

EXPTE N° 2021/00021

Suministro e instalación de equipamiento para la Unidad NIR del SCAI de la Universidad de Córdoba con cargo al proyecto IE17-5594 de la convocatoria 2017 de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía para Ayudas a Infraestructuras y Equipamientos de I+D+i para entidades de carácter público, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020), cofinanciado el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

LOTE 1 - Analizador basado en tecnología FT-NIR con accesorios

INFORME DE VALORACIÓN DE OFERTAS

A) La documentación a valorar se realiza según lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP), siendo la siguiente:

Se valorará de forma comparativa entre ofertas el mérito/capacidad técnica del EQUIPO ofertado en base a los parámetros establecidos en el apartado 7 del PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, en cada uno de los lotes.

Crterios valorados mediante JUICIO DE VALOR	50 puntos
<ul style="list-style-type: none"> Características técnicas del equipamiento ofertado, de acuerdo con los requerimientos del punto 7.1.1. 	30
<ul style="list-style-type: none"> Características técnicas del PC suministrado, de acuerdo con los requerimientos del apartado 7.1.2. 	5
<ul style="list-style-type: none"> Características del software suministrado con el equipo, de acuerdo con los requerimientos del apartado 7.1.3. 	15
<ul style="list-style-type: none"> Oferta Técnica 	Justificación motivada de si la oferta técnica cumple o no cumple con las características técnicas exigidas en el PPT

B) La valoración de este Informe se ha realizado sobre la oferta presentada en tiempo y forma, que es la siguiente:

N°	EMPRESA LICITADORA
1	Q-INTERLINE A/S

Código Seguro de Verificación	U3JNOAUJHMSFW2UTWK37WBS27E	01/07/2021 10:01:14
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	ANA MARIA GARRIDO VARO	
Url de verificación	http://sede.uco.es/verifirma/code/U3JNOAUJHMSFW2UTWK37WBS27E	1/3



Analizada la oferta de Q-INTERLINE A/S encontramos que se valora conforme al Pliego de Prescripciones Técnicas, justificándose de la siguiente forma

	Puntuación
<ul style="list-style-type: none"> Características técnicas del equipamiento ofertado, de acuerdo con los requerimientos del punto 7.1.1. <p>JUSTIFICACIÓN El espectrofotómetro FT- NIR ofertado por la empresa Q- Interline cubre sobradamente las especificaciones expuestas en el PPT, en lo referente a las principales características ópticas;; control interno on-site y on-line (remoto) y y aptitud para conectar a red LAN (local) o WAN (internet). Además , se suministra con todos los módulos adicionales que en el momento la empresa tiene desarrollados, lo que le confiere una enorme versatilidad .</p>	30
<ul style="list-style-type: none"> Características técnicas del PC suministrado, de acuerdo con los requerimientos del apartado 7.1.2. <p>JUSTIFICACIÓN EL PC suministrado se ajusta perfectamente a los requerimientos expuestos en el PPT y a las necesidades de funcionamiento del software de conexión al instrumento y del de tratamiento de datos.</p>	5
<ul style="list-style-type: none"> Características del software suministrado con el equipo, de acuerdo con los requerimientos del apartado 7.1.3. <p>JUSTIFICACIÓN El instrumento se suministra con tres software con un desarrollo muy adaptado a las necesidades de diferentes usuarios. Cumple con todas las características especificadas en el PPT y algunas mas interesantes, como es de la posibilidad de permitir acceso a varios usuarios y por tanto no necesitar la compra de multiples licencias. Asimismo ofrece la posibilidad de actualización gratis, al menos por r tres años.</p>	13

Código Seguro de Verificación	U3JNOAUJHMSFW2UTWK37WBS27E	01/07/2021 10:01:14
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020,de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	ANA MARIA GARRIDO VARO	
Url de verificación	http://sede.uco.es/verifirma/code/U3JNOAUJHMSFW2UTWK37WBS27E	2/3



	<p>Como se ha indicado en los apartados anteriores la oferta técnica reúne excepcionalmente todos los requisitos expuestos en la memoria técnica y asimismo suministra todas las mejoras solicitadas</p>	<p>CUMPLE</p>
--	--	----------------------

