

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ – CRITERIS SUBJECTIUS

Expedient: CS/2000/1100007175/25/PO

**CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDORS DE TRANSPORT AMB
AÏLLAMENT TÈRMIC INTERIOR, I ELS MATERIALS DE CANVI DE FASE I MANTENIMENT
DE TEMPERATURA PER AL BANC DE SANG I TEIXITS**

INTRODUCCIÓ

El passat dia 14 de Juliol de 2025 es va publicar l'anunci de licitació pel subministrament de contenidors de transport amb aïllament tèrmic interior, i els materials de canvi de fase i manteniment de temperatura per al Banc de Sang i Teixits (BST).

Per aquesta licitació han presentat oferta les empreses següents:

- HERASCIENTIFIC LIFE SCIENCE (CIF: B86683885)
- URBEX EXPRES, S.L (CIF: B61366647)

Sobre aquestes empreses, s'ha realitzat una valoració a judici de valor de cada proposta tècnica inclosa en el sobre B.

1. IDONEÏTAT DE LA PROPOSTA

1.1 Idoneïtat de la proposta de Herascientific Life Science

1.1.1 En relació a les mides

En el PPT es sol·liciten les següents mides

Referència	Mesures	Mínim/a	Màxim/a
	Longitud interior	340 mm	360 mm
	Amplitud interior	220 mm	240 mm
	Alçada interior	340 mm	360 mm
A	Longitud exterior	400 mm	420 mm
B	Amplitud exterior	290 mm	310 mm
C	Alçada exterior	430 mm	450 mm
	Pes del contenidor	-	4,00 kg
	Volum de càrrega	25 l	30 l

- La proposta presentada és la següent:

Dimensiones del modelo 300422/M:

Longitud interior: 350 mm
Anchura interior: 220 mm
Altura interior: 350 mm
Volumen interno: 27 litros
Longitud exterior: 430 mm
Anchura exterior: 290 mm
Altura exterior: 430 mm
Peso en vacío: 2,3 kg

- En relació al pes és de 2,3 kgs i per tant compleix amb els requisits

- Les mides externes compleixen en Alçada i Amplada exactament amb el mínim, i la longitud supera en 10 mm el màxim estipulat. Aquesta diferència no es considera suficient per a desestimar la proposta .

- Les mides internes es troben dintre des marges descrits en el PPT

Així doncs es conclou que la proposta en relació a les mides i pes és correcta

1.1.2 En relació a característiques generals.

La proposta presentada compleix amb tots els requisits del PPT.

1.1.3 En relació a requeriments del revestiments aïllants interiors.

El punt més crític és el de conservació de temperatura dels productes SOHO seguint la taula adjunta.

Sang Total	Cal mantenir un marge de temperatura de 20-24°C durant un mínim de 24 hores, amb l'ajuda d'elements de canvi de fase
Afèresi de Plasma	Mantenir un marge de temperatura de 20-24°C durant un mínim de 8 hores, amb l'ajuda d'elements de canvi de fase
Concentrats d'Hematies i Sang total reconstituïda	Mantenir un marge de temperatura de 1-10°C durant un mínim de 8 hores, amb l'ajuda d'elements de canvi de fase
Plasma per ús Transfusional i derivats plasmàtics	Mantenir una temperatura $\leq$ a -25°C un mínim de 8 hores, amb l'ajuda de gel sec

La proposta presentada i analitzada la proposta per la mesa de contractacions i personal expert del BST, es considera que compleix amb tots els requisits del PPT.

1.2 Idoneïtat de la proposta d'Urbex Expres

1.2.1 En relació a les mides

En el PPT es sol·liciten les següents mides

Referència	Mesures	Mínim/a	Màxim/a
	Longitud interior	340 mm	360 mm
	Amplitud interior	220 mm	240 mm
	Alçada interior	340 mm	360 mm
A	Longitud exterior	400 mm	420 mm
B	Amplitud exterior	290 mm	310 mm
C	Alçada exterior	430 mm	450 mm
	Pes del contenidor	-	4,00 kg
	Volum de càrrega	25 l	30 l

- La proposta presentada és la següent:

Color/Material		Datos técnicos	
Material	ABS-Plástico	Exterior en mm (HxWxD)	H 430 x B 396 x T 296
Combinación de colores		Interior en mm (HxWxD)	H 359 x B 320 x T 200
Cuerpo de Systainer®	Rojo carmin (RAL 3002)	Dimensiones internas del en mm con modificación (HxWxD)	H 355 x B 345 x T 225
Asa de la tapa	Rojo carmin (RAL 3002)		
Asa frontal/Ayuda extracción	Rojo carmin (RAL 3002)	Volumen interior en litros	22,98
Cubierta de captura	Rojo carmin (RAL 3002)	Peso en kg	3,54
Textos aduaneros		Capacidad de carga del mango frontal en kg	20
		Altura del palet en cm	187,7
		Piezas de palets	32
Caja de herramientas fabricada en plástico ABS para transporte.			

