

**PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO, DE LOS SERVICIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA (Lote 1) DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA, DE REDACCIÓN, APROBACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD (Lote 2) Y DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN FASE DE EJECUCIÓN (Lote 3) DE LAS OBRAS DE LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA (INSTALACIONES Y OBRA CIVIL) PARA ACONDICIONAR EL ESPACIO Y ALIMENTAR LOS DIVERSOS EQUIPOS QUE CONFORMARÁN EL NUEVO CPD DEL BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER – CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓN (BSC-CNS). COFINANCIADO POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER).**

**Expediente número CONSER02019011OP**

1.	DISPOSICIONES GENERALES .....	3
1.1.	OBJETO y lotes .....	3
1.2.	cpv.....	3
1.3.	Plazo de duración del contrato. ....	3
1.4.	Lugar de ejecución del contrato.....	3
2.	NATURALEZA JURÍDICA Y RÉGIMEN JURÍDICO.....	3
3.	ÓRGANO DE CONTRATACIÓN, RESPONSABLE DEL CONTRATO Y PERFIL DEL CONTRATANTE .....	4
3.1.	órgano de contratación .....	4
3.2.	responsable del contrato.....	4
3.3.	PERFIL DEL CONTRATANTE .....	5
4.	PRESUPUESTO, VALOR ESTIMADO, REVISIÓN DE PRECIOS, EXISTENCIA DE CRÉDITO.....	5
4.1.	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.....	5
4.2.	VALOR ESTIMADO .....	5
4.3.	REVISIÓN DE PRECIOS.....	6
4.4.	EXISTENCIA DE CRÉDITO .....	6
5.	CAPACIDAD Y SOLVENCIA DE LOS LICITADORES Y DOCUMENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES .....	6
5.1.	CAPACIDAD Y SOLVENCIA DE los LICITADOReS .....	6
5.2.	PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES .....	7
5.3.	forma de presentación de proposiciones .....	8
	<b>B1) PRESENTACIÓN EN EL PROCEDIMIENTO ABIERTO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA ....</b>	<b>9</b>
5.4.	LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA.....	9
6.	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN .....	9
7.	LA MESA DE CONTRATACIÓN .....	10
8.	APERTURA DE PROPOSICIONES Y PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN.....	10
8.1.	apertura DE SOBRES.....	10
8.2.	PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN.....	10
8.3.	REQUERIMIENTO AL LICITADOR QUE HAYA PRESENTADO LA MEJOR OFERTA .....	11
8.4.	GARANTÍA DEFINITIVA.....	13
8.5.	ADJUDICACIÓN .....	13
9.	FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO. ....	13
9.1.	FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO .....	13



9.2.	PLAZO PARA LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.....	14
10.	EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y MODIFICACIÓN DEL CONTRATO.....	14
10.1.	EJECUCIÓN DEL CONTRATO.....	14
10.2.	PROGRAMA DE TRABAJOS.....	15
10.3.	MODIFICACIÓN.....	15
11.	OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO.....	15
11.1.	OBLIGACIONES LABORALES, MEDIO AMBIENTE, PROTECCION DE DATOS Y PROPIEDAD INTELECTUAL.....	15
11.2.	CUMPLIMIENTO DE PLAZOS.....	20
11.3.	SECRETO PROFESIONAL.....	20
11.4.	REGLAS ESPECIALES RESPECTO DEL PERSONAL LABORAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA	21
12.	DERECHOS DEL CONTRATISTA: ABONO DE LOS TRABAJOS Y FACTURACIÓN	22
12.1.	ABONO.....	22
12.2.	FACTURACIÓN.....	23
13.	CESIÓN.....	23
13.1.	CESIÓN.....	23
14.	SUBCONTRATACIÓN.....	24
15.	PENALIDADES.....	24
15.1.	APLICACIÓN DE PENALIDADES.....	24
15.2.	FALTAS PENALIZABLES.....	24
15.3.	CUANTÍA DE LAS PENALIDADES.....	25
16.	EXTINCIÓN DEL CONTRATO.....	26
16.1.	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.....	26
16.2.	PROPIEDAD DE LOS TRABAJOS REALIZADOS.....	26
16.3.	PLAZO DE GARANTIA.....	27
16.4.	RESOLUCIÓN DEL CONTRATO.....	27
17.	PRERROGATIVAS Y JURISDICCIÓN.....	27
17.1.	PRERROGATIVAS DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN.....	27
17.2.	JURISDICCIÓN.....	27
ANEXO I.	MODELO DE PROPOSICIÓN DE CRITERIOS CUANTIFICABLES POR FÓRMULA. LOTE 1.....	43
ANEXO I.	MODELO DE PROPOSICIÓN DE CRITERIOS CUANTIFICABLES POR FÓRMULA. LOTE 2.....	43
ANEXO I.	MODELO DE PROPOSICIÓN DE CRITERIOS CUANTIFICABLES POR FÓRMULA. LOTE 3.....	44
ANEXO II:	MODELO DE DECLARACIÓN DE EMPRESAS VINCULADAS.....	45
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO “CONSER02019011OP” LOTE 1	.....	43
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO “CONSER02019011OP” LOTE 2	.....	43
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO “CONSER02019011OP” LOTE 3	.....	46



