

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DE LES OFERTES AVALUABLES MITJANÇANT CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR DEL CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN RECIPIENT PER CRIOPRESERVACIÓ DE MOSTRES TOTALMENT EQUIPAT PER SERVEIS GENERALS I INFRAESTRUCTURES DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON- INSTITUT DE RECERCA (VHIR).

2023-024 SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN RECIPIENT PER CRIOPRESERVACIÓ DE MOSTRES

En data 05 de octubre de 2023 s'ha procedit a valorar, segons els criteris establerts a les bases del concurs, les ofertes presentades per les empreses participants en el present procés de licitació relatiu al **“subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un recipient per criopreservació de mostres en nitrogen líquid a -196°C i dels racks associats per la sala de criopreservació comú de l'edifici Mediterrània a càrrec de la Unitat de Serveis Generals i Infraestructures de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (VHIR)”**.

La licitació objecte d'aquesta acta, va ser publicada al perfil del contractant de la nostre web en data 01 de setembre de 2023, i la data màxima per a la presentació d'ofertes segons els terminis mínims que contempla la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, va finalitzar el passat 18 de setembre de 2023 a les 10:00h.

Tal i com es va fer constar en l'Acta de Constitució de la Mesa de Contractació i d'Obertura del Sobre núm. 1 de data 19 de setembre de 2023, la documentació presentada per les empreses licitadores no contenia defectes esmenables.

El 28 de setembre de 2023, va procedir-se a la realització de l'obertura del sobre amb les ofertes avaluables mitjançant criteris subjectes a judici de valor, tal i com es va fer constar en l'Acta de Constitució de la Mesa de Contractació i d'Obertura del Sobre núm. 2.

Tot seguit, es detalla la puntuació i motivació de les ofertes, que s'ha anat reproduint tenint en compte les especificacions contemplades al Plec de Clàusules Administratives Particulars, d'acord amb el quadre de puntuacions següent:

Criteris avaluables mitjançant judicis de valor.....(MÀXIM 49 punts)

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteri en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i el Plec de Prescripcions Tècniques, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

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

P_{op} = Puntuació d 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

Els criteris que a continuació s'indiquen s'avaluaran mitjançant judicis de valor. La valoració es farà per comparació de les ofertes presentades. Es donarà més puntuació a la oferta que s'ajusti millor als requisits tècnics exposats en el Plec de Prescripcions Tècniques. La resta d'ofertes es puntuaran proporcionalment per comparació. No es valorarà informació no rellevant. Els criteris d'adjudicació per a valorar el contingut del [Sobre núm. 2](#) són els següents:

Característiques qualitatives i tècniques del subministrament.....Màxim 49 punts

1. Memòria tècnica: 44 punts

- Especificacions tècniques de l'equip a subministrar, garantint el compliment dels requisits tècnics del present plec (Clàusula 4.1).....(fins a 29 punts).
 - Recipient òptim per emmagatzemar mostres criopreservades amb capacitat mínima per 386 L/N2l i 18.000 criovials (de 1 -1,8ml) aproximadament en nitrogen en fase líquida a -196°C. No s'acceptaran contenidors de criopreservació en estat gasos (fins a 5 punts)
 - Pes aproximat del recipient buit de 250 kg (fins a 0.5 punts)
 - Coll d'accés al recipient ampli per facilitar l'accés a les mostres criopreservades (diàmetre mínim de 76cm) (fins a 2 punts)
 - Tapa amb tancament amb clau que minimitzi la pèrdua de nitrogen líquid per evaporació (fins a 2 punts)
 - Equipat amb una cistella giratòria interior per facilitar l'accés a tots els racks (fins a 3 punts)
 - Fabricat en acer inoxidable i amb un disseny ergonòmic per facilitar trasllats i donar una major autonomia (fins a 2 punts)
 - Garantia de buit del recipient durant 6 anys (fins a 3 punts)
 - Disposar de rodes robustes que facilitin el moviment de l'equip (fins a 0.5 punts)
 - Sistema digital de monitorització i control de temperatura i de nivell de nitrogen líquid associat a un sistema d'alarmes visual i sonor per detectar desviacions d'aquests dos paràmetres instal·lat en el propi recipient (fins a 5 punts)
 - Sistema d'omplerta de nitrogen líquid automàtic amb doble electrovàlvula, compatible amb la instal·lació actual del VHIR i amb un sistema de desgasificació que eviti l'entrada de gas al recipient durant l'inici de la omplerta. Aquest sistema d'omplerta automàtic també haurà de ser programable als protocols d'omplerta establerts al VHIR. S'establirà una visita voluntària a la instal·lació actual per les empreses licitadores interessades. La data de la visita es publicarà al portal de Contractació pública (fins a 5 punts)
 - Mànega de transferència de LN2 de mínim 1,20m de longitud per la càrrega del recipient compatible amb la nostra instal·lació (fins a 0.5 punts)
 - Dimensions aproximades: 130cm alçada X 95cm ample X 88cm fons (fins a 0.5 punts)