<p>TOTAL PUNTUACIÓN</p>	<p>48</p>
--------------------------------	------------------

En Córdoba,
Responsable Investigador

**GARRIDO
VARO ANA
MARIA -
30399319N**

Firmado digitalmente por GARRIDO
VARO ANA MARIA - 30399319N
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=IDCES-30399319N,
givenName=ANA MARIA,
sn=GARRIDO VARO, cn=GARRIDO
VARO ANA MARIA - 30399319N
Fecha: 2021.07.01 08:53:00 +02'00'

Fdo: Ana Garrido Varo

<p>Código Seguro de Verificación</p>	<p>U3JNOAUJHMSFW2UTWK37WBS27E</p>	<p>01/07/2021 10:01:14</p>
<p>Normativa</p>	<p>Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza</p>	
<p>Firmante</p>	<p>ANA MARIA GARRIDO VARO</p>	
<p>Url de verificación</p>	<p>http://sede.uco.es/verifirma/code/U3JNOAUJHMSFW2UTWK37WBS27E</p>	<p>3/3</p>



EXPTE N° 2021/00021

Suministro e instalación de equipamiento para la Unidad NIR del SCAI de la Universidad de Córdoba con cargo al proyecto IE17-5594 de la convocatoria 2017 de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía para Ayudas a Infraestructuras y Equipamientos de I+D+i para entidades de carácter público, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020), cofinanciado el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

LOTE 2 – Cámara hiperespectral (VNIR) de tamaño reducido para su acoplamiento a avionesno tripulados

INFORME DE VALORACIÓN DE OFERTAS

A) La documentación a valorar se realiza según lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP), siendo la siguiente:

Se valorará de forma comparativa entre ofertas el mérito/capacidad técnica del EQUIPO ofertado en base a los parámetros establecidos en el apartado 7 del PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, en cada uno de los lotes.

Crterios valorados mediante JUICIO DE VALOR	50 puntos
• Bandas espaciales según apartado 7.2.1 del PPT	5
• Tecnología de la cámara según apartado 7.2.2 del PPT	5
• Tamaño mínimo de pixel según apartado 7.2.3 del PPT	5
• Potencia máxima según apartado 7.2.4 del PPT	5
• Software según apartado 7.2.5 del PPT	6
• Características adicionales de la IMU según apartado 7.2.6 del PPT	6
• Calibración del sistema según apartado 7.2.7 del PPT	6
• Patrón de calibración de dimensiones mínimas según apartado 7.2.8 del PPT	6
• Ensamblaje, integración y calibración según apartado 7.2.9 del PPT	6
• Oferta Técnica	Justificación motivada de si la oferta técnica cumple o no cumple con las características técnicas exigidas en el PPT

B) La valoración de este Informe se ha realizado sobre las ofertas presentadas en tiempo y forma, que son las siguientes:

Nº	EMPRESA LICITADORA
1	ALAVA INGENIEROS
2	Q-INTERLINE A/S

Código Seguro de Verificación	UUX4DV4CLEX2ERHNKYKGLELU4U	01/07/2021 10:01:10
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	ANA MARIA GARRIDO VARO	
Url de verificación	http://sede.uco.es/verifirma/code/UUX4DV4CLEX2ERHNKYKGLELU4U	1/5



D) Análisis y valoración **COMPARATIVA** de las ofertas presentadas:

EMPRESA Nº 1: ALAVA INGENIEROS

		Puntuación
<ul style="list-style-type: none"> Bandas espaciales según apartado 7.2.1 del PPT 		5
<p>JUSTIFICACIÓN</p> <p>“La cámara hiperespectral Nano-Hyperspec VNIR de Headwall Photonics con respuesta espectral en el rango 400-1000 nm cuenta con 270 bandas espectrales y 640 bandas espaciales con una resolución espectral FWHM de 6 nm y una dispersión por pixel de 2.2 nm”, adecuándose a lo solicitado.</p>		
<ul style="list-style-type: none"> Tecnología de la cámara según apartado 7.2.2 del PPT 		5
<p>JUSTIFICACIÓN</p> <p>El sensor hiperespectral Nano-Hyperspec VNIR de Headwall Photonics con respuesta espectral en el rango 400-1000 nm ha sido diseñado en base a espejos concéntricos completamente reflectivos, sin prismas ni ópticas transmisivas, proporcionando imágenes sin ningún tipo de aberración cromática o geométrica (rejillas holográficas de alta eficiencia), estas rejillas holográficas de alta eficiencia y baja luz parásita proporciona un rendimiento óptico muy elevado en comparación con otras tecnologías transmisivas. Se adecua a lo solicitado.</p>		
<ul style="list-style-type: none"> Tamaño mínimo de pixel según apartado 7.2.3 del PPT 		5
<p>JUSTIFICACIÓN</p> <p>Tamaño de pixel: 7.4 µm, se adecua a lo solicitado</p>		
<ul style="list-style-type: none"> Potencia máxima según apartado 7.2.4 del PPT 		5
<p>JUSTIFICACIÓN</p> <p>Potencia máxima: 13 W, se adecua a lo solicitado</p>		
<ul style="list-style-type: none"> Software según apartado 7.2.5 del PPT 		6
<p>JUSTIFICACIÓN</p> <p>Los software Headwall Hyperspec® III Airborne, Spectral View e Hypercube Cuentan con instalador compatible para PC, S.O Windows, cumple con las necesidades planteadas en el PPT.</p>		

Código Seguro de Verificación	UUX4DV4CLEX2ERHNKYKGLELU4U	01/07/2021 10:01:10
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020,de 11 de noviembre,reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	ANA MARIA GARRIDO VARO	
Url de verificación	http://sede.uco.es/verifirma/code/UUX4DV4CLEX2ERHNKYKGLELU4U	2/5



<ul style="list-style-type: none"> Características adicionales de la IMU según apartado 7.2.6 del PPT 			6
JUSTIFICACIÓN			
Las características de la IMU APX-15 de APPLANIX, descritas en la página 12 de la oferta técnica cumplen con las exigencias planteadas.			
<ul style="list-style-type: none"> Calibración del sistema según apartado 7.2.7 del PPT 			6
JUSTIFICACIÓN			
La calibración radiométrica del conjunto cámara + lente, en esfera integrante, planteada en la oferta consigue asociar DL (la salida RAW de la cámara) a unidades de radiancia correctamente			
<ul style="list-style-type: none"> Patrón de calibración de dimensiones mínimas según apartado 7.2.8 del PPT 			6
JUSTIFICACIÓN			
Se oferta manta (patrón) reflectante de 1x1m con 3 niveles de grises y los siguientes valores de reflectancia: 11%, 32%, 56% y 99%. Se suministrarán los archivos digitales con los valores de reflectancia calibrados, es adecuado			
<ul style="list-style-type: none"> Ensamblaje, integración y calibración según apartado 7.2.9 del PPT 			6
JUSTIFICACIÓN			
Se adecua a lo establecido en el PPT			
<ul style="list-style-type: none"> Oferta Técnica 		La oferta técnica se adecua a las características planteadas en el PPT	CUMPLE
TOTAL PUNTUACIÓN			50

Código Seguro de Verificación	UUX4DV4CLEX2ERHNKYKGLELU4U	01/07/2021 10:01:10
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	ANA MARIA GARRIDO VARO	
Url de verificación	http://sede.uco.es/verifirma/code/UUX4DV4CLEX2ERHNKYKGLELU4U	3/5



EMPRESA N° 2: Q-INTERLINE A/S

	Puntuación
<ul style="list-style-type: none"> • Bandas espaciales según apartado 7.2.1 del PPT <p>JUSTIFICACIÓN</p> <p>No calificable ya que no presenta documentación</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de la cámara según apartado 7.2.2 del PPT <p>JUSTIFICACIÓN</p> <p>No calificable ya que no presenta documentación</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Tamaño mínimo de pixel según apartado 7.2.3 del PPT <p>JUSTIFICACIÓN</p> <p>No calificable ya que no presenta documentación</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Potencia máxima según apartado 7.2.4 del PPT <p>JUSTIFICACIÓN</p> <p>No calificable ya que no presenta documentación</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Software según apartado 7.2.5 del PPT <p>JUSTIFICACIÓN</p> <p>No calificable ya que no presenta documentación</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Características adicionales de la IMU según apartado 7.2.6 del PPT <p>JUSTIFICACIÓN</p> <p>No calificable ya que no presenta documentación</p>	