## 1. DISPOSICIONES GENERALES

### 1.1. OBJETO Y LOTES

Es objeto de este Pliego el establecimiento de los pactos y condiciones definidores de los derechos y obligaciones que han de regir en sus aspectos jurídicos, administrativos y económicos en la contratación de los servicios a que se refiere el apartado B.1) de los Cuadros de Características del contrato, consistentes en servicios de Dirección de obra (Lote1), de dirección de Ejecución de obra y de redacción, aprobación y seguimiento del programa de Control de Calidad (Lote2) y de Coordinación de Seguridad y Salud en fase de ejecución (Lote3) de las obras de la infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conforman el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Center- Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

Las necesidades a satisfacer mediante el presente contrato son las que constan desarrolladas en el Pliego de Prescripciones Técnicas y en el apartado B.2) de los Cuadros de Características del contrato.

El presente contrato está dividido en 3 Lotes, los licitadores podrán optar a un lote, a varios o a todos ellos y resultar adjudicatarios de uno, varios o todos ellos, de acuerdo a lo estipulado en el apartado B.4) del Cuadro de Características.

Respecto de las variantes, se estará a lo dispuesto en el apartado B.5) de los Cuadros de Características del contrato.

Se trata de un contrato complementario al contrato de obras con expediente número "CONOBR02019010OP de servicio de redacción de los proyectos técnicos y la construcción del nuevo Site para la ubicación del Marenostrum 5", al que se puede acceder mediante el siguiente enlace: <https://ewebapps.bsc.es/tenders/es>.

### 1.2. CPV

El código CPV es el señalado en el apartado B.3) del Cuadro de Características adjunto al presente pliego.

### 1.3. PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO.

Respecto a la duración del contrato y la previsión o no de plazos parciales, se estará a lo previsto en el apartado D de los Cuadros de Características del contrato.

Si bien el responsable del contrato podrá indicar la fecha exacta de inicio del mismo, debiendo quedar constancia de dicha circunstancia en el expediente.

### 1.4. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

El contrato se ejecutará en el lugar descrito en el apartado D.5) de los Cuadros de Características del contrato.

## 2. NATURALEZA JURÍDICA Y RÉGIMEN JURÍDICO



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

Siendo el Consorcio Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) un consorcio constituido en una entidad de derecho público integrada por la Administración General del Estado, a través del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, por la Administración de Generalidad de Cataluña (en adelante, GENCAT) a través del Departamento competente en materia de investigación, y por la Universidad Politécnica de Cataluña (en adelante, UPC), y adscrito a la Administración General del Estado, el presente contrato, por razón de su objeto, tiene carácter administrativo.

