

Barcelona, a data de la signatura electrònica

## **REUNITS**

D'una part, el Sr. Josep Samitier Martí, major d'edat, i el Sr. Sergi Camacho Clavijo, majors d'edat, ambdós amb domicili a efectes del present contracte al Carrer Baldiri Reixac 10-12, planta 2<sup>a</sup>, CP 08028, Barcelona (Espanya).

I d'altra, el Sr. Sean Pawlowski, major d'edat, amb domicili a efectes del present contracte a 960 O'Brien Dr, Menlo Park, CA 94025, (Estats Units)

## **INTERVENEN**

Els primers en nom i representació de Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya (d'ara endavant, "IBEC"), domiciliada a Barcelona al carrer Baldiri Reixac núm. 10-12, CIF G-64045719, constituïda per temps indefinit mitjançant escriptura autoritzada pel notari de Barcelona D. Pedro Àngel Casado Martín, el dia 29 de desembre de 2005, número 3.451 de protocol, inscrita al Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya amb núm. 2.263.

Actuen en la seva condició de Director General i Director de gestió, respectivament, i especialment facultats per aquest atorgament en virtut d'escriptura de poder autoritzada pel Notari de Barcelona, Sr. Pedro Àngel Casado Martín, el dia 28 de febrer de 2024, amb núm. 350 del seu protocol.

El segon, en nom i representació de IONPATH INC de la qual actua en qualitat de Director, en virtut de Director of Customer Success, amb els poders atorgats per Paul Davy CEO de IONPATH INC.

## **EXPOSEN**

I.- L'IBEC té com a missió desenvolupar investigació interdisciplinària en la frontera del coneixement a l'entorn de la bioenginyeria i que, a través de l'atracció de talent, la creativitat associada al progrés científic i la seva traslació contribueixi a millorar la salut i qualitat de vida de les persones i a generar prosperitat a la societat.

Que l'IBEC té la consideració de Centre de Recerca de Catalunya (CERCA), impulsat per la Universitat de Barcelona, la Universitat Politècnica de Catalunya i la Generalitat de Catalunya, sent-li aplicable les disposicions contingudes al Capítol II del Títol IV de la Llei 9/2022, del 21

de desembre, de la Ciència, i resta de normativa específica de la Generalitat de Catalunya aprovada en matèria de recerca.

II.- L'IBEC en compliment de la finalitat per la qual va ser constituïda, va convocar un procediment per a l'adjudicació d'un contracte de **"SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN DE UN SISTEMA DE ESPECTROMETRIA DE MASAS DE IONES SECUNDARIOS PARA EL ESTUDIO MULTIPLEXADO DE TEJIDOS DESTINADO AL GRUPO SPATIAL BIOTECHNOLOGY DEL INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA"** Exp. 04/2024, publicant-se el corresponent anunci de convocatòria al Perfil de Contractant de l'IBEC i complint la obligatorietat de sotmetre la seva contractació als requisits establerts a la Llei de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

III.- L'adjudicatari ha acreditat davant l'IBEC la seva capacitat i personalitat per a contractar i obligar-se i, en especial, per a l'atorgament del present Contracte, i ha sol·licitat constituir la fiança definitiva exigida en el Plec de Clàusules Particulars que regeixen la present contractació, mitjançant la retenció en el preu.

IV.- L'òrgan de Contractació de l'IBEC ha resolt, per mitjà de resolució motivada de data 3 d'abril de 2024 adjudicar el contracte esmentat en l'expositiu II, a IONPATH INC, per un import de 988.000,00 USD.

V.- Ambdues parts procedeixen a la formalització del Contracte anteriorment esmentat, i que queda subjecte a les següents

## CLÀUSULES

### Primer.- OBJECTE.

El contracte actual té per objecte el subministrament, instal·lació, posada en marxa i formació d'un sistema d'espectrometria de masses de ions secundaris per l'estudi multiplexat de teixits destinats al grup Spatial Biotechnology de l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (d'ara endavant, també "el subministrament" i/o "l'objecte"), amb les millores i condicions que s'indiquen en la seva oferta econòmica i tècnica, que s'adjunta com annex 1 al present contracte.

L'IBEC encarrega a l'adjudicatària i aquesta accepta, el subministrament que configura l'objecte d'aquest Contracte, en els terminis, forma i altres condicions que d'aquest contracte es deriven, així com de la resta de documents contractuals que s'enumeren en la Clàusula Segona el contingut de les quals la contractista manifesta conèixer, acceptar i s'obliga a complir íntegrament.

Cap condició de l'adjudicatària de caràcter general, s'entendrà aplicable al contracte actual, ni tan sols en cas que les mateixes figurin en qualsevol dels documents relatius al subministrament objecte del contracte actual, incloent les factures, ni en el cas que aquestes estiguin inscrites o dipositades en qualsevol registre o entitat oficial o fedatari públic, no podent en conseqüència entendre acceptades les esmentades condicions en cap cas per l'IBEC, excepte acceptació expressa per part de l'IBEC.

### **Segon. - RÈGIM JURÍDIC.**

Aquesta contractació queda sotmesa:

- a) Al Plec de Clàusules de la licitació i als seus Annexos i al Plec de Prescripcions Tècniques, que formen part del Contracte.
- b) Al contracte actual.
- c) A la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, pel qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP).
- d) Al Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.
- e) Al Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, sempre que no es trobi derogat per les normes relacionades anteriorment.
- f) Als Estatuts de la Fundació Institut de Bioenginyera de Catalunya i una altra normativa interna aplicable.
- g) A la normativa general sobre seguretat i salut al treball, a la normativa vigent en matèria de propietat intel·lectual i industrial, normativa mediambiental i a les altres disposicions específiques que siguin aplicable, d'acord amb l'objecte del contracte.
- h) A la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garanties dels drets digitals.
- i) Supletòriament, a les normes de dret públic i privat vigents a Catalunya.

L'execució del contracte actual s'ajustarà al contingut dels documents enumerats. En cas de discrepàncies prevaldrà l'ordre de relació d'aquests.

### **Tercer. - PREU**

LA VENEDORA s'obliga a realitzar subministrament, instal·lació i posada en marxa i formació de l'objecte del contracte per la quantitat total de 988.000,00 USD (909.210,00 € segons conversió efectuada el dia 5 de juny de 2024, amb les millores i condicions que s'indiquen en la seva oferta econòmica i tècnica, que s'adjunta com annex 1 al contracte.

Un cop lliurat i posat en marxa el bé, s'emetrà una única factura pel preu total del contracte.

A la factura emesa, l'adjudicatari haurà d'indicar la següent informació:

- Número de codi del contracte i número de codi de la comanda.
- Identificació i detall de la prestació.

L'adjudicatari enviarà a l'IBEC la corresponent factura electrònica (Codi DIRA09010591)

El pagament de l'import indicat anteriorment es farà de la següent manera:

- Un 50% de l'import: en un termini màxim de 30 dies naturals des de subministrament, instal·lació i posada en marxa i formació.
- Un 50% de l'import: amb l'entrega de l'acta de recepció definitiva, que es lliurarà un cop validat l'equip pel Responsable del Contracte, 3 mesos després del lliurament de l'acta de recepció provisional.

### **4.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I LLOC DE LLIURAMENT DELS BÉNS**

4.1.- El lliurament es realitzarà en un termini màxim de 3 mesos des de la formalització del contracte i a partir d'aquest període començarà la instal·lació, posada en marxa, proves i formació

La durada del contracte es preveu sens perjudici del termini de garantia que regeix el present contracte, així com de les obligacions de confidencialitat i protecció de dades personals que es disposen conforme a les corresponents clàusules del present contracte.

4.2.- El lloc de realització de les prestacions serà l'establert a l'apartat D del Quadre de Característiques del Plec que regeix el contracte.

### **5.- GARANTIA DEFINITIVA**

5.1.- L'adjudicatari ha sol·licitat la constitució de garantia definitiva per mitjà de retenció en el preu d'un 5%. Aquest import correspon al percentatge sobre el preu del Contracte establert a l'apartat G del Quadre de Característiques.

## **6.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS**

6.1.- Caldrà que en tot moment, el contractista estigui al corrent de les obligacions que com a empresa li corresponguin en matèria fiscal, laboral, de Seguretat Social, sindical i de Seguretat i Salut, i serà estrictament i rigorosament responsable, amb caràcter exclusiu i sense cap càrrec per compte de l'IBEC de l'incompliment de qualsevol d'aquestes obligacions.

6.2.- D'acord amb la Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de Riscos Laborals i pel Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals, l'adjudicatària està obligada al compliment de la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals. En particular, l'adjudicatari donarà compliment allò previst en el Plec de Clàusules Particulars en relació a aquesta matèria.

6.3.- L'adjudicatari es compromet a exercir de manera real, efectiva i continuada el poder de direcció inherent a la mateixa en la seva condició d'ocupador en relació amb la seva plantilla, assumint en exclusiva respecte del personal assignat a l'execució del Contracte tot el relacionat amb la negociació i pagament de retribucions salarials, afiliacions i cotitzacions a la seguretat social i pagament de prestacions, permisos, llicències, vacances, substitucions, prevenció de riscos laborals, règim disciplinari, relacions sindicals, i tots els altres drets i obligacions que es derivin dels contractes de treballs propis.

6.4.- La relació entre les parts té caràcter exclusivament mercantil, i no hi ha vincle laboral entre l'IBEC i el personal del contractista encara que hagi de realitzar tasques en les instal·lacions de l'IBEC. Per tant, emparat en l'existència d'aquest contracte o del seu compliment, el personal del contractista no podrà ser considerat ni de fet ni de dret empleat de l'IBEC, atès que dependrà únicament de la direcció de l'esmentada empresa a tots els efectes, inclosos, per tant, els aspectes laborals i de Seguretat Social.

Serà el contractista qui assumeixi la direcció i organització dels treballs, imparteixi, si escau, ordres i instruccions de treball als seus treballadors, i assumeixi les obligacions retributives i de cotització pròpies de l'empresari.

## **7.- COMPROMÍS MEDIAMBIENTAL I BONES PRÀCTIQUES**

El contractista garanteix a l'IBEC un alt nivell de conducta mediambiental en l'execució de les prestacions objecte d'aquest Contracte, sent el contractista plenament responsable del compliment de tota la normativa mediambiental que li sigui aplicable amb caràcter exclusiu i amb tota indemnitat de l'IBEC, i es compromet a realitzar les accions necessàries per maximitzar l'eficiència energètica i la minimització de l'impacte ambiental, d'acord amb la documentació adjunta al present Contracte i la normativa vigent en cada moment.

## **8.- RESPONSABILITAT EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

8.1.- Amb subjecció al que disposa aquest contracte, cada part ha de respondre per l'incompliment, total o parcial, de qualsevol de les seves obligacions derivades del present contracte, i haurà d'indemnitzar a l'altra per qualsevol danys i perjudicis efectius causats per l'incompliment.

La responsabilitat i obligació d'indemnització aquí establertes s'entenen sense perjudici de la facultat de resolució del contracte i de les penalitzacions previstes en la següent clàusula.

En particular, el contractista serà responsable de qualsevol pèrdua, deteriorament o pèrdua de valor dels equips propietat de l'IBEC) necessaris per a l'execució del contracte, així com de qualsevol dany o perjudici, directe o indirecte, ocasionat a tercers o les pròpies instal·lacions i béns de l'IBEC), que pugui produir-se en fase d'execució del contracte i fins a la seva recepció per part de (l'IBEC).

Serà així mateix responsable de la qualitat dels béns subministrats, així com de les conseqüències que es dedueixin per a l'IBEC o per a tercers per les omissions, errors o mètodes inadequats en l'execució del Contracte.

8.2.- De la mateixa manera hauran de ser assumides pel contractista les responsabilitats, que puguin derivar-se per danys de caràcter ambiental, d'acord amb el que disposa la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental i la Llei 11 / 2014, de 3 de juliol, per la qual es modifica la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental.

8.3.- Serà a càrrec del contractista l'import de les sancions que fossin imposades a l'IBEC com a conseqüència de l'incompliment o inobservança, per part del contractista, de les condicions establertes en la documentació que revesteix caràcter contractual, en les llicències, autoritzacions o permisos, així com per l'incompliment o inobservança de la normativa municipal, autonòmica o estatal aplicable.

8.4.- La valoració d'aquests danys i perjudicis la comunicarà cada part a l'altra, segons que correspongui, qui tindrà un termini de trenta (30) dies naturals per fer un descàrrec de responsabilitat. Altrament, es considerarà acceptada la valoració per la part a qui es reclama, i la part reclamant li emetrà la corresponent factura.

## **9.- RECEPCIÓ DELS TREBALLS, TERMINI DE GARANTIA I PÒLISSA DE RESPONSABILITAT CIVIL**

9.1.- L'execució del contracte es realitzarà sota el risc i ventura del contractista.

9.2.- L'adjudicatari garanteix a l'IBEC que els subministraments realitzats per donar compliment a l'objecte del present contracte són conformes a les especificacions pactades per les parts.

9.3.- Un cop realitzada la prestació descrita en el present contracte, comprovada la seva adequació als requeriments tècnics i a l'oferta presentada per l'adjudicatari, i, en el seu cas, lliurada la documentació corresponent s'aixecarà la corresponent acta de recepció dels treballs, moment a partir del qual s'iniciarà el còmput del termini de garantia, el qual s'estableix en 3 anys.

En el cas que en el moment d'aixecar l'acta de recepció sorgissin incidències en relació als treballs realitzats, no s'entendrà recepcionada, sinó que s'atorgarà un termini màxim de deu (10) dies naturals al contractista perquè procedeixi a esmenar les deficiències detectades.

Transcorregut el termini indicat al paràgraf anterior, es duran a terme les oportunes actuacions dirigides a comprovar la conformitat dels treballs i consegüent recepció.

9.4.- L'acta de recepció dels treballs haurà de ser emesa per part de l'IBEC en el termini de 15 dies hàbils a comptar de la data de lliurament de la documentació corresponent, així com qualsevol altra documentació que es pogués requerir per part d'(nom entitat).

Transcorreguts els citats terminis sense que l'IBEC hagi procedit a emetre la corresponent acta de recepció dels treballs o subministraments executats, aquests es consideraran rebuts.

9.5.- Així mateix, durant la vigència del contracte, el contractista s'obliga a mantenir vigent la pòlissa d'assegurances de Responsabilitat Civil que cobreixi qualsevol responsabilitat en què pogués incórrer amb motiu de l'execució del present contracte.

## **10.- ORGANITZACIÓ. PERSONES INTERLOCUTORES DE LES PARTS CONTRACTANTS**

10.1.- Per al compliment de les obligacions que deriven del present contracte, el contractista designa un interlocutor amb la capacitat, coneixements i experiència suficients als efectes de supervisar, coordinar i vetllar per la correcta prestació a executar, i exercir les tasques d'interlocució amb l'IBEC per al seguiment de l'execució del contracte.

Per la seva part, l'IBEC designa una persona responsable per al seguiment de l'execució dels treballs, amb atribucions suficients per definir i analitzar el detall dels treballs a realitzar, així com coordinar-los, i validar el resultat final de la prestació executada.

Les persones designades en nom de l'IBEC i del contractista són les següents:

Pel contractista: Sr. Sean Pawloski

Per l'IBEC: Sr. Xavier Rovira-Clavé

L'IBEC podrà sol·licitar en qualsevol moment la substitució de l'interlocutor designat pel contractista, sempre que hi hagi una causa justificada. En aquest cas, l'adjudicatari proposarà un substitut amb un perfil adequat en un termini d'un dia hàbil des de la notificació de la sol·licitud de substitució.

10.2.- Si s'escau, l'adjudicatari garantirà en l'àmbit de les seves possibilitats, l'assignació als treballs objecte del present contracte a una plantilla estable i amb una baixa rotació de personal, exceptuant els casos en que per motius, justificats, a petició de l'IBEC o del propi adjudicatari, es consideri necessària la substitució de determinades persones.

10.3.- L'IBEC tindrà la facultat d'inspeccionar i de ser informada del procés d'execució de les prestacions objecte del contracte, podent sol·licitar la documentació relativa a la preparació, gestió i control de les mateixes, a fi i efecte de verificar les característiques tècniques de la prestació realitzada. Així mateix, podrà dur a terme els sistemes de control de qualitat que consideri oportuns i dictar les directius que consideri necessàries per a l'estricta compliment del present contracte.

## **11.- JURISDICCIO**

L'ordre jurisdiccional civil serà competent per a resoldre les controvèrsies entre les parts en relació als efectes, compliment i extinció del contracte objecte d'aquesta licitació, d'acord amb allò previst a l'article 27 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic.

Les parts, cas d'exercitar accions judicials, se sotmeten expressament a la jurisdicció i competència dels Jutjats i Tribunals de la ciutat de Barcelona, amb renúncia a qualsevol altre fur que pogués correspondre'ls.

I, perquè així consti, es signa per duplicat el present document

**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA  
DE CATALUNYA**

**IONPATH INC.**



Sr. Josep Samitier

Sr. Sergi Camacho

Sr. Sean Pawloski

## **ANNEXES**

Annex 1- Oferta econòmica i oferta tècnica.

Annex 2- Plec de clàusules administratives particulars i Plec de prescripcions tècniques.

Annex 3- Principis ètics i regles de conducta a les quals els licitadors i contractistes han d'adequar-se.



## **ANEXO NÚM. 2**

### **MODELO DE OFERTA RELATIVA A LOS CRITERIOS DE NEGOCIACIÓN / ADJUDICACIÓN**

El/La Sr./a Dr. Sean Pawlowski, Director of Customer Success for Ionpath con residencia en 960 O'Brien Drive, Menlo Park, California, USA enterado del anuncio publicado en el IBEC y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del suministro de "MIBIScope", se compromete en nombre Ionpath (propio o de la empresa que representa) a realizarlas con estricta sujeción a las siguientes condiciones:

#### **A) Oferta económica**

<b>CONCEPTO</b>	<b>PRECIO OFERTA (IVA excluido)</b>	<b>Importe del IVA</b>	<b>PRECIO TOTAL OFERTA (IVA incluido)</b>
<b>Oferta económica</b>	\$988,000	<b>€0</b>	\$988,000

#### **B) PLAZO DE GARANTÍA:**

MIBIScope is covered under a 3-year warranty beginning upon installation and commissioning of the instrument.

Delivery: within 3 months from the formalization of the contract MIBIScope instrument will be shipped to customer. Upon confirmed delivery and suitable site requirements met the installation, commissioning, testing, and training will begin.