Código Seguro de Verificación	UUX4DV4CLEX2ERHNKYKGLELU4U	01/07/2021 10:01:10
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020,de 11 de noviembre,reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	ANA MARIA GARRIDO VARO	
Url de verificación	http://sede.uco.es/verifirma/code/UUX4DV4CLEX2ERHNKYKGLELU4U	4/5



• Calibración del sistema según apartado 7.2.7 del PPT			
JUSTIFICACIÓN			
No calificable ya que no presenta documentación			
• Patrón de calibración de dimensiones mínimas según apartado 7.2.8 del PPT			
JUSTIFICACIÓN			
No calificable ya que no presenta documentación			
• Ensamblaje, integración y calibración según apartado 7.2.9 del PPT			
JUSTIFICACIÓN			
No calificable ya que no presenta documentación			
• Oferta Técnica			No calificable ya que no presenta documentación
			TOTAL PUNTUACIÓN

En Córdoba,

Responsable Investigador

**GARRIDO
VARO ANA
MARIA -
30399319N**

Firmado digitalmente por
GARRIDO VARO ANA MARIA -
30399319N
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=DCES-30399319N,
givenName=ANA MARIA,
sn=GARRIDOVARO, cn=GARRIDO
VARO ANA MARIA - 30399319N
Fecha: 2021.07.01 08:48:47 +02'00'

Fdo: Ana Garrido Varo

Código Seguro de Verificación	UUX4DV4CLEX2ERHNKYKGLELU4U	01/07/2021 10:01:10
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	ANA MARIA GARRIDO VARO	
Url de verificación	http://sede.uco.es/verifirma/code/UUX4DV4CLEX2ERHNKYKGLELU4U	5/5



EXPTE N° 2021/00021

Suministro e instalación de equipamiento para la Unidad NIR del SCAI de la Universidad de Córdoba con cargo al proyecto IE17-5594 de la convocatoria 2017 de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía para Ayudas a Infraestructuras y Equipamientos de I+D+i para entidades de carácter público, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020), cofinanciado el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

LOTE 3 - Ultracongelador de -80°C

INFORME DE VALORACIÓN DE OFERTAS

A) La documentación a valorar se realiza según lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP), siendo la siguiente:

Se valorará la adecuación técnica de la oferta presentada a los requerimientos técnicos solicitados, con la siguiente graduación aplicable que se establece para cada uno de los ítems que comprende cada criterio de juicio de valor:

Se valorará de forma comparativa entre ofertas el mérito/capacidad técnica del EQUIPO ofertado en base a los parámetros establecidos en el apartado 7 del PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, en cada uno de los lotes.

Criterios valorados mediante JUICIO DE VALOR	50 puntos
• Volumen útil según requerimientos del PPT	5
• Número de niveles interiores superiores a 4 según PPT	5
• Ruido en dBA según PPT	7,5
• Bajo consumo en kW*hr/día según PPT	7,5
• Uso de líquidos refrigerantes según PPT	7,5
• Presencia de unidad central de control del ultracongelado según PPT	7,5
• Presencia en batería especificando su duración	10
• Oferta Técnica	Justificación motivada de si la oferta técnica cumple o no cumple con las características técnicas exigidas en el PPT

B) La valoración de este Informe se ha realizado sobre las ofertas presentadas en tiempo y forma, que son las siguientes:

N°	EMPRESA LICITADORA
1	AZBIL TELSTAR TECHNOLOGIES, S.L.U.
2	CONTROLTECNICA INSTRUMENTACION CIENTIFICA,S.L.
3	IZASA SCIENTIFIC, S.L.U.
4	NACIL MEDICA 4 GROUP S.L
5	Q-INTERLINE A/S

Código Seguro de Verificación	V5KDFONFWISUC4ETY2MTWIRSUM	01/07/2021 10:01:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020,de 11 de noviembre,reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	ANA MARIA GARRIDO VARO	
Url de verificación	http://sede.uco.es/verifirma/code/V5KDFONFWISUC4ETY2MTWIRSUM	1/7



D) Análisis y valoración **COMPARATIVA** de las ofertas presentadas:

EMPRESA N° 1: AZBIL TELSTAR TECHNOLOGIES, S.L.U.