Este contrato se regirá por el presente pliego, que constituye la ley del contrato, con fuerza vinculante para ambas partes, junto con el Pliego de Prescripciones Técnicas, y en lo no previsto en éstos será de aplicación la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, por la que se trasponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014 (en adelante, LCSP) y demás normativa aplicable.

El presente pliego, el Pliego de Prescripciones Técnicas y el Cuadro de Características del contrato de que se trate, sus Anexos y demás documentos anexos revestirán carácter contractual.

En caso de discordancia entre el presente pliego y cualquiera del resto de documentos contractuales, prevalecerá este pliego. Asimismo, tendrá carácter contractual la oferta técnica y económica que resulte adjudicataria del contrato y en su caso, el documento de formalización del contrato.

El desconocimiento de las cláusulas del contrato en cualquiera de sus términos, de los otros documentos contractuales que forman parte y de las instrucciones o de la normativa que resulten de aplicación en la ejecución de la cosa pactada, no exime al adjudicatario de la obligación de cumplirlas.

Dado que estamos ante un contrato sometido a Regulación Armonizada se procederá así mismo a su publicación en el DOUE.

### 3. ÓRGANO DE CONTRATACIÓN, RESPONSABLE DEL CONTRATO Y PERFIL DEL CONTRATANTE

#### 3.1. ÓRGANO DE CONTRATACIÓN

El Órgano de Contratación es el Director del BSC-CNS, por delegación de la Comisión Ejecutiva.

#### 3.2. RESPONSABLE DEL CONTRATO

De conformidad con lo previsto en el artículo 62 LCSP, el Responsable del Contrato vendrá identificado en el apartado A.3) de los Cuadros de Características del contrato. A éste le corresponderá ejercer de manera continuada y directa, la coordinación, supervisión, control y seguimiento del contrato y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta ejecución de la prestación pactada.

A estos efectos, durante la ejecución del contrato, el Responsable del Contrato podrá supervisar los servicios cuantas veces considere necesario y solicitar la información que estime oportuna para el correcto control del trabajo. Con dicha finalidad el Responsable del Contrato y sus colaboradores, tendrán libre acceso a los lugares donde se realice el contrato. El contratista, sin coste adicional alguno, facilitará a BSC-CNS asistencia profesional en las reuniones explicativas o de información, que ésta estime necesarias para el aprovechamiento de la prestación contratada.

El contratista aportará cuanta documentación y precisiones le sean requeridas por el Responsable del Contrato durante la ejecución del contrato. Cuando el contratista, o personas de él dependientes, incurran en actos u omisiones que comprometan o perturben la buena marcha del



contrato, el Responsable del Contrato podrá exigir la adopción de medidas concretas para conseguir o restablecer el buen orden en la ejecución de lo pactado.

El contratista estará obligado a prestar su colaboración al responsable del contrato, para el normal cumplimiento de las obligaciones a éste encomendadas.

El responsable del contrato, en orden a su misión de dirección, control, comprobación y vigilancia de la correcta realización de los servicios, asumirá en relación con el contratista cuantas funciones sean necesarias, y específicamente las siguientes:

- Exigir al contratista, directamente o a través del personal a sus órdenes, el cumplimiento de las condiciones contractuales.
- Garantizar la ejecución de los servicios con estricta sujeción a la oferta, o modificaciones debidamente aprobadas, y el cumplimiento del programa de trabajo.
- Definir aquellas condiciones técnicas que el Pliego de Prescripciones Técnicas dejan a su decisión.
- Resolver cuantas cuestiones técnicas surjan en cuanto a la interpretación siempre que no se modifiquen las condiciones del contrato.
- Estudiar las incidencias o problemas planteados que impidan el normal cumplimiento del contrato o aconsejen su modificación, tramitando, en su caso, las propuestas correspondientes.
- Proponer las actuaciones procedentes para obtener de los organismos y de los particulares, los permisos y autorizaciones necesarios para la ejecución de los servicios y resolver los problemas planteados relacionados con las mismas.
- Asumir personalmente y bajo su responsabilidad, en casos de urgencia o gravedad, la dirección inmediata de determinadas operaciones o trabajos en curso, para lo cual el contratista deberá poner a su disposición el personal y material necesarios.

