

**V. DOCUMENTACIÓN RELATIVA AL CONTENIDO DE LA PROPOSICIÓN****NOTA IMPORTANTE PARA EL LICITADOR:**

EN EL CASO DE PRESENTACIÓN DE TRES SOBRES, **NO SE PODRÁ INCLUIR EN LOS SOBRES 1 Y 2 LA OFERTA ECONÓMICA DEL LICITADOR O REFERENCIA A LOS CRITERIOS CUANTIFICABLES DEL SOBRE 3, SIENDO ESTOS EXTREMOS CAUSA DE EXCLUSIÓN DEL PROCEDIMIENTO.**

**SOBRE 1: DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS PREVIOS.**

Deberá incluir la documentación marcada con X:

☒ Declaraciones sobre capacidad de obrar y solvencia, cumplimentando:

- Los Anexos I, II, VIII y IX.
- DEUC facilitado para los datos de solvencia económica y técnica.
- Cuando corresponda, el resto de documentos.

**SOBRE 2: DOCUMENTACIÓN NO VALORABLE EN CIFRAS O PORCENTAJES.**

Deberá incluir la documentación marcada con X:

En cuanto a la proposición:

☒ a) Memoria del bien. Deberá consistir en una descripción del bien ofertado (en el mismo orden en el que figuran en el pliego de prescripciones técnicas), en la que deberán hacer referencia, al menos, a la descripción de las características técnicas, estéticas y funcionales, así como la marca, el modelo del bien o de los lotes ofertados, incluyendo catálogo específico del material, si lo hubiera; **con la precaución de no incluir información destinada al sobre 3.**

☐ b) Asistencia técnica. En el caso de establecerse en el Apartado Q del Cuadro Resumen de Características, el licitador estará obligado a presentar un certificado de asistencia técnica, en el que se hará constar los medios de asistencia técnica con que cuenta el licitador y en el que manifieste el compromiso expreso de ponerlo a disposición del mantenimiento, o en su caso, reposición del material si resulta adjudicatario. **Excepto aquella información con valoración cuantificable a incorporar en el sobre 3:**

- **Años de garantía adicional.**

☒ c) Documento firmado por el licitador en el que se exprese los plazos total o parciales en que se realizará la entrega del bien a suministrar, que en todo caso será igual o inferior al establecido por la Universidad de Cádiz. En el supuesto de entregas parciales o entregas subordinadas a las necesidades de la Universidad, los licitadores deberán aportar la programación relativa a la entrega de dichos bienes, en los que establezcan los plazos en que se compromete a suministrar cada uno de los bienes ofertados.

☒ d) En cuanto a la propuesta técnica sobre el objeto de la contratación, deberán presentar documentación acreditativa de cumplirse las condiciones técnicas que figuren en el Pliego de Prescripciones Técnicas, así como la referida a las modificaciones propuestas por el licitador que puedan mejorar el objeto del contrato, **con la precaución de no incluir información destinada al sobre 3.**

☐ e) Todos los modelos que se oferten deberán estar a disposición del examen que considere oportuno efectuar la Universidad. A estos efectos deberá indicar el licitador el lugar donde se puede desarrollar dicho examen, salvo que en el Pliego de Prescripciones Técnicas se indique la obligatoriedad de presentación de muestras en el local de la Universidad de Cádiz que a estos efectos se habilite.

☐ f) Documentación acreditativa, en caso de aceptación de variantes. La precisión sobre qué requisitos, límites, modalidades, elementos y en qué condiciones queda autorizada la presentación de variantes o alternativas se reflejará en el Apartado M del Cuadro Resumen de Características. En este caso se incluirá en este sobre toda la documentación técnica necesaria y descriptiva de las variantes.

Código Seguro de verificación: 0Y6QbuY+59ie3iC2sIWLg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	ALBERTO TEJERO NAVARRO	FECHA	10/07/2018
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/4



0Y6QbuY+59ie3iC2sIWLg==

☒ g) Otros:

Se valorarán las mejores características según mínimos e indicaciones del pliego de prescripciones técnicas.

Lote 1: Características técnicas del equipamiento de ultracentrifugación.	
Descripción	Puntos
- Sistema de seguimiento de funcionamiento remoto y de aviso de mensajes de alerta mediante correo electrónico y/o dispositivos móviles. Capacidad de modificación de los parámetros durante la carrera mediante control remoto.	10
- Capacidad de reiniciar la carrera en caso de fallo de suministro eléctrico y completarla de acuerdo a los valores programados.	10
- Rotores fabricados en titanio. Se valorará la mayor eficiencia en transferencia térmica y resistencia de los rotores, primando los rotores de titanio frente a otros materiales.	15
- Mejor visibilidad de la pantalla (se primarán las ofertas en las que el tamaño sea mayor y su uso más fácil e intuitivo).	10
- Capacidad de hacer simulación de parámetros de carrera en la ultracentrífuga y aplicarlos en protocolos de centrifugación.	5
<b>Total Lote 1</b>	<b>50</b>