Plazo de validez de la oferta 6 meses

(quedarán excluidas del procedimiento de licitación las ofertas que presenten un importe y/o plazo superior al de licitación)



May 2, 2024

Sean C. Pawlowski  
Director of Customer Success

Firma  
Ionpath

**FUNDACIÓ INSTITUTO DE BIOINGENIERÍA DE CATALUÑA (IBEC)**

**PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES  
CONTRATACIÓN ARMONIZADA - PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN  
PUBLICIDAD**

**"SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN DE UN  
SISTEMA DE ESPECTROMETRIA DE MASAS DE IONES SECUNDARIOS PARA EL  
ESTUDIO MULTIPLEXADO DE TEJIDOS DESTINADO AL GRUPO *SPATIAL  
BIOTECHNOLOGY* DEL INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA"**

**Nº. EXPEDIENTE 04/2024**



## CUADRO RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN

**A.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO:** El objeto del presente contrato es el suministro, instalación, puesta en marcha y formación de un sistema de espectrometría de masas de iones secundarios para el estudio multiplexado de tejidos destinado al grupo *Spatial Biotechnology* de la Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya.

**A.1. Código CPV:** 38400000-8 "Aparatos de detección y análisis" (CPV) de la Comisión Europea.

**B.- VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: 908.520,00 EUROS** (IVA excluido)

Concepto	Importe (IVA excluido)
Presupuesto base de licitación total	912.190,00 €
Posibles modificaciones	- euros
Posibles prórrogas	- euros
<b>Total</b>	<b>912.190,00 €</b>

### **B.1. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN:**

Concepto	Importe (IVA excluido)	IVA	Importe total (IVA incluido)
Presupuesto base de licitación	912.190,00 €	NA	912.190,00 €

**Este contrato se financia con fondos provenientes del European Research Council ERC Starting Grant 2023.**

### **C.- DURACIÓN DEL CONTRATO/PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:**

- Entrega: único, en un plazo máximo de 3 meses desde la formalización del contrato y a partir de este período comenzará la instalación, puesta en marcha, pruebas y formación.
- Duración del contrato: Entrega única.

**C.1. Prórrogas:** No.

**D.- LUGAR DE ENTREGA:**

Fundación Institut de Bioenginyeria de Catalunya  
Av. Gregorio Marañón, 6 - Rampa 2  
Edificio Clúster I – LAB. EMS1C42  
08028 Barcelona

**E.- LOTES:** No, dado que la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas al objeto del contrato dificultaría la correcta ejecución del mismo, siendo excesivamente difícil y onerosa desde el punto de vista técnico.

**F.- GARANTÍA PROVISIONAL:** No se exige.

**G.- GARANTÍA DEFINITIVA:** 5% del importe de adjudicación, IVA excluido (ver cláusula 13 del presente Pliego).

**H.- PLAZO DE GARANTÍA:** Ver apartado 7 del PPT.

**I.- ADMISIBILIDAD DE VARIANTES Y MEJORAS:** No.

**J.- CONDICIONES DE CAPACIDAD:** Ver cláusula 6 del Pliego.

**K.- SOLVENCIA:** Ver cláusula 6 y **Anexo núm.3** del Pliego.

**L.- PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS:**

**Procedimiento de adjudicación:** Procedimiento negociado sin publicidad (PO), según el artículo 168 LCSP.

**Tramitación:** Ordinaria

**Fecha límite:** La establecida en la invitación de licitación.

**Hora límite:** La establecida en la invitación de licitación.

**Tramitación electrónica:** Sí

**Formato y lugar de presentación:** Mediante la herramienta Sobre Digital 2.0/Herramienta electrónica disponible a través de la Plataforma de Servicios de Contratación Pública de la Generalidad de Cataluña.

**Formato de documentos electrónicos admisibles:** Se admiten el formato PDF autenticado mediante firma electrónica. Si no se dispone de los documentos en dicho formato porque fueron emitidos originariamente en soporte papel aportarán copias digitalizadas, de acuerdo con lo establecido en la legislación en materia de procedimiento administrativo común de las Administraciones Públicas.

**M.- APERTURA DEL SOBRE B, QUE CONTIENE LA PROPUESTA EVALUABLE MEDIANTE LA APLICACIÓN DE CRITERIOS QUE DEPENDEN DE UN JUICIO DE VALOR:**

Lugar y fecha: La apertura del sobre B se hará en acto privado.

**N.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS:** Según **Anexo núm. 4** del presente Pliego.

**O.- MODELO DE LA OFERTA RELATIVA A LOS CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS:** Según **Anexo núm. 2** del presente Pliego.

**P.-MODIFICACIÓN DEL CONTRATO:** No se contemplan causas específicas de modificación contractual.

**Q.- SUBCONTRATACIÓN y CESIÓN DEL CONTRATO:**

Q.1. Subcontratación: No procede la subcontratación, puesto que se trata de un suministro que solo puede ser encomendado a la empresa invitada por razones de exclusividad técnica.

Q.2. Cesión del contrato: El adjudicatario no podrá ceder el presente contrato sin autorización previa del órgano de contratación de acuerdo con el art. 214 de la LCSP.

**R.- TRAMITACIÓN:** Ordinaria, mediante el procedimiento negociado sin publicidad previsto los artículos 169 y 170 de la LCSP.

La empresa invitada a presentar oferta es **IONPATH INC.**, dado que es la única empresa que puede fabricar y suministrar en España el suministro objeto de esta contratación.

**S.- ÓRGANO DE CONTRATACIÓN Y MESA DE CONTRATACIÓN:**

**S.1. Órgano de contratación:** El Director General y el Director de Gestión del IBEC.

**S.2. Mesa de Contratación:**

No se constituye Mesa de Contratación al ser potestativa para el Órgano de Contratación en los procedimientos negociados sin publicidad por razón de exclusividad, de conformidad con lo establecido en el artículo 326.1 de la LCSP.

**T.- RESPONSABLE DEL CONTRATO:**

Prof. Xavier Rovira-Clavé, Responsable del Grupo "Spatial Biotechnology" de la Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC).

**Uno. - PUBLICIDAD:** No hay previa publicación del anuncio de licitación, de acuerdo con el artículo 168 de la LCSP.

**V.- SERVICIO DE INFORMACIÓN Y DE RESOLUCIÓN DE CONSULTAS A DISPOSICIÓN DE LOS LICITADORES:** Las dudas, consultas y/o solicitudes de información se tendrán que formular por escrito a la siguiente dirección de correo electrónico: [licitacions@ibecbarcelona.eu](mailto:licitacions@ibecbarcelona.eu) **a más tardar antes del día 8 desde** el envío de la invitación. Éstas se publicarán en el perfil del contratante. En el asunto del mensaje deberá hacerse constar obligatoriamente el código/número del expediente.

Igualmente, se informa a los interesados que la información relacionada con el estado de tramitación del presente procedimiento será publicada en el perfil de contratante, incluyendo las pertinentes aclaraciones y enmiendas, en su caso. Se recomienda a los interesados consultar de forma periódica el perfil de contratante por estar informados del estado de situación del procedimiento de contratación.

**W.- MUESTRAS:** Ver Pliego de Prescripciones Técnicas.

**X.- CONSULTAS PRELIMINARES DE MERCADO:** No.

**Y.-OTRAS INFORMACIONES:** No procede.

## **I. DISPOSICIONES GENERALES**

## **CLÁUSULA 1.- OBJETO Y RÉGIMEN JURÍDICO DEL CONTRATO**

1. El objeto de este Pliego de cláusulas administrativas particulares es el establecimiento de las condiciones que regirán la adjudicación, por parte de la Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya (en adelante, "IBEC") del contrato de suministro cuyo objeto se encuentra descrito en el **apartado A del Cuadro Resumen de Características**. Condiciones que se definen en este Pliego y en sus anexos.

La indicación sobre la división en lotes del contrato consta en el **apartado E del Cuadro Resumen de Características**. Asimismo, la descripción y contenido de cada lote está definido en la documentación técnica que se adjunta al presente Pliego, si fuese el caso.

2. El IBEC está sujeto a las disposiciones de la Ley 9/2017, del 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se trasladan al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, del 26 de febrero de 2014 (en adelante, "LCSP"), relativas a la contratación no armonizada que como poder adjudicador que carece del carácter de Administración Pública le son aplicables.

En relación con las eventuales modificaciones contractuales que se puedan producir, será de aplicación el régimen previsto en la subsección 4ª de la Sección 3ª del Capítulo I del Título I de la LCSP.

3. El contrato tiene la consideración de contrato privado y queda sujeto, en cuanto a sus efectos y extinción, al derecho privado, rigiéndose por este Pliego, por el contrato y documentación anexada, y en todo eso no previsto, por la legislación civil y mercantil aplicable.

A la preparación y adjudicación del presente contrato le resulta de aplicación lo previsto en el Título I del Libro Tercero de la LCSP.

4. Para resolver cualquier discrepancia que pudiera surgir de la preparación, adjudicación y modificaciones contractuales, cuando estas últimas se fundamenten en el incumplimiento de lo establecido en los artículos 204 y 205 de la LCSP, cuando se entienda que dicha modificación debería haber sido objeto de una nueva adjudicación, las partes se someterán al orden jurisdiccional contencioso-administrativo.

Para resolver cualquier discrepancia que pudiera surgir en relación con los efectos y extinción del presente contrato, las partes se someterán al orden jurisdiccional civil.

5. El presente Pliego de cláusulas administrativas particulares, sus Anexos y el Pliego de prescripciones técnicas revestirán carácter contractual. El contrato se ajustará al contenido del presente Pliego, cuyas cláusulas se considerarán parte integrante del respectivo contrato.

6. La presentación de proposiciones implica la aceptación incondicionada por los licitadores del contenido del presente Pliego y de la totalidad de la documentación que conforma la presente licitación, sin excepción, salvedad o reserva.

7. La interpretación del contrato y las discrepancias sobre su aplicación se hará teniendo en cuenta, en primer lugar, el Pliego de cláusulas administrativas particulares ("PCAP") y el pliego de prescripciones técnicas ("PPT"), que prevalecerán sobre cualquiera otra norma.

El desconocimiento del contrato en cualquiera de sus términos y demás documentos contractuales de toda índole que puedan tener aplicación en la ejecución de lo pactado, no eximirá al adjudicatario de la obligación de cumplirlos.

8. En el supuesto de que el presente Pliego sea traducido a otras lenguas, en caso de discrepancia prevalecerá la versión en lengua castellana.

## **CLÁUSULA 2.- VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y PRECIO DEL CONTRATO**

1. El valor estimado del contrato a efectos de determinar el procedimiento de adjudicación, publicidad y competencia del órgano de contratación es el que figura en el **apartado B del Cuadro Resumen de Características**, y no incluye el Impuesto sobre el Valor Añadido.

Este valor estimado se ha calculado conforme a lo establecido en el artículo 101 de la LCSP. Este valor es la suma del presupuesto base de licitación, así como las eventuales modificaciones y, en su caso, prórrogas u otras opciones, en los términos establecidos en el presente Pliego.

2. El presupuesto base de licitación del contrato es el que consta expresado en el **apartado B.1 del Cuadro Resumen de Características**.

Este presupuesto base incluye todos los factores de valoración y gastos que, según los documentos contractuales y la legislación vigente corren por cuenta del adjudicatario, así como los tributos de cualquier tipo, incluyendo el Impuesto sobre el Valor Añadido.

Quedarán excluidas las ofertas que presenten un importe superior al presupuesto base de licitación o a los precios unitarios en que este se desglose.

En caso de precios unitarios, el IBEC no estará obligado a agotar la totalidad del presupuesto base de licitación, sino que únicamente se le facturarán las prestaciones efectivamente ejecutadas en base a los precios unitarios ofertados.

3. El precio del contrato será aquél al que ascienda la adjudicación, más el correspondiente Impuesto sobre el Valor Añadido, que deberá figurar en partida independiente.

En el precio del contrato se considerarán incluidos el resto de los tributos, tasas y cánones de cualquier índole, que sean de aplicación, así como todos los gastos que el adjudicatario debe asumir conforme a lo previsto en los pliegos de la licitación y documentación anexa.

El importe de adjudicación en ningún caso superará el presupuesto base de licitación. En el supuesto de que el licitador exceda de este o estos importes será excluido del procedimiento.



4. El precio del contrato no será objeto de revisión.

5. Se hace constar que se dispone de crédito suficiente para atender las obligaciones económicas que se deriven por el IBEC del cumplimiento del contrato al que se refiere el presente Pliego, hasta su conclusión.

### **CLÁUSULA 3.- DURACIÓN DEL CONTRATO/PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de duración/plazo de ejecución del contrato es el que figura en el **apartado C del Cuadro Resumen de Características** o, en caso de que corresponda, lo que haya propuesto el adjudicatario, si fuera menor.

El contrato podrá prorrogarse, de mutuo acuerdo por las partes, si así se ha previsto en el **apartado C.1 del Cuadro Resumen de Características**. En este caso, la prórroga se acordará por el órgano de contratación y será obligatoria para el contratista, siempre que la preavise con, al menos, dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato. La prórroga no se producirá, en ningún caso, por tácito acuerdo de las partes.

Sin embargo, si al vencimiento del contrato no se hubiera formalizado el nuevo contrato que garantice la continuidad de la prestación a realizar, se podrá prorrogar el contrato originario hasta que comience el nuevo contrato siempre y cuando se cumplan las condiciones y requisitos exigidos en el artículo 29.4 de la LCSP.

### **CLÁUSULA 4.- PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO, NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO, DOCUMENTACIÓN QUE SE FACILITARÁ AL LICITADOR INVITADO, RESPONSABLE DEL CONTRATO ÓRGANO DE CONTRATACIÓN**

**1. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO:** La contratación del suministro de referencia se adjudicará a través del procedimiento negociado sin publicidad, regulado en el artículo 168 de la LCSP, cuya tramitación se encuentra regulada en los artículos 169 y 170 de la misma Ley, y de acuerdo con lo que dispone el presente Pliego.

La adjudicación del contrato se realizará una vez concluida la fase de negociación.

**2. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO:** Las necesidades que IBEC pretende satisfacer mediante este contrato son las que constan en el informe de necesidad y de insuficiencia de medios.

#### **3. DOCUMENTACIÓN QUE SE FACILITARÁ A LOS LICITADORES:**

Juntamente con la invitación a participar en el procedimiento de adjudicación del contrato, se facilitará al/los licitador/es toda aquella documentación necesaria para preparar sus propuestas, que incluye los siguientes documentos:

- Este Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.
- Pliego de prescripciones técnicas.

Toda esta documentación tendrá carácter contractual.

De conformidad, con el artículo 138.3 de la LCSP, el órgano de contratación proporcionará a todos los interesados, 6 días antes de la finalización del plazo para presentar oferta, la información adicional relativa a los pliegos y resto de documentación complementaria que éstos soliciten, siempre y cuando se haya solicitado al menos 12 días antes del transcurso del plazo de presentación de ofertas.

**4. RESPONSABLE DEL CONTRATO:** Se designa como responsable del contrato por parte del IBEC, la persona indicada en el apartado **T del Cuadro Resumen de Características**, a quien corresponderá supervisar la ejecución y adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada, dentro del ámbito de las facultades que se le atribuyan y conforme a lo dispuesto en los artículos 237 a 246 de la LCSP.

**5. ÓRGANO DE CONTRATACIÓN:** El órgano de contratación del presente contrato, por razón de la cuantía de este, es la persona indicada en el **apartado S.1 del Cuadro Resumen de Características**.

#### **CLÁUSULA 5.- PUBLICIDAD DE LA LICITACIÓN**

La presente licitación no requiere la previa publicación de un anuncio de licitación, en conformidad con los artículos 63, 166 y 168 de la LCSP.

## II. PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN

### CLÁUSULA 6.- EMPRESA/S INVITADAS/S A PRESENTAR OFERTA

En la presente contratación, que se adjudica en virtud del establecido al artículo 168.a). 2.º de la LCSP a través del procedimiento negociado sin publicidad por razones técnicas/derechos exclusivos, se invitará a presentar oferta a la/s empresa/s indicada/s en el apartado R del Cuadro resumen de Características que es la única que puede realizar el objeto del presente contrato, en conformidad con el previsto al informe de necesidad que consta en el presente expediente.

### CLÁUSULA 7.- CONDICIONES DE CAPACIDAD Y SOLVENCIA DE LOS LICITADORES

1. Podrán contratar con el IBEC las personas físicas o jurídicas, españolas o extranjeras que reúnan las siguientes condiciones:

- Tener la plena capacidad de obrar de acuerdo con lo que establece el artículo 65 de la LCSP,
- No estar incluidas en ninguna de las prohibiciones de contratar que se recogen en el artículo 71 de la referida ley
- Que acrediten la solvencia que se requiera en este Pliego
- Tener habilitación empresarial o profesional que, en su caso, sea exigible para realizar la actividad o prestación que constituya el objeto del contrato.

Los requisitos de capacidad, solvencia y ausencia de prohibiciones de contratar deben cumplirse en el momento de la presentación de la oferta y deben mantenerse hasta el momento de la adjudicación y formalización del contrato.

2. De conformidad con el artículo 75 de la LCSP se podrá acreditar la solvencia en base a la solvencia y medios de otras entidades, con independencia de la naturaleza jurídica de los vínculos existentes, siempre que se acredite que, para la ejecución del contrato dispondrá efectivamente de estos medios. Sin embargo, respecto a los títulos de estudios y profesionales o a la experiencia profesional, sólo se podrá recurrir a las capacidades de otras entidades si éstos ejecutaran la parte del objeto del contrato para lo que se requieran dichas capacidades. Estos terceros tendrán que acreditar la capacidad, aptitud y solvencia requeridos en el presente pliego.

En caso de que la empresa licitadora recurra a capacidades de otras empresas para acreditar la solvencia económica y/o técnica, de conformidad con lo que prevé el artículo 75 de la LCSP, o tenga la intención de subcontratar, debe indicar esta circunstancia en la declaración responsable de acuerdo con el modelo que consta en el **Anexo núm. 1** del presente Pliego al que se hace referencia más adelante y presentar otra declaración separada por cada una de las empresas a cuya capacidad recurra o que tenga intención de subcontratar, debidamente firmada.

En el supuesto en que se recurra a la solvencia económica y financiera de otras entidades, el licitador y las entidades con las que colabore para la prestación del presente contrato serán solidariamente responsables de la ejecución de este.

3. Las empresas licitadoras deben cumplir con los criterios de solvencia indicados en el **Anexo núm. 3**. Sin embargo, únicamente tendrán que acreditar documentalmente el cumplimiento de estos requisitos la empresa o empresas propuesta/s como adjudicataria/s. Sin perjuicio de ello, el IBEC podrá solicitar a los licitadores, en cualquier momento anterior a la propuesta de adjudicación, la acreditación del cumplimiento de estos extremos.

4. Las empresas **extranjeras no comunitarias tendrán que cumplir, además, con los requisitos establecidos en el artículo 68 de la LCSP**.

