. Equip de tecnologia criogènica (40007675, 40007676, 40007677, 40006203, 40006235)

- CARBUROS METÁLICOS.

1. Comprovació tècnica dels requisits tècnics d'obligat compliment**ARTICLE 1.1 40006202 Congeladors elèctric de laboratori -30°C**

- DD BIOLAB (LIEBHERR, SFFfg 5501 Performance con 8 cajones)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- JP SELECTA (CONGELADOR ELECTRICO DE LABORATORIO -30Cº (500L))

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- FISHER SCIENTIFIC (Liebherr SFFsg 5501)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- HERAS SCIENTIFIC (ANTECH, MDF40U270)

El model ofert presenta diversos **incompliments substancials** respecte als requisits tècnics obligatoris del plec, que afecten tant la funcionalitat com l'adequació a l'entorn clínic del Banc de Sang i Teixits:

- Capacitat insuficient: El volum net (270 L) i brut (280 L) són clarament inferiors als mínims exigits (310 L i 500 L), amb desviacions del -12,9% i -44%. Aquesta diferència supera el marge de tolerància admès i limita la capacitat operativa del laboratori.
- Dimensions interiors no conformes: L'alçada útil interior és de només 880 mm, molt per sota dels 1388 mm requerits, amb una desviació del -36,6%. Això afecta la compatibilitat amb recipients alts i la configuració interna.
- Prestatgeries no conformes: El model inclou només 3 prestatges metàl·lics, quan el plec exigeix 5 prestatges de reixeta revestida de plàstic.

Per tot plegat aquesta oferta es considerada no adequat, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

- NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED MDF-40V328E)

Tot i que el model MDF-40V328E compleix diversos requisits tècnics del plec, presenta dos incompliments clau que el fan no apte per a la licitació:

- Absència de calaixos: El plec exigeix explícitament que l'equip disposi de almenys 8 calaixos, prioritzant que ocupin la màxima alçada útil. El model ofert no incorpora calaixos, sinó prestatgeries amb portes internes, un element no requerit ni desitjat pel BST. Aquesta configuració no permet una compartimentació adequada ni facilita l'accés ràpid i independent a les mostres.
- Presència de portes internes: El model inclou 5 portes internes, que no han estat sol·licitades en cap moment i no són compatibles amb la distribució funcional requerida. Aquest disseny pot dificultar la manipulació diària, augmentar el temps d'accés i no s'ajusta a les necessitats operatives dels laboratoris del BST.

Per tot plegat aquesta oferta es considerada no adequat, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

ARTICLE 1.2 40006891 Congelador elèctric de laboratori -20°C

- DD BIOLAB (LIEBHERR, SFFsg 4001 Performance)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- JP SELECTA. (CONGELADOR ELECTRICO DE LABORATORIO -20Cº (273L))

L'oferta tècnica presentada presenta incompliments clau respecte als requisits de compliment obligatori establerts en el plec tècnic.

- El sistema de refrigeració ofert és dinàmic amb tecnologia NoFrost, mentre que el plec exigeix refrigeració estàtica amb descongelació manual, fet que representa una desviació tècnica no admissible.
- La fluctuació tèrmica indicada ($\pm 6,4$ °C amb un gradient de 6,9 °C) supera els límits màxims permesos, que són de 2,5 °C de fluctuació i 5,7 °C de gradient, posant en risc la conservació estable dels productes biològics. També s'observen una omisió rellevant, com la no especificació del passa murs.

Per tot plegat aquesta oferta es considerada no adequat, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

- FISHER SCIENTIFIC (Liebherr SFFsg 4001)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- HERAS SCIENTIFIC (SNAIGE LF27SD-P6000EQ)

L'oferta tècnica presenta un incompliment important respecte als requisits de compliment obligatori establerts en el plec tècnic. La fluctuació tèrmica indicada és de 2,9 °C, mentre que el límit màxim permès és de 2,5 °C, superant el valor establert per garantir l'estabilitat de conservació de mostres sensibles. Tot i que la diferència és petita, el plec especifica que aquests valors són excloents, i per tant, aquest punt representa un incompliment tècnic clau.

Aquesta oferta es considerada no adequat, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED LAB 400 BT)

L'oferta tècnica presenta diversos incompliments respecte als requisits de compliment obligatori establerts en el plec tècnic.