### 3.3. PERFIL DEL CONTRATANTE

El acceso al perfil de contratante del órgano de contratación se efectuará a través de la web del BSC es: [www.bsc.es](http://www.bsc.es).

## 4. PRESUPUESTO, VALOR ESTIMADO, REVISIÓN DE PRECIOS, EXISTENCIA DE CRÉDITO

### 4.1. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

El presupuesto de gasto máximo del presente contrato previsto para el periodo de vigencia inicial del contrato (Impuesto sobre el Valor Añadido, incluido) se detalla en el apartado C.1 de los Cuadros de Características del contrato y ha de servir de base a la licitación.

A todos los efectos se entenderá que en las ofertas presentadas están incluidos todos los factores de valoración, gastos que la empresa adjudicataria deba realizar para la correcta ejecución del contrato, como son los gastos generales, material fungible, herramientas y utensilios, gastos financieros, seguros, transportes y desplazamientos, así como toda clase de tributos que sean de aplicación según las disposiciones vigentes, atendiendo en todo caso a las especificaciones contempladas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Las proposiciones que superen dicho presupuesto serán desechadas.

### 4.2. VALOR ESTIMADO

El valor estimado, a los efectos del artículo 101 LCSP, es el que se señala en el apartado C.2) de los Cuadros de Características del contrato.



### 4.3. REVISIÓN DE PRECIOS

Se estará a lo dispuesto en el Cuadro de Características.

### 4.4. EXISTENCIA DE CRÉDITO

La aplicación presupuestaria es la señalada en el apartado C.4) de los Cuadros de Características del contrato.

Existe crédito suficiente hasta el importe del presupuesto aprobado por el órgano de contratación del BSC-CNS.

En caso de tratarse de servicios que se ejecuten en varias anualidades la existencia de crédito y su disponibilidad futura se contemplan en el apartado C.4) de los Cuadros de Características del contrato del contrato.

En caso de existir financiación externa se reflejará este extremo en el apartado C.6) de los Cuadros de Características del contrato.

## 5. CAPACIDAD Y SOLVENCIA DE LOS LICITADORES Y DOCUMENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES

### 5.1. CAPACIDAD Y SOLVENCIA DE LOS LICITADORES

1º) Podrán presentar proposiciones las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, individuales o agrupados en uniones temporales (art. 69 LCSP) que, tengan plena capacidad de obrar, y que no se encuentren en alguna de las prohibiciones de contratar establecidas en el artículo 71 LCSP u otra disposición aplicable.

Cuando los licitadores sean personas jurídicas, las prestaciones del contrato objeto del presente Pliego han de estar comprendidas dentro de los fines, objeto o ámbito de actividad que, conforme a sus estatutos o normas fundacionales, les sean propios y dispongan de la adecuada infraestructura para la correcta ejecución del contrato.

2º) Además, las personas interesadas deberán acreditar disponer de la solvencia económica y financiera suficiente para que la correcta ejecución de este contrato no corra peligro de ser alterada por incidencias de carácter económico o financiero. Para la ejecución del contrato deberá disponerse, asimismo, de la solvencia técnica o profesional adecuada para la correcta ejecución del mismo.

Todo ello se acreditará por los medios que se especifiquen en el apartado F) de los Cuadros de Características del contrato.

3º) Acreditación de la solvencia por referencia a otras empresas.

En el supuesto de personas jurídicas dominantes de un grupo de sociedades, se podrá tener en cuenta a las sociedades pertenecientes al grupo, a efectos de acreditación de la solvencia económica, financiera y técnica o profesional, en su caso, de la persona jurídica dominante, siempre y cuando este acredite que tiene efectivamente a su disposición los medios de dichas sociedades necesarios para la ejecución de los contratos.