Asimismo, las empresas extranjeras no comunitarias deben justificar su solvencia un informe que el estado de procedencia de la empresa extranjera admite a su vez la participación de empresas españolas en la contratación con los entes del sector público asimilables a los que enumera el artículo 3 de la LCSP, en forma sustancialmente análoga. Este informe será elaborado por la correspondiente oficina económica y comercial de España en el exterior y se adjuntará a la documentación que se presente. (De acuerdo con el artículo 16.1 España a.b) del Decreto ley 5/2021, es necesario tener en cuenta para las empresas extranjeras no comunitarias la existencia de reciprocidad. Sin embargo, de conformidad con el artículo 68 de la LCSP, en los contratos sujetos a una regulación armonizada se prescindirá del informe sobre reciprocidad en relación con las empresas de estados signados del Acuerdo sobre contratación pública de la Organización Mundial del Comercio.

5. El IBEC podrá contratar uniones de empresarios que se constituyan temporalmente al efecto. Esta participación se instrumentalizará, en la fase de licitación, mediante la aportación de un documento privado en el que se manifieste la voluntad de concurrencia conjunta, indicando los nombres y circunstancias de quienes la constituyen, la participación de cada uno de ellos, designando un representante o apoderado único con suficientes poderes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que del contrato se deriven hasta la extinción del mismo, sin perjuicio de la existencia de poderes mancomunados en otros aspectos, y asumiendo el compromiso de constituirse formalmente en el caso de resultar adjudicatarios del contrato.

Estos empresarios quedarán obligados solidariamente frente al IBEC.

No será necesaria la formalización de la UTE en escritura pública hasta que se haya adjudicado el contrato a su favor.

6. El órgano de contratación adoptará las medidas adecuadas para garantizar que la participación en la licitación de las empresas que hubieran participado previamente en la elaboración de las especificaciones técnicas o de los documentos preparatorios del contrato, o hubieran asesorado al órgano de contratación durante la preparación del procedimiento de contratación, no falseen la competencia. En todo caso, se observarán las reglas previstas en el artículo 70 de la LCSP.

En el supuesto de que una empresa licitadora, o una empresa vinculada a ésta, haya participado en la elaboración de las especificaciones técnicas o de documentos preparatorios del contrato deberá indicarlo de forma expresa, especificando cuál ha sido su participación, aportando la correspondiente declaración responsable dentro del Sobre A.

7. Las personas jurídicas sólo podrán resultar adjudicatarias de los contratos cuyas prestaciones estén comprendidas dentro de las finalidades, objeto o ámbito de actividad que de acuerdo con sus estatutos o reglas fundacionales les sean propias.

8. Los licitadores que cuenten como trabajadores/as fijos con cincuenta o más trabajadores/ras deben tener ocupados un número de trabajadores/as con discapacidad no inferior al dos por ciento del total de la plantilla, o dar cumplimiento a las medidas alternativas establecidas en el Real Decreto 364/2005, de 8 de abril, o norma que le sustituya.

Las empresas deben acreditar que cumplen los requisitos mínimos de solvencia que se detallan en el apartado IX del Pliego de Prescripciones Técnicas, a través de los medios de acreditación que se relacionan en ese mismo apartado.

A las empresas que, por razón válida, no estén en condiciones de presentar las referencias solicitadas para acreditar su solvencia económica y financiera, se autorizará a acreditarla mediante cualquier otro documento que el órgano de contratación considere apropiado.

## **CLÁUSULA 8.- PROPOSICIONES DE LOS LICITADORES INVITADOS: NORMAS GENERALES**

1. Las proposiciones se referirán al conjunto del suministro objeto del presente contrato o de cada lote, en su caso, y no se admitirán ofertas parciales.

Las proposiciones se presentarán dentro del plazo máximo previsto a la invitación enviada al licitador. Las proposiciones presentadas fuera del plazo establecido no serán admitidas bajo ningún concepto ni en ninguna circunstancia.

El licitador tendrá que señalar en el momento de presentar su propuesta un domicilio, teléfono, fax, correo electrónico y persona de contacto para las comunicaciones y relaciones, que en general, se deriven del presente procedimiento o que de cualquier manera puedan afectar al licitador, indicando su NIF a efectos de comunicaciones.

A tal efecto y de acuerdo con lo establecido al artículo 140.a.4º de la LCSP, el licitador habrá de identificar, en su caso, una dirección de correo electrónica como medio preferente para que se le practiquen las notificaciones relativas a ese procedimiento.

Este sistema de notificación, a través de correo electrónico, permitirá acreditar la fecha y hora en la que se pone a disposición del interesado el acto que tiene que ser notificado, así como el acceso a su contenido.

Para dar cumplimiento a la designación del medio de notificación, el licitador/todos los licitadores habrá/n de presentar el correspondiente documento firmado por el legal representante relativo a este asunto, de acuerdo con el Anexo n.º 1, que se adjunta al presente Pliego.

Todas las notificaciones que se efectúen durante la tramitación del presente procedimiento de licitación se realizarán preferentemente por correo electrónico a la dirección indicada por el licitador y se considerarán válidamente efectuadas desde su remisión.

2. En caso de que en el **apartado L del Cuadro Resumen de Características** se haya previsto que las ofertas se envíen por correo postal dentro de plazo, los licitadores tendrán que justificar que la fecha y la hora de imposición del envío a la Oficina de la Sociedad Estatal de Correos y Telégrafos son, como máximo, las señaladas en el anuncio y anunciarlas en el IBEC mediante telegrama, telefax o correo electrónico que el IBEC deberá recibir dentro del mismo día. El anuncio en el IBEC por correo electrónico sólo será válido si existe constancia de la transmisión y recepción, de sus fechas y del contenido íntegro de las comunicaciones y si se identifica fehacientemente al remitente y al destinatario. Sin la concurrencia de estos requisitos, la oferta no será admitida si es recibida por el IBEC con posterioridad al plazo señalado en el anuncio de licitación.

3. Las ofertas deberán tener una validez de seis meses, contados a partir de la fecha de apertura de las proposiciones. Superado este plazo los licitadores podrán optar por mantener o retirar sus proposiciones, con total indemnidad por las partes, sin que se pueda pedir ningún tipo de compensación o indemnización. Las ofertas que no sean retiradas se entenderán válidas y vinculantes para el licitador a todos los efectos previstos en este Pliego.

4. En caso de preverse lotes, cada licitador no podrá presentar más de una proposición en un mismo lote en el presente procedimiento de contratación, ya sea de forma individual o conjunta con otras empresas.

La presentación de más de una oferta por lote, por parte de un licitador, de forma individual o conjunta con otras empresas, implicará la no admisión y, por tanto, el rechazo de todas las proposiciones en las que se haya presentado el licitador infractor y exclusión del presente procedimiento de licitación.

Tampoco podrá suscribir ninguna proposición en participación conjunta con otros licitadores, si ya lo ha hecho individualmente, ni figurar en más de una de estas agrupaciones. La infracción de lo que se señala en este párrafo dará lugar a la inadmisión de todas las proposiciones que haya presentado.

5. La presentación simultánea por parte de empresas vinculadas supondrá los efectos que se establecen en la normativa aplicable en relación con la aplicación del régimen de ofertas con valores anormales o desproporcionados.

6. En caso de que se trate de un contrato que tenga por objeto la vigilancia, supervisión, control y dirección de cualquier contrato, así como la coordinación en materia de seguridad y salud, el mismo no podrá adjudicarse a la misma empresa adjudicataria del correspondiente contrato, ni a una empresa vinculada a la misma.

7. En caso de que exista división en lotes, el órgano de contratación podrá limitar la participación a los mismos en función de las reglas que establezca.

## **CLÁUSULA 9.- FORMATO DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICOS: NORMAS GENERALES**

Presentación electrónica:

1. Las proposiciones constarán de dos (2) sobres, con indicación de la licitación y, en su caso, del lote al que se concurra. En cada sobre se hará constar su contenido, enunciado

numéricamente.

El Sobre 1 tiene que contener la documentación acreditativa de los requisitos previos a que se refiere el artículo 140 de la LCSP, y el Sobre 2 la documentación relativa a los criterios de adjudicación -ajustándose esta al modelo que figura como anexo al presente Pliego- y la documentación justificativa del cumplimiento del PPT, firmada por el licitador o persona que lo represente.

En caso de que el contrato se divida en lotes, habrá que presentar un Sobre 2 para cada lote.

El licitador podrá indicar qué información de su proposición tiene carácter confidencial, sin que, en ningún caso, pueda declarar como tal la oferta económica. El órgano de contratación garantizará la confidencialidad de la información expresamente así designada, dentro de los parámetros de la legalidad y siempre que no afecte al derecho de información que tienen el resto de los licitadores en conformidad con aquello establecido a la legislación vigente en materia de acceso a la información pública.

2. La empresa licitadora tiene que presentar la documentación que confirme su oferta en el plazo que se señala en el anuncio de licitación, mediante el enlace facilitado.

Una vez acceda a través de este enlace a la herramienta web de sobre Digital, la empresa licitadora tendrá que llenar un formulario para darse de alta a la herramienta y, a continuación, recibirá un mensaje, al correo electrónico indicado en este formulario de alta, de activación de la oferta.

La empresa licitadora tiene que conservar el correo electrónico de activación de la oferta, dado que el enlace que se contiene en el mensaje de activación es el acceso exclusivo de que dispondrá para presentar su oferta a través de la herramienta de Sobre Digital.

Accediendo en el espacio web de presentación de ofertas a través de este enlace enviado, la empresa licitadora tendrá que preparar toda la documentación requerida y adjuntarla en formato electrónico en los sobres correspondientes. La empresa licitadora puede preparar y enviar esta documentación de forma escalonada, antes de hacer la presentación de la oferta.

3. Una vez agasajada toda la documentación de la oferta y adjuntados los documentos que la conforman, se hará la presentación propiamente dicha de la oferta. A partir del momento en que la oferta se haya presentado, ya no se podrá modificar la documentación enviada.

En caso de que algún documento presentado por la empresa licitadora esté malogrado, en blanco o sea ilegible o esté afectado por algún virus informático, el órgano de contratación valorará, en función de qué sea la documentación afectada, las consecuencias jurídicas respecto de la participación de esta empresa en el procedimiento, que se tengan que derivar de la imposibilidad de acceder al contenido de alguno de los documentos de la oferta. En caso de tratarse de documentos imprescindibles para conocer o valorar la oferta, el órgano de contratación podrá acordar la exclusión de la empresa.

La empresa licitadora podrá presentar una copia de seguridad de los documentos

electrónicos presentados en apoyo físico electrónico, que será solicitada a la empresa licitadora en caso de necesidad, para poder acceder al contenido de los documentos en caso de que estén malogrados. En este sentido, hay que recordar la importancia de no manipular estos archivos para no variar la impronta electrónica, que es la que se comprobará para asegurar la coincidencia de los documentos de la copia de seguridad, enviados en apoyo físico electrónico, y de los enviados en la oferta, a través de la herramienta de Sobre Digital.

4. Por otro lado, los formatos de documentos electrónicos admisibles son los siguientes:  
PDF

5. No serán admitidas, en ningún caso, las ofertas de aquellas personas en las cuales concurra alguna de las circunstancias previstas en el artículo 71 de la LCSP sobre prohibiciones de contratar. Se excluirán del procedimiento de contratación las ofertas que sean incompletas, anómalas, contengan omisiones, errores o enmiendas que no permitan conocer claramente sus términos y, en consecuencia, no permitan conocer claramente las condiciones para valorar la oferta o induzcan a error.

6. De acuerdo con la Disposición adicional decimoquinta de la LCSP, la tramitación de esta licitación comporta la práctica de las notificaciones y comunicaciones que deriven por medios exclusivamente electrónicos.

Sin embargo, se podrá utilizar la comunicación oral para comunicaciones diferentes de las relativas a los elementos esenciales, esto es, los pliegos y las ofertas, dejando el contenido de la comunicación oral documentado debidamente, por ejemplo, mediante los archivos o resúmenes escritos o sonoros de los principales elementos de la comunicación.

7. Las comunicaciones y las notificaciones que se hagan durante el procedimiento de contratación y durante la vigencia del contrato se efectuarán por medios electrónicos a través del sistema de notificación e-NOTUM, de acuerdo con la LCSP y la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas. A estos efectos, se enviarán los avisos de la puesta a disposición de las notificaciones y las comunicaciones a las direcciones de correo electrónico y a los teléfonos móviles que las empresas hayan facilitado a tal efecto en la declaración responsable anexada al presente Pliego, de acuerdo con el que se indica en la cláusula undécima de este pliego. Una vez recibidos el/s corráis/s electrónico/s y, en el supuesto de que se hayan facilitado también teléfonos móviles, los SMS, indicando que la notificación correspondiente se ha posado a disposición en la e-NOTUM, habrá/n de acceder la/las personas designada/se, mediante el enlace que se enviará a tal efecto. En el espacio virtual donde ha depositada la notificación, se permite acceder a dicha notificación con certificado digital o con contraseña.

(El sistema de e-NOTUM permite que el órgano gestor establezca que el acceso en las notificaciones se pueda llevar a cabo, además de con certificado digital, a partir de la generación de una contraseña desechable).

Los plazos a contar desde la notificación se computarán desde la fecha de envío del aviso de notificación, si el acto objeto de notificación se ha publicado el mismo día en el perfil de contratante del órgano de contratación. En caso contrario, los plazos se computarán desde la recepción de la notificación por parte de la empresa a quien se dirige.



Sin embargo, los plazos de las notificaciones practicadas con motivo del procedimiento de recurso especial por el Tribunal Catalán de Contratos computan en todo caso desde la fecha de envío del aviso de notificación.

8. Por otro lado, para recibir toda la información relativa a esta licitación, las empresas que lo quieran y, en todo caso, las empresas licitadoras se tienen que suscribir como interesadas en esta licitación, a través del servicio de suscripción a las novedades del espacio virtual de licitación que a tal efecto se posa a disposición a la dirección web del perfil de contratante del órgano de contratación, accesible a la Plataforma de Servicios de Contratación Pública de la Generalitat:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/perfil/IBEC](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/IBEC)

Esta suscripción permitirá recibir aviso de manera inmediata a las direcciones electrónicas de las personas suscritas de cualquier novedad, publicación o aviso relacionado con esta licitación.

Así mismo, determinadas comunicaciones que se tengan que hacer con ocasión o como consecuencia del procedimiento de licitación y de adjudicación del presente contrato se realizarán mediante el tablón de anuncios asociado al espacio virtual de licitación de esta licitación de la Plataforma de Servicios de Contratación Pública. En este tablón de anuncios electrónico, que deja constancia fehaciente de la autenticidad, la integridad y la fecha y hora de publicación de la información publicada, también se publicará información relativa tanto en la licitación, como al contrato.

9. Certificados digitales. De acuerdo con la disposición adicional primera del DL 3/2016, será suficiente el uso de la firma electrónica avanzada basada en un certificado cualificado o reconocido de firma electrónica en los términos previstos en el Reglamento (UE) 910/2014/UE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior y por el cual se deroga la Directiva 1999/93/CE. Por lo tanto, este es el nivel de seguridad mínimo necesario del certificado de firma electrónica admitida para la firma del DEUC y de la oferta.

En cuanto a los certificados extranjeros comunitarios, se aceptarán los certificados calificados en cualquier país de la Unión Europea de acuerdo con el artículo 25.3 del Reglamento (UE) 910/2014/UE sobre identificación electrónica y servicios de confianza, mencionado, el cual dispone que "una firma electrónica cualificada basada en un certificado cualificado emitido a un Estado miembro será reconocida como firma electrónica cualificada al resto de los Estados miembros".

## **CLÁUSULA 10.- PROPOSICIONES DE LOS LICITADORES INVITADOS: DOCUMENTACIÓN**

10.1. Documentación acreditativa del cumplimiento de los requisitos previos  
Sobre-Nº1

El "Sobre n.º 1" tiene que contener el/s documento/s que a continuación se indican:

10.1.1. Documento Europeo Único de Contratación (DEUC), o bien, en caso de no

disponer del mismo, el formulario debidamente cumplimentado establecido en el Anexo número 1.

Cumplimentar el DEUC a través del servicio online de la Comisión Europea, mediante el cual se puede importar el modelo de DEUC correspondiente a esta licitación, rellenarlo, descargarlo e imprimirlo por su presentación. El modelo de este Documento se puede descargar a la siguiente dirección electrónica:

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=es>

Especialidades en relación con las uniones temporales de empresarios:

a. Cada uno de los empresarios tendrá que presentar la correspondiente declaración responsable o DEUC.

b. Habrá que presentar el documento acreditativo del nombramiento de un representante o apoderado único con facultades bastantes para ejercer los derechos y cumplir las obligaciones derivadas del contrato hasta su extinción, así como la indicación de los nombres y circunstancias de los empresarios que la subscriben, la participación de cada uno de ellos, y el compromiso de constituirse formalmente en Unión temporal, en caso de resultar adjudicatarios.

c. Se podrá incorporar el NIF provisional asignado por la Administración competente. Solo en el caso de resultar adjudicataria la unión, tendrá que acreditarse su constitución en escritura pública y aportar el NIF definitivamente asignado.

Otras especialidades.

- Cuando el empresario recurra a la solvencia y medios otras entidades o tenga la intención de subcontratar, tiene que indicar esta circunstancia en el Anexo n.º 1 o en el DEUC y presentar otro anexo o DEUC separado por cada una de las empresas a la capacidad de las cuales recorra o que tenga intención de subcontratar, debidamente firmado.

- Cuando el pliego prevea la división en lotes del objeto del contrato, si los requisitos de solvencia económica y financiera o técnica o profesional exigidos variaran de un lote a otro, se aportará una declaración responsable por cada lote o grupo de lotes al que se apliquen los mismos requisitos de solvencia.

El órgano de contratación requerirá a la empresa a favor de la cual recaiga la propuesta de adjudicación para que, antes de la adjudicación del contrato, acredite el cumplimiento de los requisitos de personalidad capacitado y solvencia a través de la aportación de la documentación que se indica en el presente Pliego.

En todo caso, el órgano de contratación, podrá solicitar, en cualquier momento anterior

a la adopción de la propuesta de adjudicación, que los licitadores aporten la documentación acreditativa del cumplimiento de las condiciones establecidas para ser adjudicatario del contrato a que se refiere el presente Pliego.

10.1.2. En caso de que una empresa desee recurrir a las capacidades otras entidades, tendrá que aportar el compromiso por escrito de las dichas entidades, de acuerdo con el que dispone el artículo 75.2 de la LCSP.

10.1.3. Documento acreditativo de haber constituido la garantía provisional, en caso de que en conformidad con el apartado F del Cuadro resumen de Características se haya exigido.

Esta garantía responderá del mantenimiento de las ofertas hasta la perfección del contrato y podrá prestarse en alguna o algunas de las formas previstas al apartado 1 del artículo 108 LCSP.

En caso de que el contrato se divida en lotes, la garantía provisional se fijará atendiendo al importe de los lotes por los que se haya presentado oferta y no en función del importe del presupuesto total del contrato.

La garantía provisional se extinguirá automáticamente y será devuelta a los licitadores inmediatamente después de la perfección del contrato.