- El rang de temperatura ofert és de $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$, que no cobreix el mínim exigít de $-9\text{ }^{\circ}\text{C}$, representant una desviació del 28% inferior respecte al límit superior del rang requerit.
- Sistema de descongelació és automàtic, el plec exigeix descongelació manual, fet que suposa un incompliment directe.
- Els prestatges són fixos i no regulables ni de reixeta revestida de plàstic, com s'indica al plec.
- A més, no s'indiquen els valors de fluctuació ni gradient tèrmic, que són paràmetres crítics per garantir la conservació estable de mostres sensibles.

Per tot plegat aquesta oferta es considerada no adequat, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

ARTICLE 1.3.1 40006892 Ultracongelador elèctric 5 calaixos

JP SELECTA (ULTRACONGELADOR -50C° A -86C° 950L 5 CAJONES)

L'oferta tècnica del model JP Selecta GR -86 no inclou diversos elements obligatoris segons el plec tècnic.

- Els prestatges, tot i ser d'acer inoxidable, no consten com a ajustables, tal com s'exigeix.
- El nombre de portes interiors és de 4, mentre que el plec exigeix 5 portes.
- No consta cap referència al sistema de control de velocitat variable.
- El nivell de soroll supera el límit establert, ja que és superior a 48 dB (el màxim permès és 44 dB)

Per tot plegat aquesta oferta es considerada no adequada, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

- FISHER SCIENTIFIC (Thermo Scientific TSX70086FA)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

– **NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED ULT80086)**

L'oferta tècnica del model ofert presenta diversos incompliments respecte als requisits de compliment obligatori establerts en el plec tècnic.

- La capacitat interna oferta és de 836 litres, mentre que el plec exigeix 949 litres, cosa que representa una desviació del 11,9% inferior, superant el límit del 7% permès.
- Pel que fa a les dimensions, la llargada exterior és un 44,1% superior al màxim permès, i la fondària interior és un 38,4% inferior, ambdós valors fora del marge admissible.

Mides exteriors, Pharmafred ULT 80086: 1376 ample x 953 fons x 1987

Alt.

Mides sol·licitades plec tècnic: 955 ample x 1148 fons 1981

Alt

- Els prestatges no són ajustables, i el control de velocitat variable no està especificat com a tecnologia inverter.

Per tot plegat aquesta oferta es considerada no adequada, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

– **DD BIOLAB (TELSTAR BOREAS U830)**

L'oferta tècnica presenta diversos incompliments respecte als requisits de compliment obligatori establerts en el plec tècnic

- La capacitat interna és de 830 litres, mentre que el plec exigeix 949 litres, cosa que representa una desviació del 12,5% inferior, superant el límit del 7% permès.
- Les dimensions exteriors (1380 mm de llargada i 920 mm de fondària) i les interiors (1080 mm de llargada i 900 mm de fondària) superen els màxims establerts, amb desviacions que van del 13% al 50%, respectivament.
- El nivell de soroll és de 50 dB, quan el límit màxim permès és de 44 dB, cosa que suposa una desviació del 13,6% superior.

Per tot plegat aquesta oferta es considerada no adequada, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

ARTICLE 1.3.2 40006201 Ultracongelador elèctric -80 °C 4 calaixos + racks**- JP SELECTA. (ULTRACONGELADOR GR -86Cº)**

L'oferta tècnica presenta diversos incompliments respecte als requisits de compliment obligatori establerts en el plec tècnic.

- Els prestatges, tot i ser d'acer inoxidable, no consten com a ajustables, tal com s'exigeix.
- L'oferta tècnica no fa cap al·lusió dels racks amb 28 calaixos amb les dimensions especificades.
- El nivell de soroll indicat és superior a 48 dB, quan el límit màxim permès és de 44 dB, superant-lo en més d'un 9%, cosa que pot afectar l'ambient de treball.

Per tot plegat aquesta oferta es considerada no adequat, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

- FISHER SCIENTIFIC (Thermo Scientific TSX70086FA)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED ULT80086 + IG2013)

L'oferta tècnica del model ofert presenta diversos incompliments respecte als requisits de compliment obligatori establerts en el plec tècnic.

- La capacitat interna oferta és de 836 litres, mentre que el plec exigeix 949 litres, cosa que representa una desviació del 11,9% inferior, superant el límit del 7% permès.
- Pel que fa a les dimensions, la llargada exterior és un 44,1% superior al màxim permès, i la fondària interior és un 38,4% inferior, ambdós valors fora del marge admissible.