Combinación perfecta: gracias al duradero material ABS* y a la estructura de diseño estabilizador con una bisagra de tapa adicional y una cruz inferior optimizada, el Systainer® ofrece la máxima robustez.

- En relació al pes és de 3,54 kgs i per tant compleix amb els requisits

- Les mides externes compleixen amb els requisits del PPT

- Les mides internes amb modificació es troben dintre des marges descrits en el PPT

Així doncs es conclou que la proposta en relació a les mides i pes és correcta

1.2.2 En relació a característiques generals.

La proposta presentada compleix amb tots els requisits del PPT.

1.2.3 En relació a requeriments del revestiments aïllants interiors.

El punt més crític és el de conservació de temperatura dels productes SOHO seguint la taula adjunta.

Sang Total	Cal mantenir un marge de temperatura de 20-24°C durant un mínim de 24 hores, amb l'ajuda d'elements de canvi de fase
Afèresi de Plasma	Mantenir un marge de temperatura de 20-24°C durant un mínim de 8 hores, amb l'ajuda d'elements de canvi de fase
Concentrats d'Hematies i Sang total reconstituïda	Mantenir un marge de temperatura de 1-10°C durant un mínim de 8 hores, amb l'ajuda d'elements de canvi de fase
Plasma per ús Transfusional i derivats plasmàtics	Mantenir una temperatura $\leq$ a -25°C un mínim de 8 hores, amb l'ajuda de gel sec

La proposta presentada i analitzada la proposta per la mesa de contractacions i personal expert del BST, es considera que compleix amb tots els requisits del PPT.

2. CRITERIS AVALUABLES SEGONS JUDICI DE VALOR

2.1. Característiques físiques del contenidor (5 punts)

Es valorarà mitjançant la documentació tècnica aportada al sobre B les condicions i característiques dels contenidor i els revestiments aïllants.

Aspectes a considerar en la valoració:

1. Que les mides del contenidor permetin el correcte transport de les plaques i el producte biològic.
2. Que el contenidor sigui fàcilment transportable i no superi en pes el que marca la llei de Prevenció de Riscos Laborals un cop omplert. Això s'extraurà de la suma del contenidor + plaques + producte biològic.
3. Que el contenidor sigui apilable.

La puntuació atorgada és la següent:

HERASCIENTIFIC LIFE SCIENCE	Valoració: 4 punts (ADEQUADA) Mides del contenidor que permeten el correcte transport de les plaques i el producte biològic La documentació presentada per Herascientific Life Science desenvolupa de manera clara els aspectes sol·licitats en el sobre B del PCAP. Inclou les fitxes tècniques dels elements indicats en el pla de necessitat, amb les mides i característiques de plaques i contenidors. Tot i així existeixen algunes observacions que li fa restar un xic la puntuació: - En la fitxa tècnica parla de capacitat per a 6 bosses, mentre que en el document "Juicios de valor" es parla de capacita de fins a 10 bosses. Per aquesta discrepància es va sol·licitar aclariment, i van esmenar la fitxa tècnica, corroborant que la capacitat és per a 10 bosses.
--------------------------------	---

	- S'observa també que les mides facilitades són per 10 mm en un dels casos, superior a les requerides. - En relació a la apilabilitat de la proposta, si bé és cert que tenen topes de goma en la part inferior, no disposa de cap sistema en la part superior del contenidor que assegurí la estabilitat. Tot i així queda clar que és apilable, tot i que no de forma robusta.
URBEX EXPRES	Valoració: 5 punts (EXCEL·LENT) La documentació presentada per URBEX EXPRES desenvolupa de manera clara els aspectes sol·licitats en el sobre B del PCAP. Inclou les fitxes tècniques dels elements indicats en el pla de necessitat, amb les mides i característiques de plaques i contenidors. El contenidor compleix tots els requisits, i al ser rígid i presenta un disseny que permet l'apilabilitat de forma estable i robusta.