10.1.4. En caso de que varios empresarios concurren agrupados en una unión temporal, se aportará el compromiso de constituir la unión temporal, de acuerdo con aquello dispuesto al artículo 69.3 de la LCSP.

10.1.5. Las empresas extranjeras, en el caso de que el contrato se ejecute en España, tendrán que aportar una declaración de sometimiento a la jurisdicción de los juzgados y tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de manera directa o indirecta pudieran surgir del contrato, con renuncia, en su caso, del fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponder al licitador (Anexo 13).

10.1.6. Declaración responsable relativa a la parte o partes de los trabajos que serán objeto de subcontratación y si se tiene conocimiento, el nombre de los subcontratistas.

10.1.7. Documentación conforme el licitador invitado es el único que puede efectuar el suministro objeto del contrato.

10.1.8. Declaración responsable incluida al Anexo n.º 8, si procede.

10.1.9. Otras declaraciones que el órgano de contratación considere necesarias de acuerdo con el objeto del contrato.

## SOBRE-Nº2

El "Sobre n.º 2" tiene que contener el/s documento/s que a continuación se indican:

10.2.1 Oferta técnica y/o referencias que contendrá los siguientes aspectos:

Memoria técnica descriptiva sobre el suministro objeto del contrato, dando cumplimiento a los requerimientos técnicos específicos descritos al Pliego de Prescripciones Técnicas.

10.2.2. Oferta económica y resto de aspectos a negociar/valorar, de acuerdo con el Anexo n.º 2 del presente Pliego.

En cuanto a la oferta económica, dentro del precio ofrecido se considerarán incluidas todo tipo de gastos, arbitrios o tasas necesarias que se originen por motivo del Contrato y de su correcta ejecución.

Además, en el precio ofrecido tendrá que constar desglosado el Impuesto sobre el Valor Añadido vigente. Cualquier variación del tipo del IVA será aplicable a partir de su vigencia. El hecho de no seguir el modelo de oferta previsto al Anexo n.º 2 comportará la exclusión de la empresa licitadora.

Quedarán excluidas las ofertas que presenten un importe superior en el presupuesto de licitación o a los precios unitarios en que este se desglose.

La propuesta tendrá que acreditar el cumplimiento de los elementos de la prestación objeto del contrato que constituyen los requisitos mínimos que tienen que cumplir todas las ofertas recogidas en la Cláusula 7 del presente Pliego.

## **CLÁUSULA 11.- CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO**

1. La/s oferta/s definitiva/s presentada/s por la empresa/s invitada/s después de la negociación previa será/n estudiada/s, valorada/s de acuerdo con los criterios de adjudicación establecidos en el presente pliego.

La presentación de la proposición/ofrecida definitiva por el licitador implica que la misma cumple con el ordenamiento jurídico y que podrá ser ejecutada en sus términos y en ningún caso esta responsabilidad se puede ver afectada o minorada por el hecho que la oferta haya sido valorada o aceptada por el IBEC.

2. En caso de haber más de un licitador, la adjudicación se hará a la proposición que presente una mejor relación calidad-precio, que será aquella que obtenga la mayor puntuación de entre todas aquellas proposiciones admitidas a la licitación que igualen o superen los mínimos de puntuación establecidos en el presente Pliego. El IBEC cuando

ninguna de las ofertas logre la puntuación mínima exigida por ser adjudicatario en base a los criterios de adjudicación, rechazará todas las ofertas y declarará desierto el presente procedimiento de licitación.

La resolución de adjudicación será motivada.

3. Las ofertas presuntamente anormales o desproporcionadas se apreciarán en conformidad con el que se indique en el Anexo n.º 4.

Si de la aplicación de estos criterios se identifica una determinada proposición como presuntamente anormal o desproporcionada, el órgano de contratación solicitará a los licitadores afectados, por escrito, la información y las justificaciones que considere oportunas en relación con los diferentes componentes de su proposición.

Una vez recibida la información y las justificaciones solicitadas, el órgano de contratación pedirá un informe técnico de los servicios técnicos del IBEC de valoración de las justificaciones de los licitadores incurridos en presunta oferta anormal o desproporcionada.

Para el análisis de las justificaciones de las proposiciones que puedan ser consideradas anormales o desproporcionadas se tendrá en consideración la relación existente entre la oferta económica realizada por el licitador y el resto de elementos ofertados.

En base a la justificación del licitador y el informe técnico, el órgano de contratación determinará si la oferta puede o no ser cumplida por el licitador como consecuencia de la inclusión de valores anormales o desproporcionados. Si la oferta se considera anormal o desproporcionada, el órgano de contratación lo excluirá del procedimiento de licitación.

## **CLÁUSULA 12.- MESA DE CONTRATACIÓN**

De conformidad con lo establecido en el apartado primero del artículo 326 de la LCSP, *"en los procedimientos negociados en que no sea necesario publicar anuncios de licitación, la constitución de la mesa será potestativa para el órgano de contratación, salvo cuando se fundamente en la existencia de una imperiosa urgencia [...]".*

En consecuencia, licitándose el presente procedimiento en base al artículo 168 a) 2º de la LCSP, en el que únicamente se va a invitar a un licitador a presentar oferta, no se constituirá la Mesa de Contratación.

## **CLÁUSULA 13.- APERTURA Y EXAMEN DE LAS OFERTAS INICIALES, NEGOCIACIÓN DE SUS TÉRMINOS Y VALORACIÓN DE LAS OFERTAS DEFINITIVAS**

1. Finalizado el plazo establecido a la invitación para la presentación de ofertas, se procederá a la apertura del "Sobre A", a los efectos de verificar que contenga la

documentación establecida a la cláusula 9.1 del presente Pliego y proceder a calificar la validez de la misma.

El órgano de contratación podrá requerir al/s licitador/s que presenten la totalidad o una parte de los documentos justificativos de su aptitud, capacidad y solvencia a los efectos de verificar cualquier punto de la declaración del cumplimiento de los requisitos previos cuando considere que existen dudas razonables sobre la vigencia o fiabilidad de la declaración o cuando resulte necesario para garantizar el buen desarrollo del mismo. El plazo para aportar la documentación requerida será de cinco días naturales a contar desde la recepción del requerimiento.

2. Seguidamente, si procede, se comunicará al/los licitador/es la existencia de defectos u omisiones enmendables, fijándose un plazo para que los licitadores puedan presentar la oportuna enmienda. Este plazo no podrá ser en ningún caso superior a tres días naturales a contar desde la fecha de la referida comunicación.

Se considerarán insubsanables los defectos consistentes en la carencia de los requisitos exigidos, y enmendables aquellos que hagan referencia a la mera falta de acreditación de los mismos. El momento decisivo para apreciar la concurrencia de los requisitos de capacidad exigidos para contratar será el de finalización del plazo de presentación de las proposiciones.

Procederá la no admisión y la exclusión del procedimiento de licitación a aquellos licitadores que tengan defectos no enmendables o no hayan mencionado los defectos en el plazo otorgado.

Además, los servicios dependientes del órgano de contratación podrán solicitar del licitador aclaraciones sobre los certificados y documentos presentados o requerirlo para la presentación otros complementarios.

3. Será causa de exclusión del procedimiento de licitación la falta de presentación de alguno de los documentos que se tienen que incluir en el Sobre A, salvo que sea considerada enmendable por el IBEC y se haya enmendado en el plazo otorgado.

Las proposiciones que correspondan a empresarios excluidos de la licitación quedarán fuera del procedimiento de adjudicación y los sobres que las contengan no serán abiertos.

4. Una vez examinada y calificada la documentación general presentada en el Sobre A y enmendados, si procediese, los defectos u omisiones de la documentación presentada, se determinará la admisión de la /se emprendida/se invitada/se en el presente procedimiento de contratación y se procederá a la apertura del/s Sobre B.

5. Una vez abiertas las proposiciones contenidas al Sobre B y comprobada la documentación incorporada al mismo, los servicios dependientes del órgano de contratación identificarán aquellas ofertas que tengan que ser excluidas para no ajustarse a las bases explicitadas en este Pliego. Las ofertas contenidas al Sobre B tendrán la consideración de ofertas iniciales a los efectos del que dispone el artículo 169.5 de la LCSP.

Los servicios técnicos del IBEC valorarán las ofertas contenidas en el Sobre B y elevarán dicha valoración a la Mesa de Contratación, si es el caso, o al órgano de contratación.

6. Iniciada la fase de negociación, el órgano de contratación, directamente o a través de sus servicios técnicos, negociará con el/los licitador/es la/s oferta/s iniciales que hubiesen presentado, así como todas aquellas ofertas posteriores que hubieran formulado con el objetivo de mejorar su contenido y adaptarlas a los requisitos indicados a los pliegos y, en su caso, a los documentos complementarios.

Los extremos objeto de negociación serán los indicados al Anexo n.º 4.

Las invitaciones a negociar se enviarán por escrito a todos los licitadores a través de medios electrónicos y se les otorgará un plazo suficiente para que puedan reformular sus ofertas. Este plazo en ningún caso será inferior a 3 días hábiles.

Las ofertas revisadas o adaptadas también tendrán que ser libradas en formato electrónico, a través de la herramienta de Oferta telemática.

7. Cuando el órgano de contratación decida concluir las negociaciones, informará de este hecho a todos los licitadores, en caso de que hubiera más de uno, y otorgará un plazo común para que todos ellos, por última vez, presenten ofertas nuevas o revisadas.

Las últimas ofertas nuevas o revisadas que se hayan presentado por parte de los licitadores tendrán la consideración de ofertas definitivas.

Los servicios dependientes del órgano de contratación verificarán que las ofertas definitivas se ajusten a los requisitos mínimos, y que cumplen todos los requisitos establecidos al Pliego y formularán la propuesta de adjudicación a favor del candidato que haya obtenido la mejor puntuación, que elevará al órgano de contratación.

Para formular dicha propuesta de clasificación se podrán solicitar los informes técnicos que se estimen pertinentes.

8. Una vez aceptada por el órgano de contratación la propuesta de los servicios dependientes o de la Mesa de Contratación, si es el caso, los servicios correspondientes requerirán al licitador que haya presentado la mejor oferta, en conformidad con aquello dispuesto al artículo 145 de la LCSP para que, en el plazo de diez (10) días hábiles a contar desde el siguiente a aquel en que se hubiera recibido el requerimiento, aporte la siguiente documentación:

➤ **En caso de que la empresa no se encuentre inscrita en el ROLECE o en el RELI:**

**(i) Documentación acreditativa de la personalidad y capacidad:**

a) Para las personas físicas (empresarios individuales y profesionales), será obligatoria la presentación del documento nacional de identidad (DNI), o documento que lo sustituya, y del número de identificación fiscal (NIF), en caso de que éste no conste en el referido DNI.

b) Para las personas jurídicas, será obligatoria la presentación del CIF y de las escrituras de constitución, modificación y adaptación de estatutos, en su caso, debidamente inscritas en el Registro Mercantil, cuando este requisito sea exigible conforme a la legislación mercantil que le sea aplicable. Cuando esta inscripción no sea exigida, la acreditación se realizará mediante la aportación de la escritura o documento de

constitución, de modificación, estatutos o acta fundacional, en el que consten las normas reguladoras de la actividad de la empresa, inscritos, en su caso, en el Registro o fiscal correspondiente.

c) Si el empresario actúa mediante representante o se trata de una persona jurídica, es necesario aportar:

c.1.) Documento público de apoderamiento, debidamente inscrito en el Registro público correspondiente.

c.2.) DNI y NIF del representante y del firmante de la proposición económica.

d) La capacidad de obrar de las empresas no españolas de Estados miembros de la Comunidad Europea, o signatarios del acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo, debe acreditarse mediante la inscripción en los registros procedentes de acuerdo con la legislación del estado donde están establecidos, o mediante la presentación de una declaración jurada, o de una certificación en los términos que reglamentariamente se establezcan, de acuerdo con las disposiciones comunitarias de aplicación.

e) La capacidad de obrar de las empresas extranjeras no comprendidas en el apartado anterior debe acreditarse observando las reglas previstas en el artículo 68 de la LCSP.

f) Tal y como se ha avanzado, podrán presentarse ofertas licitadas por uniones o agrupaciones de empresas que se constituyan temporalmente al efecto, sin que sea necesaria su formalización en escritura pública hasta que se haya efectuado la adjudicación a su favor. Estas empresas estarán obligadas solidariamente frente al IBEC.

En estos supuestos, tanto de personas físicas como jurídicas, cada uno de sus componentes acreditarán su capacidad, personalidad y representación, siendo obligatorio indicar en documento separado los nombres y circunstancias de quienes la suscriben, el porcentaje de participación de cada uno de ellos y habrán de nombrar a un representante o apoderado con facultades suficientes para ejercitar los derechos y cumplir con las obligaciones que se deriven del Contrato hasta su extinción.

El licitador que forme parte de una agrupación o unión de empresarios que se constituya temporalmente, no podrá concurrir individualmente en el mismo procedimiento o figurar en más de una agrupación o unión de empresarios.

En caso de que toda o parte de la documentación relacionada ya se hubiera entregado a IBEC y no hubiera sido objeto de ninguna modificación o actualización, siendo por tanto de plena vigencia, no será necesario que el licitador la aporte de nuevo siempre y cuando acompañe debidamente cumplimentada y bajo su responsabilidad, certificación sobre la vigencia de la mencionada documentación, según el modelo del **Anexo núm. 5.**

(ii) **Documentación acreditativa de la solvencia económica y financiera y profesional o técnica:** de acuerdo con lo establecido en el presente Pliego.

(iii) **En caso de que se exija, justificante de constitución de la garantía definitiva.**



**(iv) Otra documentación:**

a) Alta en el Impuesto de Actividades Económicas, en el epígrafe correspondiente al objeto del contrato, y último recibo, siempre que ejercite actividades sujetas y no exentas de dicho Impuesto.

Sin embargo, en caso de que la empresa seleccionada se encuentre en alguno de los supuestos de exención de este impuesto recogidos en el artículo 82 del Real decreto legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley reguladora de las haciendas locales, aportará una declaración responsable que debe especificar el supuesto legal de exención y el documento de declaración en el censo de obligados tributarios

b) Certificado específico de hallarse al corriente de las obligaciones tributarias expedido por la Administración Tributaria, a efectos del artículo 43 de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria.

c) Certificado positivo emitido por la Generalidad de Cataluña acreditativo de la inexistencia de deudas tributarias con la mencionada Administración.

d) Certificado positivo, emitido por el órgano competente, de hallarse al corriente en el cumplimiento de las obligaciones con la Seguridad Social.

e) En caso de recurrir a la integración de la solvencia a través de medios externos, aportación del compromiso a que se refiere el artículo 75.2 de la LCSP.

f) Compromiso de adscripción de medios a que se refiere el artículo 76.2 de la LCSP.

➤ **En caso de que la empresa se encuentre inscrita en el ROLECE o en el RELI:**

**(i)** Documento que acredite la inscripción en el ROLECE o RELI y certificación sobre la vigencia de los datos que constan en el mismo. Si alguna de la información referida en el apartado anterior no consta en el RELI deberá ser aportada aparte.

**(ii)** En caso de recurrir a la integración de la solvencia a través de medios externos, aportación del compromiso al que se refiere el artículo 75.2 de la LCSP.

**(iii)** Compromiso de adscripción de medios a que se refiere el artículo 76.2 de la LCSP.

**(iv)** En caso de que se exija, justificante de constitución de la garantía definitiva.

De no cumplimentarse el requerimiento en el plazo señalado, se entenderá que el licitador ha retirado su oferta, procediéndose a exigirle el importe del 3% del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalidad, que se hará efectivo en primer lugar contra la garantía provisional, si se hubiera constituido, y, además, puede dar lugar a declarar al licitador en prohibición de contratar por la causa prevista en el artículo 71.2.a de la LCSP.

En este caso, se procederá a solicitar la misma documentación al siguiente licitador de acuerdo con el orden en que hayan quedado clasificadas las ofertas.

Asimismo, se requerirá para que en el mismo plazo se aporte comprobante de haber constituido la garantía definitiva, en caso de que se solicite de acuerdo con el **apartado G del Cuadro Resumen de Características**, o cualquier otra documentación que, específicamente y por la naturaleza del contrato se hubiera determinado.

Asimismo, la eventual falsedad en las declaraciones responsables de los licitadores puede dar lugar a la causa de prohibición de contratar con el sector público prevista en el artículo 71.1 e) de la LCSP.

## **CLÁUSULA 14.- FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO**

1. El contrato se formalizará en el plazo máximo de quince (15) días hábiles, a contar desde el día en que se realice la notificación de la adjudicación.

No obstante, en caso de que el contrato fuera susceptible de recurso especial en materia de contratación, la formalización no podrá efectuarse antes de que transcurran quince días hábiles desde que se remita la notificación de la adjudicación a los licitadores.

En este caso, los servicios dependientes del órgano de contratación requerirán al adjudicatario para que formalice el contrato en un plazo no superior a cinco días a contar desde el día siguiente a aquel en que se hubiera recibido el requerimiento, una vez transcurrido el plazo previsto en el párrafo anterior sin que se hubiese interpuesto el recurso que lleve asociada la suspensión de la formalización del contrato. De igual forma se procederá cuando el órgano competente para la resolución del recurso hubiera levantado la suspensión.

2. Cuando por causas imputables al adjudicatario no se hubiera formalizado el contrato dentro del plazo indicado, se le exigirá el importe equivalente al 3% del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalidad, que se hará efectivo en primer lugar contra la garantía definitiva, si se hubiera constituido.

En este caso, el contrato se adjudicará al siguiente licitador por el orden en que hubiesen quedado clasificadas las ofertas, previa presentación de la documentación prevista en la cláusula 11 del presente pliego.

3. No podrá procederse a la ejecución del contrato con carácter previo a su formalización.

4. El Contrato se perfeccionará con su formalización.

El adjudicatario puede solicitar que el Contrato se eleve a escritura pública siendo a su cargo los gastos correspondientes.

5. De acuerdo con el artículo 58 del Real decreto ley 36/2020, en los contratos que deban financiarse con fondos procedentes del Plan de recuperación, transformación y resiliencia susceptibles de recurso especial en materia de contratación de conformidad con el que prevé el artículo 44 de la LCSP, y siempre que los procedimientos de selección del contratista se hayan tramitado efectivamente de forma electrónica, el órgano de contratación no puede formalizar el contrato hasta que hayan transcurrido diez días

naturales a partir del día siguiente de la notificación de la resolución de adjudicación del contrato.

Asimismo, de conformidad con el artículo 17.10 del Decreto ley 5/2021, la formalización de los contratos debe publicarse en la Plataforma de servicios de contratación pública de Cataluña en el plazo máximo de 15 días desde la formalización.