Mides exteriors, Pharmafred ULT 80086: 1376 ample x 953 fons x 1987 Alt.

Mides sol·licitades plec tècnic: 955 ample x 1148 fons 1981 Alt.

- Els prestatges no són ajustables, i el control de velocitat variable no està especificat com a tecnologia inverter.
- Finalment, el nivell de soroll no consta, tot i que el plec estableix un màxim de 44 dB.

Per tot plegat aquesta oferta es considerada no adequada, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

ARTICLE 2.1 40006198 Nevera per a sang amb calaixos

- DD BIOLAB (JP SELECTA, BLOOD BANK C - 6 CAJONES)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- HERAS SCIENTIFIC (FRIMED PN52E)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- **NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED M660KN)**

L'oferta presentada no compleix diversos requisits obligatoris establerts en el plec tècnic.

- l'alçada exterior de l'equip (2207 mm) supera el màxim permès pel plec (2130 mm), fet que impossibilita la seva instal·lació als espais previstos.
- El nivell de soroll declarat (<60 dB) excedeix el límit màxim exigint de 50 dB, incomplint així les condicions de confort acústic requerides.
- L'acabat exterior de l'armari és d'acer polvoritzat i no d'acer inoxidable AISI 304, com exigeix el plec, la qual cosa afecta la durabilitat i la resistència a la corrosió en entorns hospitalaris.

Per tot plegat aquesta oferta es considerada no adequada, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

- NIRCO S.L. (KW Aparecchi Scientifici, HAEMO 700VMD)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

ARTICLE 2.2 40006894 Nevera per reactius amb prestatges

- DD BIOLAB (JP SELECTA, BLOOD BANK C)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- HERAS SCIENTIFIC (ANTECH, MPR-525)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- **NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED LAB 320)**

L'oferta presentada no compleix diversos requisits obligatoris establerts en el plec tècnic.

- El volum útil de l'equip (321 litres) és molt inferior al mínim exigint pel plec (560 litres aproximadament, admetent fins a un 7% inferior, és a dir, mínim 520,8 litres).
- L'acabat exterior no és d'acer inoxidable AISI 304, sinó d'acer plastificat blanc, i l'interior només té el fons en AISI 304, mentre que la resta de superfícies són d'altres materials, quan el plec exigeix tot l'interior en acer inoxidable.
- El nivell de soroll declarat (<60 dB) també supera el màxim permès (50 dB).

Per tot plegat aquesta oferta es considerada no adequada, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

ARTICLE 2.3 40006893 Nevera per recerca

- DD BIOLAB (LIEBHERR, SRFvg 4001 Performance)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- FISHER SCIENTIFIC (Liebherr SRFvg 4001)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- HERAS SCIENTIFIC (SNAIGE LD40DD600BEQM)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- **NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED LAB 650 TNG) X**

L'oferta presentada no compleix diversos requisits obligatoris establerts en el plec tècnic.

- La fondària exterior (830 mm) i la fondària interior (680 mm) superen àmpliament el màxim permès pel plec (654 mm i 423 mm respectivament), fet que impossibilita la seva instal·lació als espais previstos.
- A més, el nivell de soroll declarat (<60 dB) excedeix el límit màxim exigint de 49 dB, incomplint així les condicions de confort acústic requerides.
- L'equip només incorpora quatre prestatges regulables, quan el plec exigeix cinc prestatges de reixeta revestits de plàstic.

Per tot plegat aquesta oferta es considerada no adequada, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

ARTICLE 40006330 3.1 Refrigerador Combinat:

- DD BIOLAB (LIEBHERR, SCFfg 4002 Performance)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- FISHER SCIENTIFIC (Liebherr SCFfg 4002)

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

- HERAS CIENTIFIC (FRIMED FC39-2) X

L'equip ofert presenta diversos incompliments respecte als requisits tècnics obligatoris establerts en el plec de prescripcions tècniques.