Para acreditar la solvencia necesaria para celebrar un contrato determinado, el empresario podrá basarse en la solvencia y medios de otras entidades, independientemente de la naturaleza jurídica de los vínculos que tenga con ellas, siempre que demuestre que durante toda la duración de la ejecución del contrato dispondrá efectivamente de esa solvencia y medios y la entidad a la que recurra no esté incurso en una prohibición de contratar.

En las mismas condiciones, los empresarios que concurran agrupados en las uniones temporales a que se refiere el artículo 69 LCSP, podrán recurrir a las capacidades de entidades ajenas a la unión temporal.

No obstante, con respecto a los criterios relativos a los títulos de estudios y profesionales que se indican en el artículo 90.1.e) LCSP, o a la experiencia profesional pertinente, las empresas únicamente podrán recurrir a las capacidades de otras entidades si estas van a prestar servicios para los cuales son necesarias dichas capacidades.

Cuando una empresa desee recurrir a las capacidades de otras entidades, demostrará al poder adjudicador que va a disponer de los recursos necesarios mediante la presentación a tal efecto del compromiso por escrito de dichas entidades.

El compromiso a que se refiere el párrafo anterior se presentará por el licitador que hubiera presentado la mejor oferta.

Cuando una empresa recurra a las capacidades de otras entidades en lo que respecta a los criterios relativos a la solvencia económica y financiera, una y otra entidad asumirán, en virtud de la adjudicación y formalización del contrato, responsabilidad conjunta en la ejecución de éste.

4º) Los contratos que tengan por objeto la vigilancia, supervisión, control y dirección de la ejecución de cualesquiera contratos, así como la coordinación en materia de seguridad y salud, no podrán adjudicarse a las mismas empresas adjudicatarias de los correspondientes contratos, ni a las empresas a estas vinculadas, en el sentido establecido en el apartado anterior.

## 5.2. PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES

1º) Cada licitador sólo podrá presentar una propuesta, y no podrá suscribir ninguna propuesta en agrupación temporal con otras, si lo ha hecho individualmente, o figurar en más de una unión temporal. La contravención de este principio dará lugar automáticamente a la no admisión de todas las por él presentadas.

2º) La presentación de proposiciones supone por parte del licitador la aceptación incondicional del contenido de la totalidad de las cláusulas o condiciones previstas en los Pliegos sin salvedad o reserva alguna.

3º) De conformidad con lo previsto en el artículo 133 LCSP, las empresas licitadoras tendrán que indicar, si es el caso, mediante una declaración complementaria motivada qué documentos administrativos y técnicos y datos presentados son, a su parecer, constitutivos de ser considerados confidenciales. Esta circunstancia deberá además reflejarse claramente (sobreimpresa, al margen o de cualquier otra forma) en el propio documento señalado como tal. Los documentos y datos presentados por las empresas licitadoras pueden ser considerados de carácter confidencial cuando se trate de secretos técnicos o comerciales, a los aspectos confidenciales de las ofertas y a cualesquiera otras informaciones cuyo contenido pueda ser utilizado para falsear la competencia, ya sea en ese procedimiento de licitación o en otros posteriores. El deber de confidencialidad del órgano de contratación, así como de sus servicios dependientes no podrá extenderse a todo el contenido de la oferta del adjudicatario ni a todo el contenido de los informes y documentación que, en su caso, genere directa o indirectamente el órgano de contratación en el curso del procedimiento de licitación. Únicamente podrá extenderse a documentos que tengan una difusión restringida, y en ningún caso a documentos que sean públicamente accesibles.



De no aportarse esta declaración motivada se considerará que ningún documento o dato posee dicho carácter.

El Órgano de Contratación garantiza la confidencialidad de las propuestas presentadas por los licitadores, de conformidad con el art. 133 LCSP.