#### **CLÁUSULA 15.- GARANTÍA DEFINITIVA**

En caso de que en el **apartado G del Cuadro Resumen de Características** se establezca la obligación de constituir garantía definitiva esta será del 5% del importe de adjudicación, excluido el IVA, antes de la formalización del contrato, pudiéndose presentar en las formas establecidas en el artículo 108 de la LCSP.

La garantía definitiva podrá constituirse mediante retención en precio. Esta retención se realizará en la primera factura que emita el adjudicatario y, si el importe no fuera suficiente para constituir la totalidad de la garantía, en las sucesivas facturas emitidas por el adjudicatario hasta cubrir la totalidad del importe garantizado. No se realizará ningún pago al adjudicatario hasta que la garantía definitiva esté totalmente constituida.

Cuando como consecuencia de la modificación del contrato, por cualquier circunstancia, el precio del mismo experimente variación al alza o a la baja, se reajustará la garantía constituida por el importe necesario para que se mantenga la debida proporcionalidad entre la garantía y el presupuesto del contrato vigente en cada momento.

La devolución o cancelación de la garantía definitiva se realizará, una vez producido el vencimiento del plazo de garantía y cumplido satisfactoriamente el contrato, o resuelto éste por causas no imputables al contratista y siguiendo el procedimiento establecido en el mismo.

Restauración de las garantías: El contratista tiene la obligación de restaurar las garantías en el importe que corresponda en caso de que éstas hayan sido ejecutadas, total o parcialmente, hasta las cuantías establecidas en este Pliego.

### **IV. CONSIDERACIONES GENERALES**

#### **CLÁUSULA 16.- ABONOS A LA ADJUDICATARIA**

La adjudicataria facturará los suministros de conformidad con lo establecido en el **Anexo núm. 7**.

El pago efectivo de las prestaciones ejecutadas se realizará en un plazo máximo de 30 días naturales a contar desde la fecha de aprobación de la factura por parte del IBEC.

La/s factura/s incorporarán el Código Unidad y la referencia de contrato que serán facilitados por el IBEC.

El IBEC realizará el pago de los suministros una vez éstos se hayan realizado de forma parcial o total y una vez entrada la factura en su registro. De acuerdo con este

parámetro, no se contempla el pago por adelantado de una parte o de la totalidad del precio del contrato.

### **CLÁUSULA 17.- RIESGO Y VENTURA Y REVISIÓN DE PRECIOS**

La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura de la adjudicataria.

La adjudicataria no tiene derecho a revisión de precios, dadas las características del presente contrato.

### **CLÁUSULA 18.- DIRECCIÓN E INSPECCIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

El responsable del contrato designado por el IBEC desarrollará las siguientes funciones:

- Supervisar la ejecución del contrato adjudicado.
- Velar por el cumplimiento de las obligaciones asumidas por la adjudicataria, tanto las previstas en los pliegos como en la propuesta u oferta.
- Comunicar a la adjudicataria las órdenes e instrucciones oportunas para asegurar la correcta ejecución del contrato.
- Asumir la interlocución con la coordinadora técnica o responsable designada por la adjudicataria.
- Velar por que la empresa contratada acredite la obligación de que las personas trabajadoras destinadas a la ejecución del contrato estén afiliadas y dadas de alta en la Seguridad Social y a tal efecto, podrá solicitar a la adjudicataria, junto con cada factura, las nóminas y los documentos TC1 y TC2 acreditativos del pago de los salarios y la Seguridad Social de las personas que ejecuten el contrato y acompañar estos documentos a cada factura validada.

La persona responsable del contrato será la interlocutora con la persona coordinadora técnica o responsable que haya designado la empresa adjudicataria, que debe pertenecer a su plantilla, para coordinar y controlar la correcta ejecución del contrato, por lo que se tendrán que reunir con la periodicidad oportuna.

En ningún caso, el/la responsable del contrato del IBEC determinará los trabajadores de la adjudicataria que tengan que ejecutar el contrato ni participará en su selección o formación, no dará órdenes e instrucciones concretas al personal de la adjudicataria ni ejercerá sobre ellas ningún poder directivo.

El IBEC tendrá también la facultad de supervisar, durante toda la ejecución del contrato, que se ejecute con el máximo respeto al medio ambiente, de acuerdo con las obligaciones y exigencias contenidas en el presente pliego.

### **CLÁUSULA 19.- CONDICIONES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL Y OBLIGACIONES ESENCIALES DEL CONTRATO**

Se establecen como condiciones especiales de ejecución y obligaciones esenciales del contrato las indicadas en el **Anexo núm. 6**.

### **CLÁUSULA 20.- OBLIGACIONES DE LA ADJUDICATARIA**

Además de las obligaciones establecidas en la normativa vigente de aplicación, estará obligada a:

- a. Especificar, a solicitud del IBEC, a las personas concretas que ejecutarán las prestaciones, así como comunicar cualquier sustitución o modificación de aquellas personas y acreditar que su situación laboral se ajusta a derecho.
- b. Designar a una persona responsable de la buena marcha de los trabajos y el comportamiento del personal; también debe hacer de enlace con el IBEC y la responsable del contrato.
- c. Asumir los gastos de publicidad de la licitación establecidos en este pliego, en su caso. A tal efecto, el IBEC descontará el importe de los citados gastos de la primera factura que se expida o de los siguientes, si fuera necesario.
- d. Realizar una correcta gestión ambiental de la ejecución del contrato, tomando las medidas necesarias para minimizar los impactos que éste pueda ocasionar (minimizar los impactos acústicos, sobre el entorno, realizar una correcta gestión de los residuos y los embalajes, etc.) de acuerdo con la legislación vigente.
- e. Guardar reserva respecto de los datos o antecedentes que no sean públicos o notorios y que estén relacionados con el objeto del contrato, de los que haya tenido conocimiento con ocasión del mismo.
- f. Respetar, en todo caso, las prescripciones de la normativa sobre Protección de Datos de Carácter Personal y normas que la desarrollen.
- g. Cumplir con las disposiciones vigentes en materia fiscal, laboral, social y la normativa general sobre prevención de riesgos laborales. A estos efectos, deberá disponer y aportar, a solicitud del IBEC, el certificado de Hacienda de contratistas y subcontratistas que cubra la totalidad del período contractual.
- h. Entregar toda la documentación necesaria para el cumplimiento del contrato en catalán y utilizarlo en el desarrollo del contrato.
- i. Tener contratada una póliza de seguro de responsabilidad civil por importe suficiente para cubrir las responsabilidades de cualquier tipo que pudieran derivarse de la ejecución del contrato.
- j. Velar por que todas las acciones del presente contrato garanticen el respeto a los principios de no discriminación e igualdad de trato relativos a la no discriminación por razón de sexo, orientación sexual, identidad de género, ideología, nacionalidad, raza, etnia, religión, edad, diversidad funcional o de cualquier otra índole y la dignidad y libertad de las personas.
- k. Facilitar y aportar la información indicada en la Ley 19/2014, del 29 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.
- l. Cumplir las siguientes obligaciones relativas a los principios éticos y reglas de conducta a los que las licitadoras y contratistas deben adecuar su actividad, en

desarrollo de la previsión del artículo 55.2 de la Ley 19/2014, del 29 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno:

- Adoptar una conducta éticamente ejemplar, abstenerse de fomentar, proponer, promover o llevar a cabo cualquier tipo de práctica corrupta, tanto en relación a lo que el Código Penal refiere como corrupción como también en relación a actuaciones éticamente reprobables, poner en conocimiento de los órganos competentes cualquier manifestación de estas prácticas que, a su juicio, esté presente o pueda afectar al procedimiento o la relación contractual y no realizar cualquier otra acción que pueda vulnerar los principios de igualdad de oportunidades y de libre competencia.
- Observar los principios, normas y cánones éticos propios de las actividades, oficios y/o profesiones correspondientes a las prestaciones objeto del contrato.
- No realizar acciones que pongan en riesgo el interés público en relación con el ámbito del contrato o de las prestaciones contratadas.
- Denunciar, durante la ejecución del contrato, las situaciones irregulares que puedan presentarse en el proceso de contratación.
- Comunicar de inmediato al órgano de contratación las posibles situaciones de conflicto de intereses, entendido como cualquier situación en la que los miembros del personal del poder adjudicador o de un proveedor de servicios de contratación que actúe en nombre del poder adjudicador que participen en el desarrollo del procedimiento de contratación o puedan influir en el resultado de ese procedimiento tengan, directamente o indirecta, un interés financiero, económico o personal que pudiera parecer que compromete su imparcialidad e independencia en el contexto del procedimiento de contratación. Y teniendo en cuenta también las previsiones que se contienen respecto al conflicto de intereses en la Directiva 2014/24/UE.
- No solicitar, directa o indirectamente, que un cargo o empleado público influya en la adjudicación, continuación o mantenimiento del contrato en interés propio o de terceros.
- No ofrecer ni facilitar a cargos o empleados públicos ventajas personales o materiales, ni para sí mismos ni para ellos mismos ni para terceras personas, con independencia del vínculo personal o profesional que puedan o no tener, y a personas que participen o puedan influir en los procedimientos de contratación.
- Respetar los principios de libre mercado y de competencia competitiva y abstenerse de realizar conductas que tengan por objeto o puedan producir el efecto de impedir, restringir o falsear la competencia, como por ejemplo los comportamientos colusorios o de competencia fraudulenta (ofertas de resguardo, eliminación de ofertas, asignación de mercados, rotación de ofertas, etc.). Asimismo, denunciar cualquier acto o conducta dirigidos a aquellos fines y relacionados con la licitación o cuyo contrato tuviera conocimiento.
- No utilizar información confidencial, conocida mediante la licitación o ejecución del contrato, para obtener, directa o indirectamente, una ventaja o beneficio de cualquier tipo en interés propio.
- No intentar influir indebidamente en el proceso de toma de decisiones del poder adjudicador, obtener información confidencial que pueda conferirle ventajas indebidas en el procedimiento de contratación o proporcionar negligentemente información engañosa que pueda tener una influencia importante en las decisiones relativas a la exclusión, selección o adjudicación".
- Colaborar con el órgano de contratación en las actuaciones que éste realice para el seguimiento y/o la evaluación del cumplimiento del contrato, particularmente facilitando la información que le sea solicitada para estas finalidades.

- Cumplir con las obligaciones de facilitar información que la legislación de transparencia y los contratos del sector público imponen a los adjudicatarios en relación con la Administración o administraciones de referencia, sin perjuicio del cumplimiento de las obligaciones de transparencia que les correspondan de forma directa por previsión legal.
- Denunciar los actos de los que tenga conocimiento y que puedan comportar una infracción de las obligaciones anteriores.
- Entregar la documentación técnica relativa a los bienes objeto de suministro: manuales de uso, planos, instrucciones, etc.

## **CLÁUSULA 21.- CLÁUSULA ÉTICA**

1. Los altos cargos, personal directivo, cargos de mando, cargos administrativos y personal al servicio de la Administración pública y de su sector público, que intervienen, directa o indirectamente, en el procedimiento de contratación pública están sujetos al Código de principios y conductas recomendables en la contratación pública y se les aplicarán sus disposiciones de forma transversal a toda actuación que forme parte de cualquier fase del procedimiento de contratación de acuerdo con el grado de intervención y responsabilidad en los procedimientos contractuales.

La presentación de la oferta por parte de los licitadores supondrá su adhesión al Código de principios y conductas recomendables en la contratación pública de acuerdo con los compromisos éticos y de integridad que forman parte de la relación contractual.

2.1 Los licitadores, contratistas y subcontratistas asumen las siguientes obligaciones:

- a) Observar los principios, normas y cánones éticos propios de las actividades, oficios y/o profesiones correspondientes a las prestaciones objeto de los contratos.
- b) No realizar acciones que pongan en riesgo el interés público en el ámbito del contrato o de las prestaciones a licitar.
- c) Denunciar las situaciones irregulares que puedan presentarse en los procesos de contratación pública o durante la ejecución de los contratos.
- d) Abstenerse de realizar conductas que tengan por objeto o puedan producir el efecto de impedir, restringir o falsear la competencia como por ejemplo los comportamientos colusorios o de competencia fraudulenta (ofertas de resguardo, eliminación de ofertas, asignación de mercados, rotación de ofertas, etc.).
- e) En el momento de presentar la oferta, el licitador declarará si tiene alguna situación de posible conflicto de interés, a efectos de lo dispuesto en el artículo 64 de la LCSP, o relación equivalente al respecto con partes interesadas en el proyecto. Si durante la ejecución del contrato se produjera una situación de estas características el contratista o subcontratista está obligado a ponerlo en conocimiento del órgano de contratación.
- f) Respetar los acuerdos y normas de confidencialidad.
- g) Además, el contratista deberá colaborar con el órgano de contratación en las actuaciones que éste realice para el seguimiento y/o la evaluación del cumplimiento del contrato, particularmente facilitando la información que le sea solicitada para estas

finalidades y que la legislación de transparencia y la normativa de contratos del sector público imponen a los contratistas en relación con la Administración o administraciones de referencia, sin perjuicio del cumplimiento de las obligaciones de transparencia que les correspondan de forma directa por previsión legal.

2.2 Los licitadores, contratistas y subcontratistas, o sus empresas filiales o vinculadas, se comprometen a cumplir rigurosamente la legislación tributaria, laboral y de seguridad social y, específicamente, a no realizar operaciones financieras contrarias a la normativa tributaria en países que no tengan normas sobre control de capitales y sean considerados paraísos fiscales por la Unión Europea.

2.3 Todas estas obligaciones y compromisos tienen la consideración de condiciones especiales de ejecución del contrato.

2.4. Las consecuencias o penalidades por el incumplimiento de esta cláusula serán las siguientes:

- En caso de incumplimiento de los apartados a), b), c), f) y g) del apartado 2.1 se establece una penalidad mínima de 0,60 euros por cada 1000 euros del precio del contrato, IVA excluido, que podrá incrementarse de forma justificada y proporcional en función de la gravedad de los hechos. La gravedad de los hechos vendrá determinada por el perjuicio causado al interés público, la reiteración de los hechos o la obtención de un beneficio derivado del incumplimiento. En cualquier caso, la cuantía de cada una de las penalidades no podrá exceder del 10% del precio del contrato, IVA excluido, ni su total podrá superar en ningún caso el 50% del precio del contrato.
- En caso de incumplimiento de lo previsto en la letra d) del apartado 2.1 el órgano de contratación dará conocimiento de los hechos a las autoridades competentes en materia de competencia.
- En el caso de incumplimiento de lo previsto en la letra e) del apartado 2.1 el órgano de contratación lo pondrá en conocimiento de la Comisión de Ética en la Contratación Pública de la Generalitat de Cataluña para que emita el pertinente informe, sin perjuicio de otras penalidades que puedan establecerse.
- En caso de que la gravedad de los hechos lo requiera, el órgano de contratación los pondrá en conocimiento de la Oficina Antifraude de Cataluña o de los órganos de control y fiscalización que sean competentes por razón de la materia.

## **CLÁUSULA 22.- RECEPCIÓN, LIQUIDACIÓN Y PLAZO DE GARANTÍA**

El adjudicatario será responsable de los deberes de vigilancia y almacenamiento de los bienes que deberá suministrar hasta la recepción de los mismos por parte del IBEC.

Una vez entregado/s y, en su caso, instalado/s, configurado/s y puesto/s en marcha el bien o bienes objeto del contrato y comprobada su adecuación a las previsiones del presente Pliego y Pliego de Prescripciones Técnicas se levantará un acta de recepción, salvo en el supuesto de que se hayan detectado incidencias. En este caso, se dará un plazo máximo de 15 días naturales a la adjudicataria para que proceda a la subsanación de los defectos observados o proceda, en su caso, a la sustitución del material.



En caso de que no se subsanen los defectos detectados en el plazo otorgado de 15 días, el IBEC se encontrará facultado para resolver el contrato o, en su caso, imponer las penalizaciones previstas en el presente pliego hasta la total subsanación de los defectos detectados.

Resueltas las incidencias se podrá formalizar la recepción de los bienes y se iniciará el plazo de garantía previsto en el **apartado H del Cuadro Resumen de Características** o aquel otro adicional que pudiera haber ofrecido la adjudicataria.

### **CLÁUSULA 23.- SUBCONTRATACIÓN Y CESIÓN**

1. En caso de que así se haga constar en el **apartado Q.1 del Cuadro Resumen de Características**, la adjudicataria podrá subcontratar con terceros la realización parcial del Contrato, con el cumplimiento de los requisitos establecidos en la LCSP y en este Pliego.

La adjudicataria deberá comunicar por escrito, después de la adjudicación del contrato y, a más tardar, cuando inicie la ejecución del mismo, al órgano de contratación la intención de suscribir los subcontratos, y deberá señalar la parte de la prestación que se pretende subcontratar y la identidad, los datos de contacto y el representante o representantes legales del subcontratista, y deberá justificar suficientemente la aptitud de éste para ejecutarla por referencia a los elementos técnicos y humanos de los que dispone y a su experiencia, y deberá acreditar que éste no está incurso en prohibición de contratar.

2. El contratista en ningún caso podrá subcontratar a personas o empresas que se encuentren en supuestos de incapacidad o prohibiciones de contratar con el sector público determinados por la legislación vigente.

3. Queda prohibida la cesión de los derechos y obligaciones dimanantes del contrato a favor de una tercera persona. La cesión del Contrato, en caso de que así se haga constar en el apartado **Q.2 del Cuadro Resumen de Características**, se podrá llevar a cabo siempre y cuando se cumplan los requisitos establecidos en el artículo 214.2 de la LCSP.

### **CLÁUSULA 24.- DEMORA EN LAS PRESTACIONES**

La adjudicataria está obligada a cumplir el contrato dentro del plazo total fijado para su realización, así como también los plazos parciales señalados para la ejecución sucesiva, en su caso. La constitución en mora de la adjudicataria no necesitará intimación previa por parte del IBEC.

Cuando la adjudicataria, por causas a ella imputables, hubiera incurrido en demora respecto al cumplimiento del plazo parcial o total, el IBEC podrá optar por la resolución del contrato.

En la tramitación del expediente se dará audiencia a la adjudicataria para que pueda formular alegaciones en el plazo de cinco días hábiles y el órgano de contratación resolverá, previa emisión de los informes pertinentes.

La adjudicataria podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato por carencia de pago, siempre que la demora sea superior a cuatro meses.

## **CLÁUSULA 25.- RESPONSABILIDAD EN LA EJECUCIÓN Y PENALIDADES**

1. La adjudicataria deberá resarcir al IBEC o al personal que depende de los mismos por los daños e indemnizarla por los perjuicios derivados de dolo o negligencia en el cumplimiento de las obligaciones resultantes de la adjudicación. Igualmente será responsable de los daños y perjuicios ocasionados a terceros durante la ejecución del contrato.

2. En los supuestos de incumplimiento o cumplimiento defectuoso de las obligaciones asumidas por la adjudicataria, el IBEC podrá resolver el contrato o compelerlo al cumplimiento del mismo.