2.2 Disseny visual del contenidor (5 Punts)

Es valorarà la qualitat del disseny visual del contenidor de transport proposat, entenent aquest com un element clau per a la identificació, la comunicació institucional i la percepció de qualitat

Aspectes a considerar en la valoració:

1. Coherència visual amb la imatge corporativa de l'organització (colors, logotip, tipografia, etc.).
2. Claredat i llegibilitat dels elements gràfics i informatius incorporats al contenidor.
3. Innovació i originalitat en la proposta gràfica, sempre dins dels límits de la funcionalitat i la sobrietat pròpia del sector sanitari.
4. Integració estètica amb l'entorn urbà o sanitari on es preveu utilitzar el contenidor.

HERASCIENFIC LIFE SCIENCE	Valoració: 5 punts (EXCEL·LENT) La documentació presentada per Herascientific Life Science desenvolupa de manera clara els aspectes sol·licitats en el sobre B del PCAP. Inclou descripció detallada del complement de cadascun dels punts i imatge per a que es pugui fer una clara validació del disseny visual.	
OURBEX EXPRES	Valoració: 5 punts (EXCEL·LENT) La documentació presentada per URBEX EXPRES desenvolupa de manera clara els aspectes sol·licitats en el sobre B del PCAP. Inclou descripció detallada del complement de cadascun dels punts i imatge per a que es pugui fer una clara validació del disseny visual.	

2.3 Document de validació (5 Punts)

Aspectes que es valoraran de l'informe de validació:

1. El volum de dades compartit. En cas que la freqüència de presa de temperatura sigui cada hora, es considera un informe suficient, mentre que si les dades es prenen cada minut es considera un informe Excel·lent.
2. Que s'hagi agafat un cas de productes i s'hagi validat es considerarà un informe suficient, mentre que si s'han validat els 3 casos de producte (sang, plaquetes i plasma), es considerarà un informe excel·lent.
3. Es valorarà també el resultat de l'informe de l'ADR segons instrucció P650, prestant especial atenció a la robustesa del producte i el seu resultat en front a caigudes en 1,2 metres. contenidor.

HERASCIENTIFIC LIFE SCIENCE	Valoració: 5 punts (EXCEL·LENT) Informe de validació, casos estudiats i assajos ADR La documentació presentada per Herascientific Life Science desenvolupa de manera clara els aspectes sol·licitats en el sobre B del PCAP. Inclou l'informe de validació així com les característiques sol·licitades - Les dades durant el procés de validació són enregistrades cada minut, de manera que es considera un informe excel·lent. - Els informes facilitats inclouen tots els productes en condicions climàtiques adverses, desde +40°C en exterior fins a 0°C en exterior - En relació a la validació ADR categoria B contenidors que segueixin la instrucció P650, s'especifica en diverses ocasions que es compleix amb la normativa vigent i per tant resisteix caigudes sense fuga a 1,2 metres.
URBEX EXPRES	Valoració: 4 punts (ADEQUAT) Informe de validació, casos estudiats i assajos ADR La documentació presentada per URBEX EXPRESS desenvolupa de manera clara els aspectes sol·licitats en el sobre B del PCAP. Inclou l'informe de validació així com les característiques sol·licitades - Les dades durant el procés de validació sembla que siguin preses cada 50 minuts, doncs no s'afegeix registre dades, tan sols el gràfic. S'afegeix a més el fet que no hi ha un anàlisi posterior que determini durant quan temps exactament ha estat complint-se el requeriment, de manera que es considera un informe suficient. - Els informes facilitats inclouen tots els productes en condicions climàtiques adverses, desde +35°C en exterior fins a 4°C en exterior. - En relació a la validació ADR categoria B contenidors que segueixin la instrucció P650, s'especifica en diverses ocasions que es compleix amb la normativa vigent i per tant resisteix caigudes sense fuga a 1,2 metres.

RESUM PUNTUACIÓ

Aplicats tots els criteris de puntuació, la puntuació atorgada és la següent:

	Criteri 1	Criteri 2	Criteri 3	Total puntuació
HERASCIENTIFIC LIFE SCIENCE	4	5	5	14
URBEX EXPRES	5	5	4	14

Sobre aquesta puntuació, criteri a criteri, s'aplica la següent fórmula prevista en el PPT:

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

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

*Nota: Condició per a la puntuació de les valoracions: les valoracions de les propostes tècniques hauran d'assolir com a mínim la meitat dels punts previstos en cada criteri i subcriteri per aplicar la fórmula. Per sota d'aquest llindar no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

El resultat després d'aplicar la fórmula és:

	Criteri 1	Criteri 2	Criteri 3	Total puntuació
HERASCIENTIFIC LIFE SCIENCE	4	5	5	14
URBEX EXPRES	5	5	4	14