- El color exterior del refrigerador és gris, mentre que el plec exigeix color blanc o similar, fet que no s'ajusta al requisits demanats en el plec tècnic.
- Les dimensions exteriors del model superen els límits establerts: l'amplada és de 600 mm, quan el màxim permès és 597 mm, i no entra dins la tolerància del 7% inferior, ja que aquesta només permet reduccions, no increments. A més, la fondària és de 600 mm, que representa una reducció del 8,3% respecte al màxim de 654 mm, superant també el límit de tolerància inferior admès pel plec.
- El pes net de l'equip és de 127 kg, molt superior als 84 kg aproximats requerits, amb una diferència del 51%, fet que pot dificultar la manipulació i instal·lació en espais amb limitacions estructurals.

Per tot plegat aquesta oferta es considerada no adequada, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

- NACIL MEDICA4 GROUP S.L (PHARMAFRED MRF-25V300) X

L'oferta presenta diversos incompliments respecte als requisits tècnics obligatoris.

- Les dimensions exteriors superen el límit d'amplada establert en un 8.88%, ja que l'equip fa 650 mm, mentre que el màxim permès és 597 mm, sense tolerància superior.
- El rang de temperatura del congelador és de -10 °C a -25 °C, inferior al mínim requerit de -30 °C, fet que pot comprometre la conservació de determinades mostres biològiques.
- El nivell de soroll indicat és de 49 dB(A), lleugerament superior al límit de 48 dB(A),
- El pes net és de 100 kg, un 19% superior als 84 kg aproximats requerits.

- També cal destacar que no s'especifica el color exterior, tot i que es fa referència a materials que habitualment no són blancs.

Per tot plegat aquesta oferta es considerada no adequada, i, per tant, no es procedeix a la seva valoració.

LOT 4 40006204 Equip de congelació elèctric de Tª controlada

- Cytiva.

L'equip ofert no presenta desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

LOT 5. Equip de congelació elèctric de Tª controlada (40007675, 40007676, 40007677, 40006203, 40006235)

- Carburos metálicos

Els equip ofert no presenten desviacions respecte a les característiques sol·licitades en el plec de Prescripcions Tècniques.

*Un cop feta la comprovació tècnica dels aspectes y característiques d'obligat compliment que s'indiquen al plec de prescripcions tècniques, es detecta que les empreses indicades en color "groc" i pels articles indicats, no compleixen amb certes característiques que es consideren imprescindibles per les necessitats del BST, es per aquest motiu que es proposa l'exclusió del procediment de licitació de les empreses següents :

Empresa	Article	Descripció
dDBioLab, SLU	40006892	Congelador -40
J.P.SELECTA S.A.U	40006201	Congelador vertical -86°C
J.P.SELECTA S.A.U	40006891	Congelador -20
J.P.SELECTA S.A.U	40006892	Congelador -40
NACIL MEDICA4 GROUP S.L	40006201	Congelador vertical -86°C
NACIL MEDICA4 GROUP S.L	40006202	Congelador vertical -30°C
NACIL MEDICA4 GROUP S.L	40006891	Congelador -20
NACIL MEDICA4 GROUP S.L	40006892	Congelador -40
NACIL MEDICA4 GROUP S.L	40006198	Nevera 1
NACIL MEDICA4 GROUP S.L	40006893	Nevera 3
NACIL MEDICA4 GROUP S.L	40006894	Nevera 2
NACIL MEDICA4 GROUP S.L	40006330	Armari refrigerat
HERASCIENTIFIC LIFE SCIENCE S.L	40006202	Congelador vertical -30°C
HERASCIENTIFIC LIFE SCIENCE S.L	40006891	Congelador -20
HERASCIENTIFIC LIFE SCIENCE S.L	40006330	Armari refrigerat

2. Valoració dels criteris automàtics.

LOT 1. CONGELADORS ELÈCTRICS DE LABORATORI

ARTICLE 1.1 Congelador -30°C

ART.	Material	Referencia	Empresa	Q	Preu Licitació	Preu Oferta	Puntuació oferta (75)	Ampliació garantia (10)	Consum energètic (10)	Equip de Back-up (5)	Puntuació total
1.1	40006202	LIEBHERR, SFFfg 5501 Performan	DD BIOLAB	3	7.900,00€	3.572,00€	75	0	0	0	75
1.1	40006202	(CONGELADOR ELECTRICO DE LABORATORIO -30Cº (500L)	JP SELECTA	3	7.900,00€	4.932,00 €	54.33	6	10	0	70.33
1.1	40006202	Liebherr SFFsg 5501	FISHER SCIENTIFIC	3	7.900,00€	5.103,040 €	52.51	4	7.96	0	64.47