- Especificacions de l'equipament interior a subministrar, garantint el compliment dels requisits tècnics del present plec (Clàusula 4.2)(fins a 15 punts).
 - 1- Racks verticals:
 - Racks verticals amb les posicions oportunes per optimitzar al màxim la capacitat d'emmagatzematge del recipient (mínim 12 capses/rack) i han de disposar de nansa superior i sistema de marcatge numèric del rack (fins a 3 punts)

- L'allotjament de les capsas ha de ser individual i independent de la resta de capsas i disposar d'un sistema de bloqueig individual de cada capsa de criopreservació (mitjançant pestanya, sistema de subjectió per pressió, etc.)(fins a 5 punts)
- 2- Capsas Criopreservació de mostres:
 - Capacitat: 10 posicions(eix X) X 10 posicions (eix Y) de manera que puguin allotjar 100 criovials de 1 a 1,8/2ml (fins a 4 punts)
 - Han de ser compartibles amb els criovials estàndard disponibles al mercat, no poder ser exclusives per una marca concreta de criovials (fins a 2 punts)
 - Per tal que l'emmagatzematge sigui fàcil i ordenat han de disposar d'un sistema de separació dels criovials entre ells que faciliti la manipulació i d'una tapa amb quadrícula impresa numerada per facilitar la ordenació dels tubs (fins a 1 punt)

2. Garantia i mitjans de subministrament: 5 punts

- Garantia i descripció del pla de Manteniment, garantint el compliment dels requisits tècnics del present plec (Clàusula 5).....(fins a 5 punts).
 - Manteniment integral del equip: l'adjudicatari estarà obligat a subsanar, a petició del VHIR, totes les deficiències o defectes de fabricació que es presentin durant el període de garantia, substituint, quan sigui procedent, totes les peces o elements que presentin desperfectes o impedeixin el funcionament del equip. El temps de resposta entre l'avis per part del personal de SGI i l'empresa adjudicatària no podrà ser superior a dos (2) dies laborables. El temps transcorregut entre la petició del VHIR i que el personal de l'empresa realitza les tasques de reparació necessàries no pot ser superior a quaranta-cinc (45) dies naturals (fins a 3 punts)
 - Manteniment preventiu de l'equipament: l'adjudicatari ha de plantejar una visita anual per realitzar tasques de manteniment preventiu de l'equip per tal d'optimitzar el funcionament i detectar possibles avaries (fins a 1 punt)
 - Manteniment d'urgència: l'empresa adjudicatària correrà amb tots els costos econòmics associats a la mà d'obra i transport del personal especialitzat, així com de les peces necessàries per la reparació del equipament quan pugui produir-se una avaria inesperada o un problema que pugui afectar a la integritat de les mostres biològiques emmagatzemades a l'interior del recipient. En cas d'avaries d'urgència el temps de resposta entre que s'envia l'avis i el personal de l'empresa adjudicatària revisa l'equip no pot ser superior a vint-i-quatre hora (24h) laborables (fins a 1 punt)

De conformitat amb la Directriu 1/2020 d'Aplicació de Fórmules de Valoració i Puntuació de les Proposicions Econòmica i Tècnica, s'estableix un llindar per cada criteri que es proposi valorar i posteriorment puntuar, que en cap cas podrà ser inferior al 50% de la valoració de cada criteri.

Existeixen dues opcions possibles respecte la funció d'aquest llindar segons si cap de les ofertes el supera (opció 1) o almenys una de les ofertes tècniques el supera (opció 2).

- Opció 1 - Si cap valoració de les ofertes supera el llindar de valoració mínim, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i cap queda exclosa de la licitació.
- Opció 2- Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes les ofertes i cap queda exclosa de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació.