3. El incumplimiento o cumplimiento defectuoso de las obligaciones contractuales dará lugar a la imposición de penalizaciones. La tipificación de las faltas a efectos del presente contrato, se describen a continuación:

### Leves:

- ✓ Falta de colaboración con el personal del IBEC.
- ✓ El incumplimiento de la ejecución parcial de las prestaciones definidas en el contrato, que no constituya falta grave.
- ✓ No avisar al IBEC de la incorporación de personal nuevo o si se producen cambios.
- ✓ Incumplimiento de la normativa sobre Prevención de Riesgos Laborales, calificados como leves por su normativa específica.
- ✓ La demora en más de 15 días de la entrega de los bienes objeto de suministro.
- ✓ En caso de tratarse de suministros sucesivos, falta de entrega de los bienes objeto del contrato durante un plazo superior a 10 días.

### Graves:

- ✓ La resistencia a los requerimientos efectuados por el IBEC, o su inobservancia.
- ✓ El incumplimiento de la ejecución parcial de las prestaciones definidas en el contrato, que no constituya falta muy grave.
- ✓ No disponer de personal suplente en caso de que deban ejecutarse tareas de instalación, puesta en marcha o mantenimientos de los bienes.
- ✓ Realizar una jornada de trabajo superior a la permitida laboralmente, y en caso de que esto sucediera por eventualidad, no informar al IBEC.
- ✓ Permitir por acción u omisión, el acceso a dependencias del IBEC, a personas ajenas a la ejecución del contrato.
- ✓ La falta de entrega, en tiempo y forma, de toda la información respecto a la ejecución del contrato que le haya sido solicitada por el IBEC.
- ✓ Reincidencia en la comisión de faltas leves.
- ✓ Falta de cobertura del servicio de mantenimiento durante un período de tiempo, por inexistencia de personal suplente u otras causas, siempre que no sea incumplimiento muy grave.
- ✓ En caso de tratarse de sucesivos suministros, falta de entrega de los bienes objeto del contrato durante un plazo superior a 20 días.

- ✓ La demora en más de 30 días de la entrega de los bienes objeto de suministro.
- ✓ El incumplimiento, que no constituya falta muy grave, de las obligaciones derivadas de la normativa general sobre prevención de riesgos laborales, y en especial, las del plan de seguridad y salud en las prestaciones, calificados como Graves por su normativa específica.

Muy graves:

- ✓ La entrega de elementos distintos a los que se describan en la oferta formulada por el adjudicatario o que no cumplan los requisitos previstos en el Pliego de Prescripciones Técnicas, hasta la total desaparición de los defectos detectados.
- ✓ Incumplimiento de la prestación, bien sea por abandono o por otras causas.
- ✓ Pasividad, dejación y desidia en la ejecución del contrato.
- ✓ La resistencia a los requerimientos efectuados por el IBEC, o su inobservancia, cuando produzca un perjuicio muy grave en la ejecución del contrato.
- ✓ La utilización de sistemas de trabajo, elementos, materiales, maquinaria o personal distintos a los previstos en los Pliegos y en la oferta de la adjudicataria, en su caso, cuando produzca un perjuicio muy grave.
- ✓ No poner a disposición personal para la ejecución de los servicios mínimos establecidos.
- ✓ Incumplimiento muy grave de las prescripciones relativas a la subcontratación, en su caso.
- ✓ Falseamiento de las prestaciones consignadas por la adjudicataria en la factura.
- ✓ Reincidencia en faltas graves.
- ✓ Incorporar personal sin conocimiento alguno de sus obligaciones, ni formación previa.
- ✓ Incumplimiento de la normativa sobre Prevención de Riesgos Laborales, calificados como muy graves por su normativa específica, y en especial de las del Plan de seguridad y salud en las prestaciones.
- ✓ El incumplimiento de las prescripciones sobre seguridad de terceros en las prestaciones.
- ✓ En caso de tratarse de sucesivos suministros, falta de entrega de los bienes objeto del contrato durante un plazo superior a 30 días.
- ✓ La demora de la entrega de los bienes objeto de suministro.

-La demora de la entrega del bien objeto o partes/componentes de los mismo y puesta a punto que impida el plazo de ejecución del proyecto: un 10% del importe del contrato.

En caso de incumplimiento de las obligaciones en materia medioambiental, social o laboral a las que se refieren los pliego, se impondrán una penalización del 5% del importe del contrato.

En caso de que se hayan previsto obligaciones de especial ejecución en materia ética y reglas de conducta como condiciones especiales de ejecución, se impondrán las siguientes penalidades en caso de incumplimiento: un 2% del importe objeto del contrato.

En caso de incumplimiento de la obligación de la empresa contratista de remitir la relación detallada de subcontratistas o suministradores y el justificante de cumplimiento

de los pagos, se podrán imponer las siguientes penalidades, de las que responderá la garantía definitiva: 5% del importe del contrato.

En la tramitación del expediente, se dará audiencia a la adjudicataria para que pueda formular las alegaciones que estime pertinentes y el órgano de contratación del IBEC resolverá.

En caso de incumplimiento de la obligación de la empresa contratista de remitir la relación detallada de subcontratistas o suministradores y el justificante de cumplimiento de los pagos, se podrán imponer las siguientes penalidades, de las que responderá la garantía definitiva:

4. Independientemente del resarcimiento por daños y perjuicios, en caso de incumplimiento que no produzca resolución del contrato, el IBEC podrá aplicar las siguientes sanciones, graduadas en atención al grado de perjuicio, peligrosidad y/o reiteración:

- Faltas MUY GRAVES: 10% del importe del contrato
- Faltas GRAVES: 5% del importe del contrato
- Faltas LEVES: 2% del importe del contrato

Será con cargo al contratista el importe de las sanciones que fueran impuestas al IBEC como consecuencia del incumplimiento o inobservancia, por parte del contratista, de las condiciones establecidas en la documentación que reviste carácter contractual, en las licencias, autorizaciones o permisos, así como por el incumplimiento o inobservancia de la normativa municipal, autonómica o estatal aplicable.

El importe de las penalizaciones podrá hacerse efectivo mediante su deducción en la factura/facturas que se tengan que abonar a la adjudicataria.

El IBEC se reserva el derecho a resolver el contrato por reiteración en las deficiencias de ejecución del contrato, si se aplican más de 3 de las penalizaciones señaladas en los apartados anteriores de este punto.

## **CLÁUSULA 26.- RESOLUCIÓN**

1. El presente contrato podrá ser resuelto por cualquiera de las causas establecidas en el artículo 211 y 306 de la LCSP.

2. Aparte de las establecidas en el citado artículo y las ya previstas en el presente pliego, constituyen causas específicas de resolución:

- La demora en el inicio de las prestaciones.
- El incumplimiento o cumplimiento defectuoso de las condiciones de ejecución del contrato establecidas en este Pliego y en el Pliego de prescripciones técnicas.
- El incumplimiento de las obligaciones contractuales esenciales.
- Las demás establecidas legalmente por este tipo de contrato.
- La manifiesta incapacidad técnica o negligencia, probada, en relación con el desarrollo de las tareas objeto del presente contrato, la negativa o resistencia

manifiesta de la adjudicataria a ajustarse a las indicaciones efectuadas por el IBEC para ajustar el contrato a sus necesidades, la no comparecencia reiterada en las reuniones de trabajo, la falta de cumplimiento en los plazos parciales que puedan establecerse, la omisión de información y cualquier actitud o negligencia que pueda afectar al desarrollo del contrato.

- Por una situación prevista como causa de prohibición de contratar que sea una vez perfeccionado el contrato.
- Encontrarse en una situación de control o asociación respecto a otros candidatos o licitadores, haberse puesto de acuerdo con otros participantes en el procedimiento de licitación y haber subcontratado alguna tarea a otras empresas participantes en esta licitación sin la autorización del IBEC.
- No haber guardado la debida reserva respecto a los datos o antecedentes que no sean públicos o notorios y estén relacionados con el objeto del contrato, de los que haya tenido conocimiento con ocasión del contrato.
- El incumplimiento de la ejecución parcial de las prestaciones definidas en el contrato cuando produzca perjuicio grave.
- El incumplimiento reiterado de cualquiera de las condiciones especiales de ejecución establecidas en este pliego que carezcan de carácter de obligación contractual esencial.

## CLÁUSULA 27.- EJECUCIÓN

La ejecución del contrato será dirigida y gestionada exclusivamente por la adjudicataria que asume todo el riesgo empresarial del mismo. La adjudicataria designará, en cada momento, a las personas que ejecutarán las prestaciones, determinará las tareas a llevar a cabo de acuerdo con las instrucciones generales del IBEC y dictará las directrices oportunas para garantizar el correcto desarrollo del contrato. La adjudicataria aportará sus medios técnicos, materiales, organizativos y humanos para garantizar una correcta ejecución, designará al personal capacitado y especializado que, a su cargo y en su nombre, desarrolle las tareas objeto del contrato y deberá garantizar que el personal asignado tenga la calificación, la formación y el nivel profesional adecuado a las prestaciones a realizar,

## CLÁUSULA 28.- MODIFICACIÓN DEL CONTRATO

1. En relación con las eventuales modificaciones contractuales que se puedan producir, será de aplicación el régimen previsto en la subsección 4<sup>a</sup> de la Sección 3<sup>a</sup> del Capítulo I del Título I de la LCSP, en función de si se han previsto o no causas específicas de modificación.
2. El importe máximo al alza de las modificaciones del precio del contrato por las causas previstas en el presente Pliego, se fija en el porcentaje especificado en el **apartado de modificaciones de la letra B del Cuadro Resumen de Características** del presente Pliego. Las sucesivas modificaciones que, en su caso, se puedan acordar durante la ejecución del contrato por las causas previstas en el Pliego no podrán superar, en ningún caso, el porcentaje antes indicado. No afectará a este porcentaje las modificaciones que, en su caso sea necesario realizar, amparadas en circunstancias no previstas en el presente Pliego y realizadas de acuerdo con la legislación aplicable.

3. Las causas que pueden originar las condiciones para generar una modificación de contrato son las siguientes:

Subjetivas:

- A. Sucesión total o parcial del contratista inicial derivada de una reestructuración empresarial, dando cumplimiento a los requisitos y condiciones establecidos en el artículo 98 de la LCSP y siempre que esto no implique otras modificaciones sustanciales de los contratos, ni tenga por objeto eludir la aplicación de la Directiva.
- B. Sustitución del contratista inicial como consecuencia de la cesión del Contrato a un tercero, en los términos establecidos en el artículo 214 de la LCSP. En este supuesto será necesaria la autorización previa y expresa del órgano de contratación para la cesión del Contrato y que el cesionario tenga plena capacidad para contratar con el sector público, tenga la solvencia exigible en el Pliego y no se encuentre en supuestos de incapacidad o prohibiciones de contratar con el sector público determinados por la legislación vigente. El cesionario del contrato quedará subrogado en todos los derechos y obligaciones que correspondían al cedente.

Objetivas:

Las indicadas en el **apartado P del Cuadro Resumen de Características** del presente Pliego, en su caso.

4. El procedimiento para modificar el contrato será:

- Informe justificativo del responsable de contrato en el que manifieste la necesidad de proceder a realizar la modificación del contrato.
- Informe Jurídico manifestando, en su caso, su procedencia.
- Trámite de audiencia al contratista por un plazo de diez días hábiles y comparecencia en que manifiesta haber sido informado del alcance de estos nuevos trabajos.
- Aprobación de la modificación y adjudicación del órgano de contratación competente a propuesta del responsable del contrato con validación presupuestaria.
- Reajuste de la garantía definitiva.

5. Las modificaciones que se aprueben serán obligatorias para el contratista. Consecuentemente, el adjudicatario acepta cualquier modificación del contrato propuesta por el órgano de contratación que cumpla con lo previsto en el presente Pliego o en el Contrato y se compromete a su ejecución una vez se adopte el correspondiente acuerdo.

En estos supuestos, el contratista estará obligado a seguir los trabajos con estricta sujeción a las normas que, en consecuencia, le sean fijadas, sin derecho a reclamar

indemnización alguna y sin que por ningún motivo pueda disminuir el ritmo los trabajos ni suspenderlos.

No existirá limitación de modificación del contrato a la baja. En caso de que las modificaciones a la baja superen el veinte por ciento del importe de adjudicación, el adjudicatario podrá solicitar la resolución del contrato y la liquidación de los trabajos realizados, sin tener ningún derecho a ningún otro tipo de indemnización o pago en concepto de beneficio dejado de obtener.

## **CLÁUSULA 29.- PROTECCIÓN DE DATOS**

En cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, del 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en cuanto al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE, en el que se regula el derecho de información en la recogida de los datos de carácter personal, se deja constancia de los siguientes extremos:

- a. La documentación requerida para licitar en el presente procedimiento que contenga datos de carácter personal será necesaria para la participación en el mismo.
- b. En relación con la documentación presentada por los licitadores que contenga datos de carácter personal de personas físicas (trabajadores, personal técnico, colaboradores, etc.), el licitador garantiza que ha obtenido previamente el consentimiento de las personas interesadas para facilitar la referida información a el IBEC con el fin de licitar en el presente procedimiento.
- c. La documentación presentada por los licitadores que contenga datos de carácter personal será depositada en las oficinas del IBEC, ubicadas en la calle Baldiri Reixac, 10-12, 1ª planta, de Barcelona (08028) y será tratada por el IBEC por la calificación, valoración y comparación de las proposiciones de los licitadores y para dar cumplimiento a las finalidades establecidas en la normativa de contratación pública que sea de aplicación en el IBEC. Los destinatarios de esta información serán el propio IBEC, así como aquellos terceros que realicen tareas de fiscalización o aquellos terceros que, en la ejecución del contrato, necesariamente tengan que acceder a la misma.
- d. La presentación de la oferta y la documentación solicitada implica que el licitador autoriza al IBEC a tratar la referida información en los términos informados y, en caso de que resulte adjudicatario, en el marco de la ejecución del contrato. Los datos proporcionados se conservarán durante los años necesarios para el cumplimiento de las obligaciones legales.
- e. Los interesados podrán ejercitar los derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación y oposición dirigiéndose al IBEC, como entidad responsable del tratamiento, en la dirección indicada en la letra c) anterior, adjuntando una copia del Documento Nacional de Identidad u otro Documento Oficial que acredite la identidad de la persona que ejercite el derecho. El interesado podrá también presentar una reclamación ante la autoridad de control competente.

## **CLÁUSULA 30.- CONFIDENCIALIDAD**

El adjudicatario y sus colaboradores estarán obligados a respetar el carácter confidencial de toda aquella información a la que tenga acceso para la ejecución del contrato que así se indique en el mismo o que así le indique el IBEC, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal. Este deber de confidencialidad se mantendrá durante un plazo mínimo de 5 años, con excepción de que en el contrato se establezca un plazo superior.

Asimismo, el licitador deberá señalar expresamente aquella documentación y/o información que considere confidencial de su oferta.

### **CLÁUSULA 31.- RÉGIMEN DE RECURSOS**

En caso de los contratos susceptibles de recurso especial en materia de contratación:

1. Se podrá interponer recurso especial en materia de contratación regulado en el artículo 44 y siguientes de la LCSP ante el Tribunal Catalán de Contratos de Sector Público como órgano competente para la resolución del recurso, contra el anuncio de licitación, los pliegos y los documentos contractuales que establecen las condiciones que deben regir la contratación, así como también los actos de trámite adoptados en el procedimiento de adjudicación, siempre que estos últimos decidan directa o indirectamente sobre la misma, determinen la imposibilidad de continuar el procedimiento o produzcan indefensión o perjuicio irreparable a derechos o intereses legítimos, los actos por los que se acuerde la admisión o inadmisión de candidatos, incluidas las ofertas que sean excluidas por resultar anormalmente bajas como consecuencia de la aplicación del artículo 149 de la LCSP, contra el acuerdo de adjudicación y las modificaciones contractuales basadas en el incumplimiento de lo dispuesto en los artículos 204 y 205 de la LCSP.

Igualmente, se podrá interponer recurso especial en los supuestos previstos en el artículo 39.2 de la LCSP.

El recurso especial en materia de contratación tendrá carácter potestativo. Alternativamente, se podrá interponer recurso contencioso administrativo, de conformidad con la Ley 29/1998, del 13 de julio, reguladora de la jurisdicción contencioso-administrativa.

2. El recurso podrá interponerse por las personas físicas y jurídicas cuyos derechos o intereses legítimos se hayan visto perjudicados o puedan resultar afectados por las decisiones objeto de recurso, y en todo caso por los licitadores.

3. El plazo para interponer el recurso especial en materia de contratación será de 15 días hábiles, que se contarán de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la LCSP, en función de cuál sea el acto que se recurra.

No obstante, cuando el recurso se fundamente en alguna de las causas de nulidad previstas en el apartado 2 del artículo 39 de la LCSP, el plazo para interponer el recurso especial serán los que se indican en las letras a) y b) del artículo 50.2 de la LCSP.

4. El escrito de interposición del recurso podrá presentarse ante el registro del órgano de contratación, en el registro del órgano competente para la resolución del recurso o en cualquiera de los lugares establecidos en el artículo 16.4 de la Ley 39/2015, del 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.



Transcurridos 2 meses contados desde el siguiente a la interposición del recurso sin que se haya notificado su resolución, el interesado podrá considerarlo desestimado a efectos de interponer el recurso contencioso administrativo.

5. En el escrito de interposición se hará constar el acto recorrido, el motivo que fundamente el recurso, los medios de prueba de que se pretenda hacer valer el recurrente y, en su caso, la solicitud de adopción de medidas provisionales, adjuntando al mismo la documentación exigida por el artículo 51 de la LCSP.

#### En caso de los contratos susceptibles de recurso alzada impropio

Los actos derivados del presente procedimiento de adjudicación podrán ser impugnados en vía administrativa en virtud de lo previsto en el artículo 44.6 de la LCSP ante el Departamento de Empresa y Conocimiento en los plazos y requisitos que se informen en la notificación del acto correspondiente.

Si se pretende impugnar el anuncio de licitación o los presentes pliegos, el plazo para interponer el recurso de alzada es de un mes a contar desde el día siguiente a su publicación en el Perfil de contratante del IBEC.

El plazo máximo para dictar y notificar la resolución del recurso será tres meses. Transcurrido este plazo sin que se haya dictado resolución, podrá entenderse desestimado el recurso.

Contra la desestimación expresa o por silencio del recurso de alzada, se podrá interponer recurso contencioso administrativo ante los Juzgados de lo Contencioso-Administrativo de Barcelona, en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente al de recepción de la notificación correspondiente (si la resolución es expresa) o en el plazo de 6 meses a contar desde el día siguiente al día en que el referido recurso se entienda desestimado por silencio.