Empresa: DD BIOLAB (LIEBHERR, SFFfg 5501 Performance con 8 cajones)

- Ampliació Garantia: no ofereix cap ampliació addicional de garantia.
- Consum energètic: no aporta cap dada sobre consum energètic
- Equip de back-up: no ofereix equip de back-up

Empresa: JP SELECTA (CONGELADOR ELECTRICO DE LABORATORIO -30Cº (500L)

- Ampliació Garantia: ofereix 3 anys de garantia.
- Consum energètic: 1,092 kwh/ dia
- Equip de back-up: no ofereix equip de back-up

Empresa: FISHER SCIENTIFIC (Liebherr SFFsg 5501)

- Ampliació Garantia: ofereix 2 anys de garantia.
- Consum energètic: 1,373 kwh/ dia
- Equip de back-up: no ofereix equip de back-up

El model guanyador del lot 1.1 es el model LIEBHERR, SFFfg 5501 Performance amb 8 calaixos de DD BIOLAB, amb una puntuació total de 75 punts.

ARTICLE 1.2. Congelador -20°C

ART.	Material	Referencia	Empresa	Q	Preu Licitació	Preu Oferta	Puntuació oferta (75)	Ampliació garantia (10)	Consum energètic (10)	Equip de Back-up (5)	Puntuació total
1.2	40006891	(Liebherr SFFsg 4001)	DDBIOLAB	1	2.231,40€	1.851,00€	75	0	0	0	75
1.2	40006891	(Liebherr SFFsg 4001)	FISHER SCIENTIFIC	1	2.231,40€	2.060,00 €	67.98	4	10	0	81.98

Empresa: DD BIOLAB (LIEBHERR, SFFsg 4001 Performance)

- Ampliació Garantia: no ofereix cap ampliació addicional de garantia.
- Consum energètic: no aporta cap dada sobre consum energètic
- Equip de back-up: no ofereix equip de back-up

Empresa: FISHER SCIENTIFIC (Liebherr SFFsg 4001)

- Ampliació Garantia: Ofereixen una garantia total de 2 anys
- Consum energètic: 1,055 kwh/dia
- Equip de back-up: no ofereix equip de back-up

El model guanyador del lot 1.2 es el Liebherr SFFsg 4001 de FISHER SCIENTIFIC amb una puntuació total de 81.98 punts.

LOT1.3.1 Congelador -80°C

ART.	Material	Referencia	Empresa	Q	Preu Licitació	Preu Oferta	Puntuació oferta (75)	Ampliació garantia (10)	Consum energètic (10)	Equip de Back-up (5)	Puntuació total
1.3.1	40006201	Thermo Scientific TSX70086FA	FISHER SCIENTIFIC	1	18.400,00€	18.328,98€	75	10	10	0	95

Empresa: FISHER SCIENTIFIC (Thermo Scientific TSX70086FA)

- Ampliació Garantia: 5 anys de garantia + 7 anys addicionals en compressors (total de 12 anys)
- Consum energètic: 12.1 kWh/dia
- Equip de back-up: no ofereix equip de back-up

El model guanyador es el TSX70086FA de Thermo Scientific amb una puntuació total de 95 punts

LOT1.3.2 Congelador -80°C

Lot	Material	Referencia	Empresa	Q	Preu Licitació	Preu Oferta	Puntuació oferta (75)	Ampliació garantia (10)	Consum energètic (10)	Equip de Back-up (5)	Puntuació total
1.3.2	40006892	Thermo Scientific TSX70086FA	FISHER SCIENTIFIC	2	16.700,00€	16.393,18€	75	10	10	0	95

Empresa: FISHER SCIENTIFIC (Thermo Scientific TSX70086FA)

- Ampliació Garantia: 5 anys de garantia + 7 anys addicionals en compressors (total de 12 anys)
- Consum energètic: 12.1 kWh/dia
- Equip de back-up: no ofereix equip de back-up

El model guanyador es el TSX70086FA de Thermo Scientific amb una puntuació total de 95 punts

LOT 2. NEVERES.