### 5.3. FORMA DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES

#### A) CONTENIDO DE LOS SOBRES

##### **A1) SOBRE QUE CONTENGA LA DECLARACIÓN RESPONSABLE:**

- Declaración responsable, obligatoriamente, con el documento europeo único de contratación (DEUC), conforme al modelo que se publicará junto a cada contratación<sup>1</sup>. Los licitadores deberán presentar tantos DEUC como lotes a los que se presenten.
- En caso de constituir una unión de empresarios o acreditar la solvencia con medios externos, deberá cumplimentarse tal extremo en el DEUC y cumplimentarse por todos los miembros de la unión de empresarios, y, en su caso, por las entidades con cuya solvencia se integrase la del licitador. En el compromiso se indicarán los nombres y circunstancias de los que la constituyan y la participación de cada uno, así como que asumen el compromiso de constituirse formalmente en unión temporal en caso de resultar adjudicatarios del contrato. Cada empresa deberá presentar su DEUC.
- Declaración responsable de relación de empresas vinculadas con el oferente, ajustada al Anexo II.
- En su caso, declaración de confidencialidad en los términos indicados en la cláusula 5.2.3º del presente pliego.
- Las empresas extranjeras deberán aportar una declaración de sometimiento a la jurisdicción de los juzgados y tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir del contrato, con renuncia al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponder al licitante.

##### **A2) SOBRE EN EL QUE DEBA INCORPORARSE LOS CRITERIOS SOMETIDOS A JUICIO DE VALOR (CRITERIOS CUALITATIVOS):**

- Los licitadores deberán presentar los documentos necesarios para la valoración y ponderación de sus ofertas con respecto a los criterios de valoración de ofertas no cuantificables por fórmulas establecidos en el apartado J) de los Cuadros de Características del contrato.
- En ningún caso se deberá contener en este sobre la oferta económica, ni documentos relevantes de su oferta económica, ni documentos relativos a criterios cuantificables por fórmula.
- Para el caso de que se prevea la posibilidad de presentar mejoras, las que se propongan deberán tener relación directa con el objeto del contrato, deberán estar valoradas económicamente, debiendo respetar las condiciones establecidas en el citado apartado. Estas mejoras, en el supuesto de ser aceptadas expresamente por el órgano de contratación en el acuerdo de adjudicación, formarán parte del contrato.

<sup>1</sup> <https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espdp-web/filter?lang=es>



### **A3) SOBRE EN EL QUE DEBA INCORPORARSE LA DOCUMENTACION RELATIVA A CRITERIOS CUANTIFICABLES POR FÓRMULA.**

- **Contendrá una sola proposición firmada por el licitador o persona que le represente, redactada conforme al modelo que figura como Anexo I del presente Pliego.**
  - La oferta económica indicará como partida independiente el IVA que debe ser repercutido.
  - El importe de la oferta económica no podrá superar el presupuesto de licitación del contrato.
  - A todos los efectos se entenderá incluido en el precio ofertado todos los conceptos incluyendo los gastos y arbitrios de cualquier esfera fiscal y el beneficio industrial del contratista, excepto el IVA, que será repercutido como partida independiente.

**No se aceptarán aquellas proposiciones que contengan omisiones**, errores o tachaduras que impidan conocer claramente lo que BSC-CNS estime fundamental para considerar la oferta, carezcan de concordancia con la documentación examinada y admitida, excedan del presupuesto de licitación, varíen sustancialmente el modelo de proposición establecido que figura como Anexo I a este Pliego, tengan cifras comparativas como, por ejemplo, las expresión “tanto menos” o bien “tanto por ciento menos” que la proposición más ventajosa o conceptos similares, así como aquellas en las que existiese reconocimiento por parte del licitador de que adolece de error o inconsistencia que la hagan inviable.

**En caso de discrepancia entre la oferta expresada en letras y la expresada en números, prevalecerá la cantidad que se consigne en letras.**

## **B) CONTENIDO ESPECÍFICO**

### **B1) PRESENTACIÓN EN EL PROCEDIMIENTO ABIERTO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA**

Las proposiciones se presentarán en **TRES SOBRES ELECTRÓNICOS (1, 2 y 3)** e identificados con la denominación del contrato y rotulados del siguiente modo:

- SOBRES Nº 1: DECLARACIÓN RESPONSABLE.
- SOBRES Nº 2: CRITERIOS SOMETIDOS A JUICIO DE VALOR.
- SOBRES Nº 3: CRITERIOS CUANTIFICABLES POR FÓRMULA.