Per tant, les puntuacions mínimes de cada sub-criteri per tal d'aplicar la fórmula seran:

- Especificacions tècniques de l'equip a subministrar, garantint el compliment dels requisits tècnics del present plec (Clàusula 4.1):
 - o Recipient òptim per emmagatzemar mostres criopreservades amb capacitat mínima per 386 L/N2 i 18.000 criovials (de 1 -1,8ml) aproximadament en nitrogen en fase líquida a -196°C. No s'acceptaran contenidors de criopreservació en estat gasos (fins a 2,5 punts)
 - o Pes aproximat del recipient buit de 250 kg (fins a 0,25 punts)
 - o Coll d'accés al recipient ampli per facilitar l'accés a les mostres criopreservades (diàmetre mínim de 76cm) (fins a 1 punts)
 - o Tapa amb tancament amb clau que minimitzi la pèrdua de nitrogen líquid per evaporació (fins a 1 punts)
 - o Equipat amb una cistella giratòria interior per facilitar l'accés a tots els racks (fins a 1,5 punts)
 - o Fabricat en acer inoxidable i amb un disseny ergonòmic per facilitar trasllats i donar una major autonomia (fins a 1 punts)
 - o Garantia de buit del recipient durant 6 anys (fins a 1,5 punts)
 - o Disposar de rodes robustes que facilitin el moviment de l'equip (fins a 0,25 punts)
 - o Sistema digital de monitorització i control de temperatura i de nivell de nitrogen líquid associat a un sistema d'alarmes visual i sonor per detectar desviacions d'aquests dos paràmetres instal·lat en el propi recipient (fins a 2,5 punts)
 - o Sistema d'omplerta de nitrogen líquid automàtic amb doble electrovàlvula, compatible amb la instal·lació actual del VHIR i amb un sistema de desgasificació que eviti l'entrada de gas al recipient durant l'inici de la omplerta. Aquest sistema d'omplerta automàtic també haurà de ser programable als protocols d'omplerta establerts al VHIR. S'establirà una visita voluntària a la instal·lació actual per les empreses licitadores interessades. La data de la visita es publicarà al portal de Contractació pública (fins a 2,5 punts)
 - o Mànegua de transferència de LN2 de mínim 1,20m de longitud per la càrrega del recipient compatible amb la nostra instal·lació (fins a 0,25 punts)
 - o Dimensions aproximades: 130cm alçada X 95cm ample X 88cm fons (fins a 0,25punts)

- Especificacions de l'equipament interior a subministrar, garantint el compliment dels requisits tècnics del present plec (Clàusula 4.2)
 - 1- Racks verticals:
 - o Racks verticals amb les posicions oportunes per optimitzar al màxim la capacitat d'emmagatzematge del recipient (mínim 12 capsas/rack) i han de disposar de nansa superior i sistema de marcatge numèric del rack (fins a 1,5 punts)
 - o L'allotjament de les capsas ha de ser individual i independent de la resta de capsas i disposar d'un sistema de bloqueig individual de cada capsa de criopreservació (mitjançant pestanya, sistema de subjectió per pressió, etc.)(fins a 2,5 punts)
 - 2- Capses Criopreservació de mostres:
 - o Capacitat: 10 posicions(eix X) X 10 posicions (eix Y) de manera que puguin allotjar 100 criovials de 1 a 1,8/2ml (fins a 2 punts)
 - o Han de ser compartibles amb els criovials estàndard disponibles al mercat, no poder ser exclusives per una marca concreta de criovials (fins a 1 punts)
 - o Per tal que l'emmagatzematge sigui fàcil i ordenat han de disposar d'un sistema de separació dels criovials entre ells que faciliti la manipulació i d'una tapa amb quadrícula impresa numerada per facilitar la ordenació dels tubs (fins a 0,5 punt)