ARTICLE 2.1. Nevera per a sang amb calaixos (fins a 100 punts)

ART.	Material	Referencia	Nom	Qu.	Preu Licitació	Preu Oferta	Puntuació oferta econòmica (75)	Ampliació garantia (10)	Consum energètic (10)	Equip de Back-up (5)	Puntuació total
2.1	40006198	JP SELECTA, BLOOD BANK C - 6 CAJONES	DD BIOLAB	2	8.000,00€	7.472,00€	68.7	0	0	0	68.7
2.1	40006198	FRIMED PN52E	HERAS SCIENTIFIC	2	8.000,00€	6.800,00€	75	10	8.79	5	98.79
2.1	40006198	HAEMO 700VMD	NIRCO S.L.	2	8.000,00€	7.801,50€	65.61	0	10	0	75.61

ARTICLE 2.1 40006198 Nevera per a sang amb calaixos

Empresa: DD BIOLAB (JP SELECTA, BLOOD BANK C - 6 CAJONES)

- Ampliació Garantia: No aporten informació sobre la garantia addicional
- Consum energètic: No aporten informació sobre consum energètic
- Equip de back-up: No hi ha cap especificació en els documents enviats que facin referència a cessió d'equipament de back-up.

Empresa: HERAS SCIENTIFIC (FRIMED PN52E)

- Ampliació Garantia: Ofereixen una garantia total de 4 anys per equip.
- Consum energètic: 8.06kwh/24h
- Equip de back-up: disponibilitat de equip de back-up equivalent en un termini màxim de 24 hores des de la notificació de la averia.

Empresa: NIRCO S.L. (HAEMO 700VMD)

- Ampliació Garantia: Ofereixen una garantia total de 1 any per equip.

- Consum energètic: 2kwh/24h
- Equip de back-up: No disposen d'equips de back-up.

El model guanyador es el FRIMED PN52E de Herascientific Life Science S.L. amb una puntuació total de 98.79 punts

ARTICLE 2.2. Nevera per reactius amb prestatges (fins a 100 punts)

ART.	Material	Referencia	Nom	Qu.	Preu Licitació	Preu Oferta	Puntuació oferta econòmica (75)	Ampliació garantia (10)	Consum energètic (10)	Equip de Back-up (5)	Puntuació total
2.2	40006894	JP SELECTA BLOOD BANC	DD BIOLAB	1	7.000,00€	5.520,00€	75	0	0	0	75
2.2	40006894	ANTECH, MPR-525	HERAS SCIENTIFIC	1	7.000,00€	5.892,00€	71.01	10	10	5	96.01

ARTICLE 2.2 40006894 Nevera per reactius amb prestatges

Empresa: DD BIOLAB (JP SELECTA, BLOOD BANK C)

- Ampliació Garantia: No aporten informació sobre la garantia addicional
- Consum energètic: No aporten informació sobre consum energètic
- Equip de back-up: No hi ha cap especificació en els documents enviats que facin referencia a cessió d'equipament de back-up.

Empresa: HERAS SCIENTIFIC (ANTECH, MPR-525)

- Ampliació Garantia: Ofereixen una garantia total de 4 anys per equip.
- Consum energètic: 6.24 kwh/24h

- Equip de back-up: disponibilitat de equip de back-up equivalent en un termini màxim de 24 hores des de la notificació de la averia.

El model guanyador es el ANTECH, MPR-525 de Herascientific Life Science S.L. amb una puntuació total de 96.01 punts

ARTICLE 2.3. Nevera per recerca (fins a 100 punts)

ART.	Material	Referencia	Nom	Qu.	Preu Licitació	Preu Oferta	Puntuació oferta econòmica (75)	Ampliació garantia (10)	Consum energètic (10)	Equip de Back-up (5)	Puntuació total
2.3	40006893	LiebherrSRFvg 4001 Performance	DD BIOLAB	1	2.066,12€	1.704,00€	75	0	0	0	75
2.3	40006893	Liebherr SRFvg 4001	FISHER SCIENTIFIC	1	2.066,12€	1.922,16€	67.08	4	10	0	81.08
2.3	40006893	SNAIGE LD40DD600BEQM	HERAS SCIENTIFIC	1	2.066,12€	1.995,00€	64.44	10	9.92	5	89.36

ARTICLE 2.3 40006893 Nevera per recerca

Empresa: DD BIOLAB (LIEBHERR, SRFvg 4001 Performance)

- Ampliació Garantia: No aporten informació sobre la garantia addicional
- Consum energètic: No aporten informació sobre consum energètic
- Equip de back-up: No hi ha cap especificació en els documents enviats que facin referencia a cessió d'equipament de back-up.