La documentación exigida de los sobres será la siguiente:

- SOBRES Nº 1: Declaración responsable: Debe incorporarse la documentación señalada en el apartado A1) anterior.
- SOBRES Nº 2: Parte de la oferta evaluable a través de criterios cualitativos: Debe incorporarse la documentación señalada en el apartado A2) anterior.
- SOBRES Nº 3: Parte de la oferta evaluable a través de criterios cuantificables por fórmula: Debe incorporarse la documentación señalada en el apartado A3) anterior.

## **5.4. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA**

Las proposiciones se presentarán electrónicamente en el plazo indicado en el apartado H de los Cuadros de Características del contrato.

## **6. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN**



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

Los criterios de adjudicación de las ofertas presentadas por los licitadores se detallan en el apartado J de los Cuadros de Características del contrato.

En el caso de que se produzca empate en la puntuación total entre dos o más licitadores éste se dirimirá en la forma contenida en el apartado J.2) de los Cuadros de Características del contrato.

## 7. LA MESA DE CONTRATACIÓN

La Mesa de Contratación se compone de los miembros que figuran en el apartado I) de los Cuadros de Características del contrato.

## 8. APERTURA DE PROPOSICIONES Y PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN

### 8.1. APERTURA DE SOBRES

Finalizado el plazo de presentación de ofertas, la Mesa de Contratación se reunirá en sesión privada para revisar la documentación relativa a los **sobres nº 1**.

Si la Mesa observare defectos o errores materiales de carácter subsanable en la documentación presentada lo comunicará por correo electrónico a los interesados, y concederá un plazo no superior a tres días para que el licitador subsane el error.

No presentar alguno de los sobres exigidos es causa de exclusión.

La Mesa de Contratación, una vez calificada la documentación del sobre nº 1 y realizadas subsanaciones, en su caso, procederá, a la apertura y examen de la parte de la oferta evaluable a través de criterios cualitativos (sobre 2), si los hubiera.

Tras la valoración de esta parte de la oferta, se procederá en acto público y en el lugar, día y hora señalados en el perfil del contratante, a la lectura del anuncio del contrato, hará el recuento de las proposiciones presentadas y dará cuenta de las empresas que han sido admitidas y de las que han sido excluidas. En este último caso se especificarán las causas de la exclusión.

A continuación, se procederá a la apertura pública de los sobres que contengan los criterios cuantificables mediante la aplicación de fórmulas.

La apertura de este sobre será siempre pública.

En los casos en que alguna/s ofertas fueran presumiblemente ofertas inviables por haber sido formuladas en términos que las hacen anormalmente bajas, conforme a lo establecido en el apartado J.3) de los Cuadros de Características del contrato, se requerirá al licitador/es incurso/s en temeridad dando un plazo suficiente para que justifiquen y desglosen razonada y detalladamente el bajo nivel de los precios, o de costes, o cualquier otro parámetro en base al cual se haya definido la anormalidad de la oferta, mediante la presentación de aquella información y documentos que resulten pertinentes a estos efectos, todo ello, conforme a lo dispuesto en el artículo 149 LCSP.

### 8.2. PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN

La Mesa de Contratación o, en su defecto, el órgano de contratación, clasificará, por orden decreciente, las proposiciones presentadas, de conformidad con el artículo 150 LCSP.

La Mesa de Contratación, para dicha clasificación atenderá a los criterios de valoración señalados en el apartado J de los Cuadros de Características del contrato.



La Mesa de Contratación, una vez elaborado el informe correspondiente y hecha la valoración de los criterios de adjudicación, hace la propuesta de adjudicación al Órgano de Contratación a favor del licitador con la mejor oferta.

Dicha propuesta de adjudicación no crea derecho alguno en favor del licitador propuesto, mientras no exista acuerdo del Órgano de Contratación.