- Garantia i descripció del pla de Manteniment, garantint el compliment dels requisits tècnics del present plec (Clàusula 5)
 - o Manteniment integral del equip: l'adjudicatari estarà obligat a subsanar, a petició del VHIR, totes les deficiències o defectes de fabricació que es presentin durant el període de garantia, substituint, quan sigui procedent, totes les peces o elements que presentin desperfectes o impedeixin el funcionament del equip. El temps de resposta entre l'avís per part del personal de SGI i l'empresa adjudicatària no podrà ser superior a dos (2) dies laborables. El temps transcorregut entre la petició del VHIR i que el personal de l'empresa realitza les tasques de reparació necessàries no pot ser superior a quaranta-cinc (45) dies naturals (fins a 1,5 punts)
 - o Manteniment preventiu de l'equipament: l'adjudicatari ha de plantejar una visita anual per realitzar tasques de manteniment preventiu de l'equip per tal d'optimitzar el funcionament i detectar possibles avaries (fins a 0,5 punt)
 - o Manteniment d'urgència: l'empresa adjudicatària correrà amb tots els costos econòmics associats a la mà d'obra i transport del personal especialitzat, així com de les peces necessàries per la reparació del equipament quan pugui produir-se una avaria inesperada o un problema que pugui afectar a la integritat de les mostres biològiques emmagatzemades a l'interior del recipient. En cas d'avaries d'urgència el temps de resposta entre que s'envia l'avís i el personal de l'empresa adjudicatària revisa l'equip no pot ser superior a vint-i-quatre hora (24h) laborables (fins a 0,5 punt)

NOTA IMPORTANT: Per tal de poder ser adjudicatari, serà **necessari que com a mínim el licitador obtingui trenta-cinc (35) punts en la proposta** relativa als criteris quantificables segons judicis de valor. En cas contrari serà exclòs.

OFERTA TÈCNICA

1. Memòria tècnica 44 punts

Especificacions tècniques de l'equip a subministrar, garantint el compliment dels requisits tècnics del present plec (Clàusula 4.1):	S.E. DE CARBUROS METÀLICOS S.A.	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA, S.L.
Recipient òptim per emmagatzemar mostres criopreservades amb capacitat mínima per 386 L/N2l i 18.000 criovials (de 1 -1,8ml) aproximadament en nitrogen en fase líquida a -196°C. No s'acceptaran contenidors de criopreservació en estat gasos. Fins a 5 punts	5	5
Pes aproximat del recipient buit de 250 kg. Fins a 0,5 punts	0.5	0.5
Coll d'accés al recipient ampli per facilitar l'accés a les mostres criopreservades (diàmetre mínim de 76cm). Fins a 2 punts	2	0
Tapa amb tancament amb clau que minimitzi la pèrdua de nitrogen líquid per evaporació.	1	2

Fins a 2 punts		
Equipat amb una cistella giratòria interior per facilitar l'accés a tots els racks. Fins a 3 punts	0	3
Fabricat en acer inoxidable i amb un disseny ergonòmic per facilitar trasllats i donar una major autonomia. Fins a 2 punts	2	2
Garantia de buit del recipient durant 6 anys. Fins a 3 punts	3	3
Disposar de rodes robustes que facilitin el moviment de l'equip. Fins a 0,5 punts	0.5	0.5
Sistema digital de monitorització i control de temperatura i de nivell de nitrogen líquid associat a un sistema d'alarmes visual i sonor per detectar desviacions d'aquests dos paràmetres instal·lat en el propi recipient. Fins a 5 punts	5	5
Sistema d'omplerta de nitrogen líquid automàtic amb doble electrovàlvula, compatible amb la instal·lació actual del VHIR i amb un sistema de desgasificació que eviti l'entrada de gas al recipient durant l'inici de la omplerta. Aquest sistema d'omplerta automàtic també haurà de ser programable als protocols d'omplerta establerts al VHIR. S'establirà una visita voluntària a la instal·lació actual per les empreses licitadores interessades. Fins a 5 punts	5	5
Mànega de transferència de LN2 de mínim 1,20m de longitud per la càrrega del recipient compatible amb la nostra instal·lació. Fins a 0,5 punts	0.5	0
Dimensions aproximades: 130cm alçada X 95cm ample X 88cm fons. Fins a 0,5 punts	0.5	0.5

Justificació de les valoracions:

L'empresa S.E. DE CARBUROS METÁLICOS S.A.no obté la puntuació màxima a l'apartat "*Tapa amb tancament amb clau que minimitzi la pèrdua de nitrogen líquid per evaporació*" ja que la tapa del propi recipient no té pany amb clau com demanem i la opció que proposen és posar-hi un candau extern. Per altre banda, no obté la puntuació màxima a l'apartat "*Equipat amb una cistella giratòria interior per facilitar l'accés a tots els racks*" perquè el recipient que ofereixen no té cistella giratòria.