Lote 2: Características técnicas de la centrífuga de gran capacidad (preparativa).	
Descripción	Puntos
- Sistema de seguimiento de funcionamiento remoto y de aviso de mensajes de alerta mediante correo electrónico y/o dispositivos móviles. Capacidad de modificación de los parámetros durante la carrera mediante control remoto.	6
- Capacidad de reiniciar la carrera en caso de fallo de suministro eléctrico y completarla de acuerdo a los valores programados.	6
- Rotores fabricados en aluminio. Se valorará la mayor eficiencia en transferencia térmica y resistencia de los rotores, primando los de aluminio frente a otros materiales.	6
- Disipación acústica menor de 64 dBA en centrífuga preparativa.	5
- Ergonomía: se valorará facilidad en acceso a la cámara de centrifugación y en el sistema de carga en rotor de ángulo fijo con capacidad para 6 L.	5
- Mejor visibilidad de la pantalla (se primarán las ofertas en la que el tamaño sea mayor y su uso más fácil e intuitivo).	5
- Capacidad de hacer simulación de parámetros de carrera en la ultracentrífuga y aplicarlos en protocolos de centrifugación.	5
<b>Total Lote 2</b>	<b>38</b>

Código Seguro de verificación: 0Y6QbuY+59ie3iC2sIWLg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	ALBERTO TEJERO NAVARRO	FECHA	10/07/2018
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/4



0Y6QbuY+59ie3iC2sIWLg==

### SOBRE 3: CRITERIOS CUANTIFICABLES EN CIFRAS O PORCENTAJES

☒ Anexo III (Anexo IV, si UTE) Modelo de proposición conforme a los criterios cuantificables.

☒ g) Otros:

**SOBRE 3 Criterios de valoración cuantificables automáticamente, por asignación de valores o fórmulas.**

LOTE 1. Equipos de ultracentrifugación. Equipamiento para manejo y conservación de rotores de los equipos de ultracentrifugación.		
Descripción.	Fórmula	Puntos.
Precio	$VO = \frac{PMO}{10} * \left\{ 1 + 9 * \left[ \frac{PL - OF}{PL - MO + \left( \frac{MO * LT}{100} \right)} \right] \right\}$ <p>VO= Valoración de la oferta; PL= Precio de licitación PMO= Puntuación máxima obtenible OF= Oferta MO= Media aritmética de ofertas válidamente emitidas LT= Límite de desproporción (%)</p>	15
Descripción.	Fórmula	Puntos.
1. Años de garantía adicional (2 puntos por año).		6
2. Capacidad de acomodar tubos de ultracentrifugación de acero inoxidable para uso de tolueno y otros disolventes orgánicos.		3
3. Un filtro adicional de biocontención en ultracentrifugación.		3
4. Rotor de ángulo fijo para ultracentrífuga de mesa que cumpla los requerimientos descritos en la mejora (a) del pliego de prescripciones técnicas.	Las mejoras ofertadas se relacionarán en el mismo orden en el que figuran a la izquierda y se incluirá declaración de aceptación de dichas mejoras.	7
5. Rotor de ángulo basculante para ultracentrífuga de mesa que cumpla los requerimientos descritos en la mejora (b) del pliego de prescripciones técnicas.		7
6. Suministro de armario refrigerado con capacidad para contener los rotores de ultracentrifugación.		4
7. Suministro del doble de labware requerido en el pliego de prescripciones técnicas.		5
<b>Total Lote 1</b>		<b>50</b>

Código Seguro de verificación: 0Y6QbujY+59ie3iC2sIWLg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	ALBERTO TEJERO NAVARRO	FECHA	10/07/2018
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	3/4



0Y6QbujY+59ie3iC2sIWLg==

LOTE 2. Equipos de centrifugación. Equipamiento para manejo y conservación de rotores de los equipos de centrifugación.			
Descripción.		Fórmula	Puntos.
Precio		$VO = \frac{PMO}{10} * \left\{ 1 + 9 * \left[ \frac{PL - OF}{PL - MO + \left( \frac{MO * LT}{100} \right)} \right] \right\}$ <p>VO= Valoración de la oferta;    PL= Precio de licitación PMO= Puntuación máxima obtenible        OF= Oferta MO= Media aritmética de ofertas válidamente emitidas LT= Límite de desproporción (%)</p>	15
Descripción.		Fórmula	Puntos.
1. Años de garantía adicional (2 puntos por año).		Las mejoras ofertadas se relacionarán en el mismo orden en el que figuran a la izquierda y se incluirá declaración de aceptación de dichas mejoras.	6
2. Oferta de rotor flujo continuo en centrífuga preparativa que cumpla los requerimientos descritos el pliego de prescripciones técnicas con todos los accesorios necesarios para su puesta en marcha.			8
3. Factor K menor de 300 en rotor de flujo continuo.			2
4. Rotor para la centrífuga preparativa de ángulo fijo para tubos de 15 mL y velocidad máxima de centrifugación de al menos 25.000 rpm.			8
5. Un filtro de biocontención adicional en centrífuga de gran capacidad.			2
6. Velocidad máxima de la centrífuga preparativa mayor de 22.000 rpm.			5
7. Suministro del doble de labware requerido en el pliego de prescripciones técnicas.			4
8. Velocidad máxima mayor de 14.000 rpm en rotor de ángulo fijo para tubos de 250 mL.			6
9. Velocidad máxima mayor de 20.000 rpm en rotor de ángulo fijo para tubos de 50 mL.			6
Total Lote 2			62

En Cádiz, en el día de la firma

RECTOR, por delegación de competencia,  
(Resolución de 20 de abril de 2015, BOUCA núm. 184 de 30/04/2015, modificada por  
Resolución de 11 de abril de 2018, BOUCA núm. 251 de 11/04/2018.

EL GERENTE  
Fdo. Alberto Tejero Navarro.

Código Seguro de verificación: 0Y6QbuY+59ie3iC2sIWLg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	ALBERTO TEJERO NAVARRO	FECHA	10/07/2018
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	4/4



0Y6QbuY+59ie3iC2sIWLg==