La empresa n° 1 propone un ultracongelador a -86°C **BOREAS modelo U 570**, así como de los accesorios y servicios adicionales.

	Puntuación
• Volumen útil según requerimientos del PPT	4
JUSTIFICACIÓN Volumen de 570 litros	
• Número de niveles interiores superiores a 4 según PPT	5
JUSTIFICACIÓN 5 niveles interiores	
• Ruido en dBA según PPT	3
JUSTIFICACIÓN Ruido inferior a 55 dBA	
• Bajo consumo en KW*hr/día según PPT	5
JUSTIFICACIÓN 14,4 Kwh/día.	
• Uso de líquidos refrigerantes según PPT	7,5
JUSTIFICACIÓN Uso de refrigerantes naturales (hidrocarburos) completamente puros, sin CFC, HCFC ni HFC. Estos refrigerantes utilizados cumplen con los requisitos de seguridad que impone la norma EN 60335-2-24.	
• Presencia de unidad central de control del ultracongelador según PPT	7,5
JUSTIFICACIÓN Presencia de unidad central de control del ultracongelador equipada con microprocesador para la gestión de funciones avanzadas	
• Presencia en batería especificando su duración	10
JUSTIFICACIÓN Kit de batería de alarma adicional. Duración 72 horas.	
• Oferta Técnica	CUMPLE
El equipamiento ofertado cumple con los requisitos mínimos especificados (dimensiones, condiciones de trabajo, características físicas y etiquetado) exigidas en el punto 6 del Pliego de Prescripciones Técnicas del expediente 2021/00021	
TOTAL PUNTUACIÓN	42,0

2

Código Seguro de Verificación	V5KDFONFWISUC4ETY2MTWIRSUM	01/07/2021 10:01:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	ANA MARIA GARRIDO VARO	
Url de verificación	http://sede.uco.es/verifirma/code/V5KDFONFWISUC4ETY2MTWIRSUM	2/7



EMPRESA Nº 2: CONTROLTECNICA INSTRUMENTACION CIENTÍFICA, S.L.

La empresa nº 2 propone un ultracongelador a -86°C MELING modelo Ultra Safe HL528S, así como de los accesorios y servicios adicionales.

	Puntuación
• Volumen útil según requerimientos del PPT	3
JUSTIFICACIÓN	
Volumen de 528 litros	
• Número de niveles interiores superiores a 4 según PPT	4
JUSTIFICACIÓN	
4 niveles interiores	
• Ruido en dBA según PPT	4
JUSTIFICACIÓN	
Ruido inferior a 52 dBA	
• Bajo consumo en KW*hr/día según PPT	7,5
JUSTIFICACIÓN	
9,25 Kwh/día.	
• Uso de líquidos refrigerantes según PPT	7,5
JUSTIFICACIÓN	
Usa gases refrigerantes naturales libres de CFCs, ni HCFCs, de comportamiento ecológico y que cumplen la normativa F-gas, entre ellos los hidrocarburos R170/R290.	
• Presencia de unidad central de control del ultracongelador según PPT	7,5
JUSTIFICACIÓN	
Unidad Central de control por microprocesador con amplia pantalla táctil de 7" para gestión avanzada	
• Presencia en batería especificando su duración	7
JUSTIFICACIÓN	
Dispone de batería back up. Duración 48 horas.	
• Oferta Técnica	CUMPLE
El equipamiento ofertado cumple con los requisitos mínimos especificados (dimensiones, condiciones de trabajo, características físicas y etiquetado) exigidas en el punto 6 del Pliego de Prescripciones Técnicas del expediente 2021/00021	
TOTAL PUNTUACIÓN	40,5

Código Seguro de Verificación	V5KDFONFWISUC4ETY2MTWIRSUM	01/07/2021 10:01:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	ANA MARIA GARRIDO VARO	
Url de verificación	http://sede.uco.es/verifirma/code/V5KDFONFWISUC4ETY2MTWIRSUM	3/7



EMPRESA N° 3: IZASA SCIENTIFIC, S.L.U.