L'empresa AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA, S.L. no obté la puntuació màxima a l'apartat "Coll d'accés al recipient ampli per facilitar l'accés a les mostres criopreservades (diàmetre mínim de 76cm)." ja que el recipient que proposen és de 74cm i no arriba al diàmetre de coll mínim requerit. Per altre banda tampoc obté la puntuació màxima en l'apartat "Mànega de transferència de LN2 de mínim 1,20m de longitud per la càrrega del recipient compatible amb la nostra instal·lació" ja que no indiquen la llargada de la mànega i no podem saber si és compatible amb la nostra instal·lació o no.

Especificacions de l'equipament interior a subministrar, garantint el compliment dels requisits tècnics del present plec (Clàusula 4.2)		S.E. DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA, S.L.
Racks verticals	Racks verticals amb les posicions oportunes per optimitzar al màxim la capacitat d'emmagatzematge del recipient (mínim 12 capses/rack) i han de disposar de nansa superior i sistema de marcatge numèric del rack. Fins a 3 punts	2	1
	L'allotjament de les capses ha de ser individual i independent de la resta de capses i disposar d'un sistema de bloqueig individual de cada capsa de criopreservació (mitjançant pestanya, sistema de subjecció per pressió, etc.). Fins a 5 punts	5	5
Capses Criopreservació de mostres:	Capacitat: 10 posicions(eix X) X 10 posicions (eix Y) de manera que puguin allotjar 100 criovials de 1 a 1,8/2ml. Fins a 4 punts	4	4
	Han de ser compartibles amb els criovials estàndard disponibles al mercat, no poder ser exclusives per una marca concreta de criovials. Fins a 2 punt	2	2
	Per tal que l'emmagatzematge sigui fàcil i ordenat han de disposar d'un sistema de separació dels criovials entre ells que faciliti la manipulació i	1	1

	d'una tapa amb quadrícula impresa numerada per facilitar la ordenació dels tubs. Fins a 1 punts		
--	---	--	--

Justificació de les valoracions:

L'empresa S.E. DE CARBUROS METÁLICOS S.A. no obté la puntuació màxima a l'apartat "*Racks verticals amb les posicions oportunes per optimitzar al màxim la capacitat d'emmagatzematge del recipient (mínim 12 capses/rack) i han de disposar de nansa superior i sistema de marcatge numèric del rack*" ja que, tot i oferir una optimització del recipient superior, els racks no tenen sistema de numeració definit i cal fer-ho a posteriori amb un gravat que l'empresa no especifica com és aquest gravat i com tenen previst realitzar-ho.

L'empresa AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA, S.L. no obté la puntuació màxima a l'apartat "*Racks verticals amb les posicions oportunes per optimitzar al màxim la capacitat d'emmagatzematge del recipient (mínim 12 capses/rack) i han de disposar de nansa superior i sistema de marcatge numèric del rack*" perquè ofereixen una optimització del recipient inferior en comparativa amb l'altre oferta rebuda, tanmateix, els racks no tenen sistema de numeració definit, l'empresa no especifica com és aquesta identificació i com tenen previst realitzar-ho.

2. Garantia i mitjans de subministrament: 5 punts

Garantia i descripció del pla de Manteniment, garantint el compliment dels requisits tècnics del present plec (Clàusula 5)	S.E. DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA, S.L.
Manteniment integral del equip: l'adjudicatari estarà obligat a subsanar, a petició del VHIR, totes les deficiències o defectes de fabricació que es presentin durant el període de garantia, substituint, quan sigui procedent, totes les peces o elements que presentin desperfectes o impedeixin el funcionament del equip. El temps de resposta entre l'avís per part del personal de SGI i l'empresa adjudicatària no podrà ser superior a dos (2) dies laborables. El temps transcorregut entre la petició del VHIR i que el personal de l'empresa realitza les tasques de reparació necessàries no pot ser superior a quaranta-cinc (45) dies naturals. Fins a 3 punts	3	3
Manteniment preventiu de l'equipament: l'adjudicatari ha de plantejar una visita anual per realitzar tasques de manteniment preventiu de l'equip per tal d'optimitzar el funcionament i detectar possibles avaries.	1	1

Fins a 1 punt		
<p>Manteniment d'urgència: l'empresa adjudicatària correrà amb tots els costos econòmics associats a la mà d'obra i transport del personal especialitzat, així com de les peces necessàries per la reparació del equipament quan pugui produir-se una avaria inesperada o un problema que pugui afectar a la integritat de les mostres biològiques emmagatzemades a l'interior del recipient. En cas d'averies d'urgència el temps de resposta entre que s'envia l'avís i el personal de l'empresa adjudicatària revisa l'equip no pot ser superior a vint-i-quatre hora (24h) laborables.</p> <p style="text-align: right;">Fins a 1 punt</p>	1	0.5