Barcelona, a data de la signatura electrònica

Josep Samitier  
Director IBEC

Sergi Camacho Clavijo  
Director de gestió IBEC

## **ANEXO NÚM. 1**

### **MODELO DECLARACIÓN RESPONSABLE (Incluir dentro del Sobre A)**

El Sr. ...., con DNI n.º....., actuando en nombre y representación de ..... (licitador), en su condición de ..... y con poderes suficientes para suscribir la presente declaración responsable, enterado de la convocatoria del procedimiento de contratación para la adjudicación del Contrato ..... con el número de referencia del expediente ....., DECLARA RESPONSABLEMENTE:

1.- Que los datos de identificación concretas de ..... (licitador) son:

- Denominación de la sociedad: [....]
- NIF [.....]
- Dirección postal: [.....]
- Persona de contacto: [.....]
- Teléfono: [.....]
- Fax: [.....]
- Correo electrónico: [.....]
- Dirección internet (dirección de la página web) (si procede): [.....]
- PYME: SÍ/NO

2.- Que el licitador no/sí está participando en el presente procedimiento de contratación junto con otras.

(en caso de respuesta afirmativa)

- (a) indíquese la función del licitador dentro del grupo (responsable principal, responsable de cometidos específicos ... ): [.....]
- (b) identifíquese a los otros operadores económicos que participan en el procedimiento de contratación conjuntamente: [.....]
- (c) si procede, nombre del grupo participando: [.....]

3.- Que, a los efectos del presente procedimiento de contratación, son representantes habilitados del licitador:

- Nombre: [.....]
- Cargo/Representación en la cual actúa: [.....]
- Dirección postal: [.....]
- Teléfono: [.....]
- Correo electrónico: [.....]
- NIF: [.....]

4.- Que la empresa que representa cumple las condiciones establecidas legalmente para contratar con el sector público y cumple todos y cada uno de los requisitos de aptitud, capacidad y solvencia (económica y financiera, técnica y profesional) establecidos en el Pliego que regula la presente licitación y está en disposición de poderlo acreditar en el momento que sea requerida.

Consecuentemente, se compromete en el momento que sea requerido por el IBEC a aportar, en el plazo requerido, la documentación acreditativa de la capacidad, aptitud y solvencia exigida al procedimiento.

5.- Que la empresa que representa y sus administradores y/o representantes no se encuentran incurso en ninguno de los supuestos de incapacidad o prohibiciones de contratar determinados a la legislación vigente.

6.- Que la empresa está al corriente de sus obligaciones relativas al pago de impuestos y cotizaciones a la seguridad social, tanto en el país en el que está establecido como en el Estado español.

7.- Que la empresa no ha incumplido sus obligaciones en los ámbitos de la legislación laboral, social ni medioambiental.

8.- Que la empresa no tiene conocimiento de ningún conflicto de interés con el IBEC debido a su participación en el presente procedimiento de contratación.

9.- Que acepta que la documentación anexada al Pliego tiene carácter contractual.

10.- Que la empresa que representa cumple y se compromete a cumplir los principios éticos y reglas de conducta indicados por el IBEC, asumiendo las responsabilidades de su incumplimiento.

11.- Que la empresa que representa no ha retirado indebidamente su proposición o candidatura en un procedimiento de adjudicación, ni ha imposibilitado la adjudicación de un contrato a su favor para no agasajar aquello establecido al artículo 150.2 de la LCSP, dentro del plazo señalado al efecto interviniendo luto, culpa o negligencia, ni ha dejado de formalizar un contrato adjudicado a su favor por causas que le sean imputables.

12.- Que en relación con la licitación del contrato de referencia antes indicado y de acuerdo con la práctica de las notificaciones que se derivan de la misma designa como medio preferente para recibir las mencionadas notificaciones la dirección de correo electrónico: .....

13.- Que la empresa tiene intención de subcontratar (si procede) .....

14.- Que los firmantes de la presente declaración declaran formalmente que la información que han facilitado en la presente licitación de ..... es exacto y veraz y que son conocedores de las consecuencias de una falsa declaración.

Y a los efectos oportunos, se firma la presente declaración responsable, a ..... de ..... de .....



Firma

## **ANEXO NÚM. 2**

### **MODELO DE OFERTA RELATIVA A LOS CRITERIOS DE NEGOCIACIÓN / ADJUDICACIÓN**

El/La Sr./a ..... con residencia en ..... calle..... núm. .... enterado del anuncio publicado en el ..... y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del suministro de ".....", se compromete en nombre (propio o de la empresa que representa) a realizarlas con estricta sujeción a las siguientes condiciones:

#### **A) Oferta económica**

<b>CONCEPTO</b>	<b>PRECIO OFERTA (IVA excluido)</b>	<b>Importe IVA del</b>	<b>PRECIO TOTAL OFERTA (IVA incluido)</b>
<b>Oferta económica</b>		<b>€</b>	

#### **B) PLAZO DE GARANTÍA:**

Plazo de validez de la oferta 6 meses

(quedarán excluidas del procedimiento de licitación las ofertas que presenten un importe y/o plazo superior al de licitación)

Firma

### **ANEXO NÚM. 3**

#### **MEDIOS DE ACREDITACIÓN DE LA SOLVENCIA ECONÓMICA, FINANCIERA Y TÉCNICA, Y DOCUMENTACIÓN ESPECÍFICA OBLIGATORIA**

Atendiendo al objeto del contrato y a su valor estimado, se proponen los siguientes criterios de solvencia:

- **Solvencia técnica o profesional:** Una relación de los suministros principales efectuados de la misma naturaleza o similar que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de, como máximo, los tres últimos años, en la que se indique su importe, fecha y destinatario, público o privado; cuando sea necesario para garantizar un adecuado nivel de competencia, los poderes adjudicadores podrán indicar que se tienen en cuenta las pruebas de los suministros pertinentes efectuados más de tres años antes.

Los empresarios deberán acreditar haber ejecutado, durante el año de mayor ejecución del período indicado, un importe (sin impuestos) igual o superior al valor estimado del contrato.

- **Solvencia económica y financiera:** Declaración sobre el volumen de negocios en el ámbito de actividades correspondiente al fin del contrato, referido como máximo a los tres últimos ejercicios disponibles en función de la fecha de creación o de inicio de las actividades del empresario, en la medida en que se disponga de las referencias de ese volumen de negocios. El volumen global de negocio anual deberá ser de al menos un importe igual o superior al valor estimado del contrato.

Si por razones justificadas, una empresa no pudiera facilitar las referencias solicitadas podrá acreditar su solvencia económica y financiera mediante cualquier otra documentación considerada como suficiente por la entidad contratante

- **Documentación adicional específica:**

- Documentación acreditativa del **mercado CE** de los productos

- **Certificado de exclusividad en el mercado**

## **ANEXO NÚM. 4**

### **ASPECTOS ECONÓMICOS Y TÉCNICOS SUJETOS A NEGOCIACIÓN / CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN**

#### **PUNTUACIÓN TOTAL DE UNA OFERTA "i"**

La puntuación total (PT) de una oferta (i) será:

$$PT_i = PA_i + PVi$$

Donde:

PT<sub>i</sub>: Puntuación total de la empresa "i"

PA<sub>i</sub>: Puntuación criterios de apreciación automática de la empresa "i"

PV<sub>i</sub>: Puntuación criterios sujetos a juicio de valor de la empresa "i"

Los sistemas empleados para la valoración de cada uno de los criterios de adjudicación se describen a continuación:

#### **CRITERIOS DE APRECIACIÓN AUTOMÁTICA (PAi): 100 PUNTOS**

##### **- PRECIO (hasta 50 puntos):**

De conformidad con el artículo 146.2 de la LCSP, para la evaluación de las ofertas conforme a criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas, se utilizará la siguiente fórmula:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar  
 $P$  = Punts criteri econòmic  
 $O_m$  = Oferta Millor  
 $O_v$  = Oferta a Valorar  
 $IL$  = Import de Licitació  
 $VP$  = Valor de ponderació

El valor de ponderación será 1.

Justificación fórmula: En aplicación de la Directriz 1/2020 de aplicación de fórmulas de valoración y puntuación de las proposiciones económica y técnica de la Dirección General de Contratación Pública.

(\*) Serán bajas presuntamente desproporcionadas aquellas de las que resulte Oferta a Valorar  $\leq 0,9 \times PM$ , siendo PM la media aritmética de los precios de las ofertas presentadas.

##### **- PLAZO DE GARANTÍA (hasta 50 puntos):**

Se otorgará 25 puntos por cada 12 meses de garantía adicional al mínimo de garantía exigida.

## **ANEXO NÚM. 5**

### **CERTIFICACIÓN VIGENCIA DOCUMENTACIÓN YA APORTADA**

.....  
.....

....., ..... de .....de.....

Señores,

El abajo firmante ....., certifica:

- 1 Que las escrituras solicitadas en el Pliego de cláusulas administrativas particulares reguladores de esta licitación con el fin de acreditar la personalidad y capacidad del Licitador no han sido modificadas respecto a las que tienen en su poder, presentadas en fecha.....para participar en el procedimiento.....
- 1 Que la tarjeta del número de identificación fiscal es la que ustedes ya tienen en su poder, presentada en fecha.....para participar en el procedimiento....
- 1 Que los documentos acreditativos de mi representación como firmante de la proposición no han sido modificados ni revocados respecto a los que tienen en su poder, presentadas en fecha.....para participar en el procedimiento...

Y en prueba de conformidad, se firma la presente, a ..... de ..... de .....

Firma



## **ANEXO Nº 6**

### **CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN Y OBLIGACIONES ESENCIALES**

#### **Las condiciones especiales de ejecución de carácter social, ético y/o medioambiental de obligado cumplimiento son las siguientes:**

En cumplimiento del artículo 202 de la LCSP se establece por este contrato las condiciones especiales de ejecución de tipo social siguientes:

- Obligación de mantener, durante la vigencia del contrato, las condiciones laborales y sociales de las personas trabajadoras ocupadas en la ejecución del contrato, fijadas en el momento de presentar la oferta, según el convenio que sea de aplicación.

Esta condición puede acreditarse con una declaración responsable que presente el contratista, cuando sea requerido.

- Obligación de disponer en todo caso de un plan de igualdad con el fin de eliminar las desigualdades entre la mujer y el hombre en el mercado correspondiente, favoreciendo la aplicación de medidas que fomenten la igualdad entre mujeres y hombres en el trabajo, la mayor participación de la mujer en el ámbito laboral y la conciliación del trabajo y la vida familiar.

El cumplimiento de esta condición puede acreditarse mediante la presentación de una declaración responsable, cuando sea requerida, sin perjuicio de que se pueda requerir la presentación de documentación acreditativa adicional.

- Obligación de cumplir con la Cláusula 18 y 19 de que disponga el Pliego de Cláusulas Administrativas Particular.

#### **Las obligaciones esenciales del contrato son las siguientes:**

El adjudicatario está obligado a efectuar el suministro, en las mejores condiciones posibles y cumplir con todas las obligaciones dimanantes del Pliego de Prescripciones Técnicas de la licitación.

Está obligado también a:

- a) Cumplimiento de las entregas sin dilación en el caso de suministros de trato sucesivo y de acuerdo con los períodos que fijen los pedidos programados.
- b) Cumplimiento en la calidad y características del producto de acuerdo a la oferta presentada y de acuerdo con las prescripciones técnicas de los productos adjudicados.
- c) Cumplimiento del contrato sin que haya renunciado a la adjudicación de un código o contrato por causas imputables al proveedor no justificadas adecuadamente.

- d) El adjudicatario estará obligado a prestar el asesoramiento técnico y asistencial necesario para la utilización de los productos suministrados.
- e) Cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia laboral, de seguridad social y de seguridad y salud en el trabajo.

También está obligado a cumplir con las disposiciones vigentes en materia de integración social de personas con discapacidad, fiscal y medioambientales.

- f) Someterse en todo momento a las indicaciones que le dicten la Dirección correspondiente del IBEC.
- g) Designar a una persona responsable para la buena marcha de los suministros, que hará de enlace con la Dirección correspondiente del IBEC.
- h) Guardar reserva de los datos o antecedentes que no sean públicos o notorios y que estén relacionados con el objeto del contrato, de los que ha tenido conocimiento con ocasión del mismo.
- i) Aportar a todo el personal suficiente para la realización del objeto del contrato, de acuerdo con las condiciones técnicas establecidas y con plena responsabilidad, para ofrecer una ejecución a plena satisfacción del IBEC. Todo el personal que ejecute el contrato dependerá únicamente del contratista adjudicatario, a todos los efectos sin que exista ningún vínculo de dependencia funcional ni laboral con el IBEC.
- j) Ser responsable de todos los daños y perjuicios que se ocasionen a terceros y al IBEC o al personal que depende.
- k) La ejecución del contrato es a riesgo y ventura del adjudicatario.
- l) No se podrá efectuar la subcontratación o cesión de contrato, sin autorización expresa del IBEC y de acuerdo con el art. 215 y 214 de la LCSP.

Asimismo, en caso de incumplimiento de alguna de las prestaciones objeto del contrato, reclamada su ejecución a través de la Dirección correspondiente, el IBEC podrá ordenar su realización, corriendo los gastos de la misma a cargo del contratista.

## **ANEXO NÚM. 7**

### **FACTURACIÓN**

El pago al contratista se efectuará contra presentación de factura expedida de acuerdo con la normativa vigente sobre factura electrónica, en los plazos y condiciones establecidas en el artículo 198 de la LCSP.

De acuerdo con lo que establece la ley 25/2013, de 27 de diciembre, de impulso de la factura electrónica y creación del registro contable de facturas en el sector público, las facturas deben firmarse con firma avanzada basada en un certificado reconocido, y deben incluir, necesariamente, el número de expediente de contratación.

El formato de la factura electrónica y firma deben ajustarse a lo dispuesto en el anexo 1 de la Orden ECO/306/2015, de 23 de septiembre, por la que se regula el procedimiento de tramitación y anotación de las facturas en el Registro contable de facturas en el ámbito de la administración de la Generalitat de Cataluña y el sector público que depende.

La plataforma e-FACT es el punto general de entrada de facturas electrónicas de la Administración de la Generalitat de Cataluña y de su Sector Público.

Así, el adjudicatario tendrá que entregar sus facturas al servicio e-FACT del Consorcio de Administración Abierta de Cataluña (AOC), en su condición de Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas del Sector Público de Cataluña. Para más información puede consultar este enlace:

[http://economia.gencat.cat/ca/70\\_ambits\\_actuacio/tesoreria\\_i\\_pagaments/factura-electronica/](http://economia.gencat.cat/ca/70_ambits_actuacio/tesoreria_i_pagaments/factura-electronica/).

La generación de estas facturas se corresponderá con los suministros realizados debidamente conformadas por los Servicios Técnicos del IBEC.

En la factura se tendrá que identificar el número de expediente con el que se ha licitado el contrato.

El/los pago/s del suministro se realizará de acuerdo con el contenido de la LCSP y únicamente mediante transferencia bancaria y previa recepción de la factura en el departamento de Finanzas del IBEC, a través de los canales descritos anteriormente.

Durante la vigencia del contrato no tendrá lugar ningún incremento de precio.

Cualquier modificación sobre el IVA será motivo de revisión, no pudiendo repercutir ningún otro incremento.

La facturación deberá emitirse con redondeo a dos dígitos, conforme a lo establecido en el artículo 11 de la Ley 46/1998, de 17 de diciembre, sobre introducción del euro.

El seguimiento del estado de las facturas se podrá consultar en la web del Departamento de la Vicepresidencia y de Economía y Hacienda en el apartado de Tesorería y Pagos

(consulta del estado de facturas y pagos de documentos), a partir del día siguiente al del registro de la factura.

En caso de retraso en el pago, el contratista tiene derecho a percibir, en los términos y condiciones legalmente establecidos, los intereses de demora y la indemnización correspondiente por los costes de cobro en los términos establecidos en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

El contratista podrá transmitir los derechos de cobro en los términos y condiciones establecidos en el artículo 200 de la LCSP.

## **ANEXO NÚM. 8**

### **MODELO DECLARACIÓN RESPONSABLE ESPECÍFICA**

El/La señor/a con DNI núm. .... en nombre propio / en nombre y representación de..... de la que actúa en calidad de ....(administrador único, solidario o mancomunado o apoderado solidario o mancomunado), según escritura pública otorgada ante el Notario de (lugar), señor.... en fecha ... y número de protocolo.... declara bajo su responsabilidad, como empresa licitadora del contrato.....

- Que la empresa dispone de la documentación acreditativa del marcado CE de los productos.

Y para que conste, firmo esta declaración responsable,

(lugar y fecha)

Firma

## **ANEXO NÚM. 9**

### **DECLARACIÓN RESPONSABLE EN RELACIÓN CON LA ADSCRIPCIÓN DE LOS MEDIOS MATERIALES SUFICIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

El/la Sr./Sra. ..., mayor de edad con DNI número ..., como representante de la sociedad ....., según escritura ....., con número de protocolo .....y otorgada ante el Notario ....., en fecha .....,

### **DECLARA, BAJO SU RESPONSABILIDAD**

Que adscribiremos a la ejecución del contrato todos los medios materiales y personales necesarios para una correcta ejecución de los trabajos, cumpliendo con exactitud todas las prescripciones establecidas en los pliegos de cláusulas.

Y para que así conste, firma la presente declaración

## **ANEXO NÚM. 10**

### **DECLARACIÓN DE SOMETIMIENTO A LA JURISDICCIÓN DE LOS JUZGADOS Y TRIBUNALES ESPAÑOLES (DE BARCELONA)**

En virtud del artículo 140.1.F de la LCSP y el apartado 8.3.2.g) del presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, en relación con el contrato: "SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN DE UN SISTEMA DE ESPECTROMETRIA DE MASAS DE IONES SECUNDARIOS PARA EL ESTUDIO MULTIPLEXADO DE TEJIDOS DESTINADO AL GRUPO SPATIAL BIOTECHNOLOGY DE LA FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA"

#### **Nº. EXPEDIENTE 04/2024**

D./D<sup>a</sup>. ..... con DNI/NIE/Pasaporte N<sup>o</sup> ....., en su condición de representante legal de la empresa ....., domiciliada en ....., n<sup>o</sup> ....., en la que ostenta el cargo de .....,

#### **DECLARA**

Que la empresa a la que pertenece se someterá a la jurisdicción de los juzgados y tribunales de Barcelona de cualquier orden, por ser el contrato ejecutado en dicha ciudad, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir del contrato, con expresa renuncia en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponder al licitante.

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE  
"SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN DE UN  
SISTEMA DE ESPECTROMETRIA DE MASAS DE IONES SECUNDARIOS  
PARA EL ESTUDIO MULTIPLEXADO DE TEJIDOS DESTINADO AL GRUPO  
*SPATIAL BIOTECHNOLOGY* DEL INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE  
CATALUNYA"**

**Exp. 04/2024**



## 1. OBJETO

El objetivo del presente documento es el establecimiento de las prescripciones técnicas que rigen en el procedimiento de contratación destinado a dotar de un **Sistema de espectrometría de masas de iones secundarios vía tiempo de vuelo para el estudio multiplexado de tejidos** al grupo *Spatial Biotechnology* del Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) con el objetivo de proporcionar al grupo la capacidad de registrar simultáneamente la expresión de 40 proteínas diana a menos de 400 nm de resolución en secciones de tejido utilizando anticuerpos conjugados con isótopos.