La empresa n° 3 propone un ultracongelador a -86°C **HAIER modelo DW-86L578J**, así como de los accesorios y servicios adicionales.

	Puntuación
• Volumen útil según requerimientos del PPT	5
JUSTIFICACIÓN Volumen de 578 litros	
• Número de niveles interiores superiores a 4 según PPT	4
JUSTIFICACIÓN 4 niveles interiores	
• Ruido en dBA según PPT	5
JUSTIFICACIÓN Ruido inferior a 50 dBA	
• Bajo consumo en KW*hr/día según PPT	6
JUSTIFICACIÓN 10,5 Kwh/día.	
• Uso de líquidos refrigerantes según PPT	7,5
JUSTIFICACIÓN El congelador incorpora refrigerante R290 en la primera etapa y una mezcla de R290 + R170 en la segunda.	
• Presencia de unidad central de control del ultracongelador según PPT	7,5
JUSTIFICACIÓN Dispone de una unidad central de control equipada con microprocesador para la gestión de funciones avanzadas.	
• Presencia en batería especificando su duración	10
JUSTIFICACIÓN Equipado con una batería para activar las funciones de alarma. Duración 72 horas.	
• Oferta Técnica	CUMPLE
	El equipamiento ofertado cumple con los requisitos mínimos especificados (dimensiones, condiciones de trabajo, características físicas y etiquetado) exigidas en el punto 6 del Pliego de Prescripciones Técnicas del expediente 2021/00021
TOTAL PUNTUACIÓN	45,0

Código Seguro de Verificación	V5KDFONFWISUC4ETY2MTWIRSUM	01/07/2021 10:01:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	ANA MARIA GARRIDO VARO	
Url de verificación	http://sede.uco.es/verifirma/code/V5KDFONFWISUC4ETY2MTWIRSUM	4/7



EMPRESA N° 4: NACIL MEDICA 4 GROUP S.L.

La empresa n° 4 propone un ultracongelador a -86°C LAB 500 UC, así como de los accesorios y servicios adicionales.

	Puntuación
<ul style="list-style-type: none"> Volumen útil según requerimientos del PPT 	2
JUSTIFICACIÓN	
Volumen de 500 litros	
<ul style="list-style-type: none"> Número de niveles interiores superiores a 4 según PPT 	4
JUSTIFICACIÓN	
4 niveles interiores	
<ul style="list-style-type: none"> Ruido en dBA según PPT 	4
JUSTIFICACIÓN	
Ruido inferior a 52 dBA	
<ul style="list-style-type: none"> Bajo consumo en kW*hr/día según PPT 	2
JUSTIFICACIÓN	
Se indica en el documento "Cumplimiento PPT" que la oferta cumple con el punto 7.3.4 "Bajo consumo en Kwh/día". Sin embargo, en dicha oferta no se detalla el consumo en valores numéricos como en el resto de ofertas por lo que no es posible su comparación y valoración. La única referencia comparable al dato de consumo de la información facilitada en la oferta es la potencia eléctrica necesaria (en W), siendo esta muy alta.	
<ul style="list-style-type: none"> Uso de líquidos refrigerantes según PPT 	7,5
JUSTIFICACIÓN	
Tipo de gas refrigerante HC	
<ul style="list-style-type: none"> Presencia de unidad central de control del ultracongelador según PPT 	7,5
JUSTIFICACIÓN	
Presencia de controlador - Microprocesador Digital Plus	
<ul style="list-style-type: none"> Presencia en batería especificando su duración 	2
JUSTIFICACIÓN	
Se indica en el documento "Cumplimiento PPT" que la oferta cumple con el punto 7.3.7 "Presencia de batería". Sin embargo, en dicha oferta no se detalla la duración de dicha batería, como se solicita en dicho punto del pliego, por lo que se considera incompleta y, por tanto, con menor puntuación.	
<ul style="list-style-type: none"> Oferta Técnica 	CUMPLE
El equipamiento ofertado cumple con los requisitos mínimos especificados (dimensiones, condiciones de trabajo, características físicas y etiquetado) exigidas en el punto 6 del Pliego de Prescripciones Técnicas del expediente 2021/00021	
TOTAL PUNTUACIÓN	
	29,0