Justificació de les valoracions:

L'empresa S.E. DE CARBUROS METÁLICOS S.A. obté la puntuació màxima en tots els apartats ja que donen resposta a tots els aspectes demanats al PPT

L'empresa AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA, S.L. no obté la puntuació màxima a l'apartat "Manteniment d'urgència: l'empresa adjudicatària correrà amb tots els costos econòmics associats a la mà d'obra i transport del personal especialitzat, així com de les peces necessàries per la reparació del equipament quan pugui produir-se una avaria inesperada o un problema que pugui afectar a la integritat de les mostres biològiques emmagatzemades a l'interior del recipient. En cas d'averies d'urgència el temps de resposta entre que s'envia l'avís i el personal de l'empresa adjudicatària revisa l'equip no pot ser superior a vint-i-quatre hora (24h) laborables" ja que no indiquen el temps de resposta en cas d'urgència.

Conseqüentment el quadre de puntuació pel que respecta als criteris de judici de valor queda de la següent manera:

QUADRE DE JUDICI DE VALOR	
Empresa licitadora:	49% - Judici de Valor
S.E. DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	44
AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA, S.L.	44

Una vegada valorada les empreses licitadores i ordenada la puntuació en ordre decreixent, es procedeix a aplicar la següent fórmula per a obtenir la puntuació de cada ítem valorat,

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

P_{op} = Puntuació d l'oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

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

1. Memòria tècnica 44 punts

Especificacions tècniques de l'equip a subministrar, garantint el compliment dels requisits tècnics del present plec (Clàusula 4.1):	S.E. DE CARBUROS METÀLICOS S.A.	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA, S.L.
Recipient òptim per emmagatzemar mostres criopreservades amb capacitat mínima per 386 L/N2l i 18.000 criovials (de 1 -1,8ml) aproximadament en nitrogen en fase líquida a -196°C. No s'acceptaran contenidors de criopreservació en estat gasos. Fins a 5 punts	5	5
Pes aproximat del recipient buit de 250 kg. Fins a 0,5 punts	0.5	0.5
Coll d'accés al recipient ampli per facilitar l'accés a les mostres criopreservades (diàmetre mínim de 76cm). Fins a 2 punts	2	0
Tapa amb tancament amb clau que minimitzi la pèrdua de nitrogen líquid per evaporació. Fins a 2 punts	1	2
Equipat amb una cistella giratòria interior per facilitar l'accés a tots els racks. Fins a 3 punts	0	3
Fabricat en acer inoxidable i amb un disseny ergonòmic per facilitar trasllats i donar una major autonomia. Fins a 2 punts	2	2
Garantia de buit del recipient durant 6 anys. Fins a 3 punts	3	3
Disposar de rodes robustes que facilitin el moviment de l'equip. Fins a 0,5 punts	0.5	0.5
Sistema digital de monitorització i control de temperatura i de nivell de nitrogen líquid associat a un sistema d'alarmes visual i sonor per detectar desviacions d'aquests dos paràmetres instal·lat en el propi recipient. Fins a 5 punts	5	5
Sistema d'omplerta de nitrogen líquid automàtic amb doble electrovàlvula, compatible amb la instal·lació actual del VHIR i amb un sistema de	5	5

desgasificació que eviti l'entrada de gas al recipient durant l'inici de la omplerta. Aquest sistema d'omplerta automàtic també haurà de ser programable als protocols d'omplerta establerts al VHIR. S'establirà una visita voluntària a la instal·lació actual per les empreses licitadores interessades. Fins a 5 punts		
Mànega de transferència de LN2 de mínim 1,20m de longitud per la càrrega del recipient compatible amb la nostra instal·lació. Fins a 0,5 punts	0.5	0
Dimensions aproximades: 130cm alçada X 95cm ample X 88cm fons. Fins a 0,5 punts	0.5	0.5