Empresa: FISHER SCIENTIFIC (Liebherr SRFvg 4001)

- Ampliació Garantia: 2 anys de garantia addicional
- Consum energètic: 0.671 kWh/dia
- Equip de back-up: no ofereix equip de back-up

Empresa. HERAS SCIENTIFIC (SNAIGE LD40DD600BEQM)

- Ampliació Garantia: Ofereixen una garantia total de 4 anys per equip.
- Consum energètic: 1.073 kwh/24h
- Equip de back-up: disponibilitat de equip de back-up equivalent en un termini màxim de 24 hores des de la notificació de la averia.

El model guanyador es SNAIGE LD40DD600BEQM de Herascientific Life Science S.L. amb una puntuació total de 89.36 punts

LOT 3.1. Refrigeradors combinat (fins a 100 punts)

Lot	Material	Referencia	Nom	Qu.	Preu Licitació unitari	Preu Oferta unitari	Puntuació oferta econòmica (75)	Ampliació garantia (10)	Consum energètic (10)	Equip de Back-up (5)	Puntuació total
3.1	40006330	Liebherr SCFfg 4002 Performance	DD BIOLAB	1	6.600,00€	3.945,00€	75	0	0	0	75
3.1	40006330	Liebherr SCFfg 4002	FISHER SCIENTIFIC	1	6.600,00€	5.221,75€	60.49	4	10	0	74.49

LOT 40006330 3.1 Refrigerador Combinat:
Empresa: DD BIOLAB (LIEBHERR, SCFfg 4002 Performance)

- Ampliació Garantia: No aporten informació sobre la garantia addicional
- Consum energètic: No aporten informació sobre consum energètic
- Equip de back-up: No hi ha cap especificació en els documents enviats que facin referencia a cessió d'equipament de

back-up.

Empresa: FISHER SCIENTIFIC (Liebherr SCFfg 4002) .

- Ampliació Garantia: 2 anys de garantia addicional
- Consum energètic: 1.068 kWh/dia
- Equip de back-up: no ofereix equip de back-up

El model guanyador del lot 3.1 es el model Liebherr SCFfg 4002 Performance de la empresa DD BIOLAB amb una puntuació total de 75 punts.

LOT4. Equip de congelació elèctrica T^a controlada (fins a 100 punts)

Lot	Material	Referència	Nom	Qu.	Preu Licitació unitari	Preu Oferta unitari	Puntuació oferta econòmica (75)	Ampliació o garantia (10)	Consum energètic (10)	Equip de Back-up (5)	Puntuació total
4.1	40006204	VFQ_30010	CYTIVA	1	132.231,41€	120.586,00€	75	0	0	0	75

Empresa: CYTIVA.

- Ampliació Garantia: 2 anys de garantia total
- Consum energètic: no incorporen dades sobre consum energètic kWh/dia.
- Equip de back-up: no ofereix equip de back-up

El model guanyador del lot 4 VFQ_30010 es el model de la empresa CYTIVA model amb un total de 75 punts.

LOT 5. Equip de tecnologia criogènica.

Lot	Material	Referencia	Nom	Qu	Preu Licitació unitari	Preu Oferta unitari	Puntuació oferta econòmica	GARANTIA puntuació (10)	Eficiència (10)	Puntuació total
5.	40006203	Contenidor criogènic (tanc nitrògen)	CARBUROS METÁLICO S	2	58.677,69€	58.100,00€	80	10	0	90
	40006235	Contenidor de transport criogènic	CARBUROS METÁLICO S	1	4.700,00€	4.500,00€				
	40007675	Tanc criogènic alta eficiència 1	CARBUROS METÁLICO S	1	99.500,00€	98.900,00€				
	40007676	Tanc criogènic alta eficiència 2	CARBUROS METÁLICO S	1	179.000,00€	178.300,00€				
	40007677	Tanc criogènic alta eficiència 3	CARBUROS METÁLICO S	1	64.000,00€	63.600,00€				

Empresa: CARBUROS METÁLICOS

- Ampliació Garantia: Ofereixen una garantia total de 4 anys per equip.
- Consum energètic: no incorporen dades sobre consum energètic kWh/dia.
- Equip de back-up: no ofereix equip de back-up

El model guanyador del lot 5 es la empresa CARBUROS METÁLICOS amb un total de 90 punts.