La adquisición englobará las prestaciones de suministro, instalación, puesta en marcha y formación.

## 2. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACIÓN

Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya  
Av. Gregorio Marañón, 6 - Rampa 2  
Edificio Clúster I – LAB. EMS1C42  
08028 Barcelona

## 3. PARTES Y COMPONENTES DEL SUMINISTRO

3.1 Instrumento de espectrometría de masas de iones secundarios vía tiempo de vuelo para el análisis multiplexado de tejidos

3.1.1 Instrumento de espectrometría de masas de iones secundarios vía tiempo de vuelo

3.1.1.1 Fuente de iones

3.1.1.2 Columna óptica de iones secundarios

3.1.1.3 Analizador de masas vía tiempo de vuelo

3.1.1.4 Otros elementos internos

3.1.1.5 Elementos auxiliares externos

3.1.2 Ordenador y programa para el control del instrumento, procesado de la muestra y almacenamiento de datos

3.2 Manuales

## 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

A continuación, se detallan brevemente las especificaciones técnicas mínimas que debe cumplir el suministro.

### 4.1 Instrumento de espectrometría de masas de iones secundarios vía tiempo de vuelo para el análisis multiplexado de tejidos.

#### 4.1.1. Instrumento de espectrometría de masas de iones secundarios vía tiempo de vuelo

El suministro deberá ser capaz de alcanzar como mínimo las siguientes especificaciones:

- Elevado análisis multiparamétrico en tejidos: capacidad de obtener imágenes de 40 o más marcadores en un solo escaneo, incluyendo la combinación de proteínas de alta y baja abundancia.
- Elevado rango dinámico: capacidad de detectar señales con un rango dinámico lineal de  $10^5$  para la detección simultánea de proteínas de alta y baja abundancia.
- Elevada resolución espacial: capacidad de ajustar el haz de iones a una resolución de 200 nm por píxel.
- Elevada sensibilidad: capacidad de detectar de 1 a 5 anticuerpos por píxel.
- Alto rendimiento: capacidad de obtener imágenes de regiones de interés de 1 milímetro x 1 milímetro en 10 minutos a una resolución de 1 micrómetro por píxel o 144 regiones de interés de 1 milímetro x 1 milímetro en 24 horas.
- Elevado rango de masas: Capacidad de analizar simultáneamente valores m/z de entre 20 y 200.
- Escaneo repetitivo en la misma muestra: capacidad de analizar la misma región de interés repetitivas veces, con distintas resoluciones.
- Capacidad de generar imágenes con las siguientes características: 128 x 128, 256 x 256, 512 x 512, 1024 x 1024 o 2048 x 2048 píxeles, regiones de interés de 200 x 200, 400 x 400 o 800 x 800 milímetros, tiempo de permanencia en píxel de 0,25, 0,5, 1, 2 o 4 milisegundos, corriente en muestra de 2,5, 5 o 9,5 nA y uno o más escaneos.

El suministro deberá constar como mínimo de los siguientes componentes, que cumplirán todos y cada uno de los requisitos técnicos indicados:

4.1.1.1 La fuente de iones deberá cumplir con las siguientes características mínimas:

- Generación de clústeres de Xenón con un rango de energía de entre 5 y 30 kV y haz de un diámetro mínimo de 500 nm.
- Angulo de incidencia de  $45^\circ$  con relación a la muestra.
- Distancia de trabajo de aproximadamente 15 milímetros.
- Diseño de dos lentes.
- Lente 1 ajustable con capacidad de generar corrientes en la muestra de entre 0,05 y 10 nA.
- Lente 2 ajustable para el enfoque de la muestra.
- Sistema de apertura ajustable con un mínimo de 5 posiciones para la generación de 5 modos de imagen con corrientes en la muestra predeterminadas.
- Estigmador octópolo.

4.1.1.2 La columna óptica de iones secundarios deberá cumplir con las siguientes características mínimas:

- Campo de extracción de 50 V/mm.
- Analizador electrostático de  $90^\circ$  con una aceptación de 20 eV para filtrar aductos poliatómicos.
- Lentes de Einzel para focalizar los iones secundarios antes de la entrada en el analizador electrostático y el analizador de masas vía tiempo de vuelo.

- Capacidad de desacelerar los iones secundarios antes de la entrada al analizador de masas a 60 eV para que el rango de m/z entre 89 y 180 entre con unas velocidades medias de entre 8 y 12 mm/microsegundo.

4.1.1.3 El analizador de masas vía tiempo de vuelo deberá cumplir con las siguientes características mínimas:

- Analizador de masas vía tiempo de vuelo con aceleración ortogonal con una resolución de masa de 1088 m/ $\Delta$ m (FWHM at 98 m/z) operando a una ratio de repetición de 80 kHz.
- Detector de iones dinodo discreto con amplitud de pulso de 400 ps a FWHM ("Full Width at Half Maximum").
- Amplificador de bajo ruido de 50 - 3000 MHz, 50 $\Omega$ .
- Convertidor tiempo-a-digital con una resolución de 500 ps.

4.1.1.4 Los otros elementos internos serán compuestos como mínimo de:

- Un sistema de esclusa de aire, portamuestras motorizado y cámara de vacío para acomodar la muestra de presión atmosférica a "ultra-high vacuum".
- Un Turbopump para obtener un "ultra-high vacuum" de  $5 \times 10^{-7}$  Pa en la cámara de vacío en menos de 3 minutos.
- Sistema de turbopumps para alcanzar "ultra-high vacuum" en la fuente de iones, la cambrá de análisis, la columna óptica de iones secundarios y el analizador de masas.
- Un sistema de cámara y portamuestras motorizado con capacidad de rasterización para la navegación de la muestra durante el análisis. El portamuestras motorizado deberá cumplir con las siguientes características mínimas:
  - Capacidad de navegar por la muestra en un área de al menos 75 x 25 milímetros.
  - Incremento de distancia mínimo de 10 micrómetros.
  - Navegación XY a 1x, 10x y 100x para una navegación eficiente.
  - Ajuste libre del incremento de distancia.
- Un sistema de detección de electrones secundarios con capacidad de imagen a tiempo real de la superficie de la muestra usando una corriente en la muestra de entre 0,5 y 1 nA.
- Hoja de molibdeno para proporcionar una superficie para calibrar la sensibilidad del sistema.

4.1.1.5 Los elementos auxiliares externos serán compuestos como mínimo de:

- Dos sistemas de refrigeración para la fuente de iones y el sistema electrónico.
- Una bomba de vacío suplementaria.
- Una unidad de distribución de energía para los sistemas de refrigeración y la bomba de vacío suplementaria.

4.1.2. Ordenador y software para el control del instrumento, procesado de la muestra y almacenamiento de datos

## Ordenador

El equipo incluirá un ordenador de sobremesa de altas prestaciones que deberá como mínimo con los siguientes requisitos técnicos:

- Intel core 5i-9600k cpu 3.70GHz
- Formato de 64 bits
- Entorno Windows 10 o superior.
- 16 GB de RAM
- 8 TB de disco duro.
- Monitor de aproximadamente 27 pulgadas.
- Ratón óptico y teclado.

## Software

El paquete de software deberá ser capaz de permitir al usuario operar el instrumento e interactuar con los datos.

El software capaz de permitir al usuario operar el instrumento deberá contar, como mínimo, con todas y cada una de las siguientes prestaciones:

- Que proporcione todas las funciones adecuadas para el completo control del sistema de espectrometría de masas de iones secundarios vía tiempo de vuelo para el estudio multiplexado de tejidos: software de adquisición con control del hardware del equipo.
- Tener incorporado un modo de espera para cambiar la dirección del haz de iones y que la muestra no se dañe.
- Tener incorporado un modo de navegación para la selección de áreas de interés usando la detección de electrones secundarios. El modo de navegación deberá cumplir con todos y cada uno de los siguientes requisitos técnicos:
  - Capacidad para seleccionar la corriente en muestra.
  - Capacidad para ajustar la ganancia.
  - Capacidad para ajustar el área de navegación de 50 x 50 a 1800 x 1800 micrómetros.
  - Incluir una herramienta para indicar el punto de mira.
  - Incluir una herramienta para indicar áreas de 200 x 200, 400 x 400 y 800 x 800 micrómetros.
  - Incluir una herramienta para la navegación XY a la escala de micrómetros y navegación "point-and-click" por toda la muestra.
- Tener incorporado un modo de adquisición de muestras, que deberá cumplir con todos y cada uno de los siguientes requisitos técnicos:
  - Capacidad para seleccionar la posición XY del centro del área de interés.
  - Capacidad para determinar el número de escaneos en la misma área de interés.
  - Capacidad para seleccionar la corriente en muestra.
  - Capacidad para seleccionar el tiempo de permanencia en píxel.
  - Capacidad para seleccionar el área de las regiones de interés.
  - Capacidad para seleccionar el número de píxeles de la imagen.
  - Capacidad para signar la imagen a un proyecto predefinido.

- Capacidad para seleccionar autofocuso.
- Tener incorporado la capacidad de controlar la calidad del sistema, que deberá cumplir con todos y cada uno de los siguientes requisitos técnicos:
  - Capacidad para ajustar el corriente en muestra con un modo “punto” vía la focalización del haz de iones hacia una copa de Faraday.
  - Capacidad de autofocuso vía el análisis automático de una malla de cobre.
  - Capacidad de comprobar la sensibilidad del detector vía el análisis automático de una hoja de molibdeno.
- Tener incorporado un modo de seguimiento de la adquisición de imágenes, que deberá cumplir con todos y cada uno de los siguientes requisitos técnicos:
  - Capacidad de mostrar el espectro de masas, que deberá cumplir con todos y cada uno de los siguientes requisitos técnicos:
    - Capacidad de seleccionar masas de interés.
    - Capacidad de recuento de iones en un rango determinado por el investigador.
  - Capacidad de mostrar la imagen a tiempo real del rango determinado por el investigador.
- Proporcionar los siguientes cinco archivos por cada adquisición:
  - Archivo BIN, que son los datos binarios sin procesar.
  - Archivo TIFF, que es la imagen generada por el sistema.
  - Archivo JSON, que es el metadato asociado con la adquisición.
  - Archivo SPECTRA, que son los datos espectrales del analizador de masas vía tiempo de vuelo.
  - Archivo CSV, que es el recuento de iones por cada m/z detectada.
- Tener incorporado un modo de histórico para ver adquisiciones obtenidas con anterioridad.

El software capaz de interactuar con los datos deberá contar, como mínimo, con todas y cada una de las siguientes prestaciones:

- Capacidad de:
  - Organizar proyectos por temática.
  - Asignar tejidos a proyectos.
  - Asignar adquisición de imágenes a tejidos.
  - Por cada imagen, visualizar la imagen, obtener la información del área adquirida, seleccionar un máximo de nueve marcadores a visualizar, seleccionar distintos colores por marcador, ajustar el rango de iones, luminosidad y “gaussian smoothing”, descargar la imagen localmente y compartir la imagen.
- Crear catálogos de anticuerpos conjugados y organizar los anticuerpos en paneles usados para marcar los tejidos.

El adjudicatario debe comprometerse a suministrar sin coste alguno para el IBEC, las actualizaciones de software necesarias para mantener actualizado y mejorar la operatividad del sistema de espectrometría de masas de iones secundarios vía tiempo de vuelo durante la duración del periodo de garantía.

## 4.2. Manuales

Se incluirá una versión, en inglés en formato electrónico, y/o en papel de todos los manuales del equipo y de sus diferentes modos de funcionamiento.

## 5. EMBALAJE Y TRANSPORTE

El proveedor deberá embalar convenientemente el equipo, para que éste llegue en perfectas condiciones. Cualquier desperfecto en los materiales ocasionado durante su transporte e instalación (en el caso de que se solicite instalación en este pliego técnico) irán a cargo de la empresa adjudicataria.

Los gastos de transporte e instalación (en el caso de que se solicite instalación en este pliego técnico) irán a cargo del adjudicatario.

Los distintos elementos objeto de este contrato, se distribuirán y montarán (en el caso de que se solicite montaje en este pliego técnico) siguiendo instrucciones definidas por el IBEC.

La empresa suministradora deberá retirar y gestionar todos los residuos generados durante el desembalaje e instalación (en el caso de que se solicite instalación en este pliego técnico). No se considerará finalizado el suministro hasta que no se haya realizado la retirada de todos los residuos generados por el suministro y la instalación (en el caso de que se solicite instalación en este Pliego Técnico).

## 6. INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN

La empresa adjudicataria estará obligada a suministrar e instalar el equipo relacionado anteriormente incluyendo todos aquellos elementos necesarios para su correcta puesta en funcionamiento, así como los medios humanos y materiales necesarios para llevar a cabo su ejecución.

La entrega, instalación, puesta en marcha y validación se realizará en el período máximo de **3 meses**. El plazo se computará a partir del día siguiente al de la formalización del contrato, excepto otra notificación por parte del IBEC.

Se impartirá una formación y entrenamiento necesario, a los potenciales usuarios del sistema integrado, en una fecha a convenir, con el fin de instruirlos en el correcto uso del equipo. Dicha formación irá a cargo de la empresa adjudicataria y se realizará en las instalaciones del IBEC. La formación se llevará a cabo para el uso del sistema de espectrometría de masas de iones secundarios vía tiempo de vuelo para el estudio multiplexado de tejidos.

Se establece un período de prueba de 3 meses, para comprobar el funcionamiento del equipo, que empezará a contar una vez realizada la entrega o, en su caso, la entrega, instalación y puesta en marcha del equipo.

Una vez entregado e instalado el equipo objeto del contrato, superado el control de calidad, acabadas las pruebas del funcionamiento y comprobada su adecuación a las previsiones del presente Pliego de Prescripciones Técnicas se levantará la correspondiente acta de recepción, momento a partir del cual empezará a contar el periodo de garantía.

## 8. GARANTÍA MÍNIMA Y SERVICIO TÉCNICO POSTVENTA

La garantía correspondiente al equipo licitado se indicará en el cuadro a continuación y será contra todo defecto de fabricación y funcionamiento.

- Sustitución de los bienes defectuosos.
- Asistencia telefónica continuada para resolución de los problemas en las 24h sucesivas a la llamada.
- Reparación “in situ” de aquellos problemas o averías que no puedan resolverse telefónicamente, con un tiempo de respuesta y personación de un técnico en un plazo máximo de 2 días naturales desde el momento en que el IBEC haya notificado la existencia del problema o avería.
- En caso de reparación durante dicho periodo de garantía, el coste de las piezas de recambio, los honorarios y desplazamiento del personal técnico irán a cargo del adjudicatario.
- Sustitución de las piezas no críticas (que no eviten el funcionamiento del sistema) en 15 días naturales desde el momento en que el IBEC haya notificado la existencia del problema o avería.
- Sustitución de las piezas críticas (es decir que eviten el funcionamiento del sistema) en 10 días naturales desde el momento en que el IBEC haya notificado la existencia del problema o avería.
- Garantía de reposición de piezas de recambio del equipo suministrado e instalado por un periodo mínimo de CINCO (5) AÑOS tras dejar de fabricarse el equipo, y con garantía de un plazo máximo de entrega de estas piezas de una semana desde el requerimiento por el IBEC.
- En caso de avería grave en uno de los módulos críticos del sistema (es decir, una avería que impidiera el funcionamiento total o parcial del sistema durante más de 15 días naturales), se proporcionará un módulo de reposición durante el período de reparación del equipo propiedad del IBEC.

Descripción	Años de garantía mínima
<b>Sistema de espectrometría de masas de iones secundarios vía tiempo de vuelo para el estudio multiplexado de tejidos</b>	3

IMPORTANTE: Los licitadores deberán presentar una memoria explicativa del servicio de soporte, actualizaciones, mantenimiento y asistencia técnica, y de todos los tiempos de respuesta, en caso de que se produzcan incidencias, expresando el precio de este

servicio (precio mano de obra, precio de desplazamiento, etc.), así como el del mantenimiento, una vez finalice el período mínimo de garantía de 3 años requerido o el período de garantía ofertado por el adjudicatario en caso de ser superior.

Los plazos de garantía mínima indicados podrán ser objeto de ampliación según lo previsto en el Anexo 4 del Pliego de Cláusulas Particulares.

Barcelona, a 27 de marzo de 2024



**Prof. Xavier Rovira-Clavé**  
Responsable del grupo *Spatial Biotechnology*



## **ANNEX 2**

### **PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA ALS QUE ELS LICITADORS I ELS CONTRACTISTES HAN D'ADEQUAR LA SEVA ACTIVITAT**

D'acord amb l'article 55.2 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, les administracions i els organismes compresos en l'àmbit d'aplicació d'aquesta llei han d'incloure, en els plecs de clàusules contractuals i en les bases de convocatòria de subvencions o ajuts, els principis ètics i les regles de conducta als quals han d'adequar l'activitat els contractistes i les persones beneficiàries, i han de determinar els efectes d'un eventual incompliment d'aquests principis.

En compliment d'aquesta previsió legal, es fan públics els principis ètics i les regles de conducta als quals els licitadors i els contractistes han d'adequar la seva activitat en les seves relacions contractuals en l'àmbit de la contractació pública del sector públic de Catalunya.

Aquests principis i regles de conducta han d'ésser inclosos en tots els plecs de clàusules o documents reguladors de la contractació.

Així mateix, i de conformitat amb l'article 3.5 de la Llei 19/2014, els contractes del sector públic han d'incloure les obligacions dels adjudicataris de facilitar informació establertes per aquesta llei, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència.

1.- Els licitadors i els contractistes han d'adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta i posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual. Particularment s'abstindran de realitzar qualsevol acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.

2.- Amb caràcter general, els licitadors i els contractistes, en l'exercici de la seva activitat, assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objectes dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.

3.- En particular, els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:

- a) Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos. Constitueixen en tot cas situacions de conflicte d'interessos les contingudes a l'article 24 de la Directiva 2014/24/UE.
- b) No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
- c) No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges per a ells mateixos o per a terceres persones amb la voluntat d'incidir en un procediment contractual.
- d) Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de

competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

- e) No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant el contracte i/o durant la licitació, per obtenir, directament o indirectament, un avantatge o benefici.
- f) Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats.
- g) Complir les obligacions de facilitar informació que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- h) Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions contingudes en aquesta clàusula.

4.- L'incompliment de les obligacions contingudes a l'apartat anterior per part dels licitadors o contractistes s'ha de preveure com a causa, d'acord amb la legislació de contractació pública, de resolució del contracte, sens perjudici d'aquelles altres possibles conseqüències previstes a la legislació vigent.