Especificacions de l'equipament interior a subministrar, garantint el compliment dels requisits tècnics del present plec (Clàusula 4.2)		S.E. DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA, S.L.
Racks verticals	Racks verticals amb les posicions oportunes per optimitzar al màxim la capacitat d'emmagatzematge del recipient (mínim 12 capses/rack) i han de disposar de nansa superior i sistema de marcatge numèric del rack. Fins a 3 punts	3	1,5
	L'allotjament de les capses ha de ser individual i independent de la resta de capses i disposar d'un sistema de bloqueig individual de cada capsa de criopreservació (mitjançant pestanya, sistema de subjecció per pressió, etc.). Fins a 5 punts	5	5
Capses Criopreservació de mostres:	Capacitat: 10 posicions(eix X) X 10 posicions (eix Y) de manera que puguin allotjar 100 criovials de 1 a 1,8/2ml. Fins a 4 punts	4	4
	Han de ser compartibles amb els criovials estàndard disponibles al mercat, no poder	2	2

	<p>ser exclusives per una marca concreta de criovials.</p> <p>Fins a 2 punt</p>		
	<p>Per tal que l'emmagatzematge sigui fàcil i ordenat han de disposar d'un sistema de separació dels criovials entre ells que faciliti la manipulació i d'una tapa amb quadrícula impresa numerada per facilitar la ordenació dels tubs.</p> <p>Fins a 1 punts</p>	1	1

2. Garantia i mitjans de subministrament: 5 punts

Garantia i descripció del pla de Manteniment, garantint el compliment dels requisits tècnics del present plec (Clàusula 5)	S.E. DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA, S.L.
<p>Manteniment integral del equip: l'adjudicatari estarà obligat a subsanar, a petició del VHIR, totes les deficiències o defectes de fabricació que es presentin durant el període de garantia, substituint, quan sigui procedent, totes les peces o elements que presentin desperfectes o impedeixin el funcionament del equip. El temps de resposta entre l'avís per part del personal de SGI i l'empresa adjudicatària no podrà ser superior a dos (2) dies laborables. El temps transcorregut entre la petició del VHIR i que el personal de l'empresa realitza les tasques de reparació necessàries no pot ser superior a quaranta-cinc (45) dies naturals.</p> <p>Fins a 3 punts</p>	3	3
<p>Manteniment preventiu de l'equipament: l'adjudicatari ha de plantejar una visita anual per realitzar tasques de manteniment preventiu de l'equip per tal d'optimitzar el funcionament i detectar possibles avaries.</p> <p>Fins a 1 punt</p>	1	1
<p>Manteniment d'urgència: l'empresa adjudicatària correrà amb tots els costos econòmics associats a la mà d'obra i transport del personal especialitzat, així com de les peces necessàries per la reparació del equipament quan pugui produir-se una avaria inesperada o un problema que pugui afectar a la integritat de les mostres</p>	1	0.5

<p>biològiques emmagatzemades a l'interior del recipient. En cas d'averies d'urgència el temps de resposta entre que s'envia l'avís i el personal de l'empresa adjudicatària revisa l'equip no pot ser superior a vint-i-quatre hora (24h) laborables.</p> <p style="text-align: center;">Fins a 1 punt</p>		
--	--	--

Consegüentment, el quadre de puntuacions definitiu pel que respecta als criteris de judici de valor queda de la següent manera, després d'aplicar la fórmula,

QUADRE DEFINITIU DE JUDICI DE VALOR	
Empresa licitadora:	49% - Judici de Valor
S.E. DE CARBUROS METÁLICOS S.A.	45
AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA, S.L.	44,5

A continuació, es detalla el quadre de puntuacions pel que fa referència a les ofertes tècniques, el qual s'acabarà de completar amb la part econòmica presentada per cada empresa, una vegada tingui lloc l'obertura pública del sobre núm. 3, que serà el pròxim 09 d'octubre de 2023, a les 10:30h, mitjançant Microsoft Teams amb l'eina de Sobre Digital, tal com s'anuncia en les bases de la present licitació publicades en la web del VHIR.

QUADRE DE PUNTUACIONS						
Ofertes presentades:	Oferta econòmica	51%			49%	
		Fórmules automàtiques			Judici de valor	
	BI	IVA	TOTAL			TOTAL
S.E. DE CARBUROS METÁLICOS S.A.					45	
AIR LIQUIDE HEALTHCARE ESPAÑA, S.L.					44,5	

Barcelona, 5 de octubre de 2023.

RESPONSABLE

Sr. Isaac Rodriguez Garcia

Cap de la Unitat Serveis Generals i Infraestructures

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)