Código Seguro de Verificación	V5KDFONFWISUC4ETY2MTWIRSUM	01/07/2021 10:01:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	ANA MARIA GARRIDO VARO	
Url de verificación	http://sede.uco.es/verifirma/code/V5KDFONFWISUC4ETY2MTWIRSUM	5/7



EMPRESA N° 5: Q-INTERLINE A/S

La empresa n° 5 no propone ninguna oferta en el lote 3.

	Puntuación
• Volumen útil según requerimientos del PPT JUSTIFICACIÓN	0
• Número de niveles interiores superiores a 4 según PPT JUSTIFICACIÓN	0
• Ruido en dBA según PPT JUSTIFICACIÓN	0
• Bajo consumo en kW*hr/día según PPT JUSTIFICACIÓN	0
• Uso de líquidos refrigerantes según PPT JUSTIFICACIÓN	0
• Presencia de unidad central de control del ultracongelador según PPT JUSTIFICACIÓN	0
• Presencia en batería especificando su duración JUSTIFICACIÓN	0
• Oferta Técnica	NO CUMPLE
TOTAL PUNTUACIÓN	0

La empresa n° 5 no propone ninguna oferta técnica en el lote 3.

Código Seguro de Verificación	V5KDFONFWISUC4ETY2MTWIRSUM	01/07/2021 10:01:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	ANA MARIA GARRIDO VARO	
Url de verificación	http://sede.uco.es/verifirma/code/V5KDFONFWISUC4ETY2MTWIRSUM	6/7



E) CUADRO DE VALORACIÓN TOTAL Criterios Subjetivos

Descripción del Criterio Según PPT	AZBIL TELSTAR TECHNOLOGIES		CONTROL TECNICA INSTRUMENTACION CIENTIFICA,S.L		IZASA SCIENTIFIC, S.L.U.		NACIL MEDICA 4 GROUP S.L.		Q-INTERLINE A/S	
	Puntos		Puntos		Puntos		Puntos		Puntos	
• Volumen útil según requerimientos del PPT	4		3		5		2		0	
• Número de niveles interiores superiores a 4 según PPT	5		4		4		4		0	
• Ruido en dBA según PPT	3		4		5		4		0	
• Bajo consumo en kW*hr/día según PPT	5		7,5		6		2		0	
• Uso de líquidos refrigerantes según PPT	7,5		7,5		7,5		7,5		0	
• Presencia de unidad central de control del ultracongelado según PPT	7,5		7,5		7,5		7,5		0	
• Presencia en batería especificando su duración	10		7		10		2		0	
Puntuación TOTAL	42,0		40,5		45,0		29,0		0	

En Córdoba,
Responsable Investigador

Firmado digitalmente por GARRIDO
VARO ANA MARIA - 30399319N
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=c=ES,ou=ANAMARIA,
o=ANAMARIA,ou=ANAMARIA,
cn=GARRIDO VARO ANA MARIA
- 30399319N
Fecha: 2021.07.01 08:52:06 +02'00'

GARRIDO VARO
ANA MARIA -
30399319N

Fdo_ Ana Garrido Varo

Código Seguro de Verificación	V5KDFONFWISUC4ETY2MTWIRSUM	01/07/2021 10:01:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020,de 11 de noviembre,reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	ANA MARIA GARRIDO VARO	
Url de verificación	http://sede.uco.es/verifirma/code/V5KDFONFWISUC4ETY2MTWIRSUM	7/7