Los acuerdos de la Mesa tendrán siempre carácter provisional.

Si la proposición se contuviera en más de un sobre o archivo electrónico, de tal forma que estos deban abrirse en varios actos independientes, el plazo anterior se computará desde el primer acto de apertura del sobre o archivo electrónico que contenga una parte de la proposición.

Los plazos indicados previamente se ampliarán en quince días hábiles cuando se hubiere identificado una o varias ofertas incursas en presunción de anormalidad tal y como se indica en apartado 4 del artículo 149.4 LCSP.

De no producirse la adjudicación dentro de los plazos señalados, los licitadores tendrán derecho a retirar su proposición.

### 8.3. REQUERIMIENTO AL LICITADOR QUE HAYA PRESENTADO LA MEJOR OFERTA

Una vez aceptada la propuesta de adjudicación de la Mesa de Contratación por el Órgano de Contratación y, de conformidad con lo establecido en el artículo 150.2 LCSP, los servicios correspondientes requerirán al licitador que haya presentado la mejor oferta para que, dentro del plazo de diez días hábiles, a contar desde el siguiente a aquél en que hubiera recibido el requerimiento:

1) Presente la siguiente documentación –que declaró responsablemente poseer con la presentación del DEUC salvo que se haya aportado con anterioridad-, tanto del licitador como de aquellas otras empresas a cuyas capacidades se recurra:

a) Los que acrediten la personalidad de la persona empresaria, en la forma siguiente:

a.1.- Cuando se trate de persona física, Documento Nacional de Identidad y cuando se trate de persona jurídica Escritura de Constitución de la sociedad o de modificación, en su caso, inscritas en el Registro Mercantil, cuando este requisito fuera exigible por la legislación específica aplicable. Si no lo fuere, la acreditación de la capacidad de obrar se realizará mediante la escritura o documento de constitución, estatutos o acta fundacional, en el que consten las normas por las que se regula su actividad, inscritos, en su caso, en el correspondiente Registro Oficial.

a.2.- Los poderes de representación.

La capacidad de obrar de personas empresarias no españolas **que sean nacionales de Estados miembros de la Unión Europea** se acreditará mediante su inscripción en su registro procedente de acuerdo con la legislación del Estado respectivo o mediante la presentación de una declaración jurada o un certificado, en los términos que se establezcan reglamentariamente, de acuerdo con las disposiciones comunitarias de aplicación.

Las personas empresarias no españolas de Estados **no pertenecientes a la Unión Europea** deberán acreditar su capacidad de obrar con informe de la Misión Diplomática Permanente de España en el Estado correspondiente o de la Oficina Consular en cuyo ámbito territorial radique el domicilio de la empresa.



Si varias empresas acudiesen a la licitación constituyendo una Unión Temporal deberá aportarse la escritura de constitución formal de la UTE. Así mismo, deberán nombrar un representante o apoderado único de la Unión con poderes bastantes 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 que puedan otorgar las empresas para cobros y pagos de cuantía significativa.

En el caso de que el contrato fuera adjudicado a una Unión Temporal de Empresas deberá acreditarse la constitución de la misma, en escritura pública, dentro del plazo otorgado para aportar la documentación requerida, de acuerdo con el artículo 150.2 LCPS, y el NIF asignado a la agrupación.

b) Que cumple los requisitos de solvencia económica, financiera y técnica o profesional y la habilitación profesional exigidos en el presente pliego y en los apartados F) de los Cuadros de Características del contrato

En caso de que haya recurrido a otras empresas para acreditar su solvencia deberá aportar acreditación de disponer efectivamente de los medios que se hubiese comprometido a dedicar o adscribir a la ejecución del contrato conforme al artículo 76.2 LCSP.

**Los documentos deberán ser originales o bien copias, que tengan carácter de auténticas o compulsadas conforme a la legislación vigente en la materia y en lengua castellana o mediante traducción oficial.**

**La presentación del certificado de estar inscrito en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público, a tenor de lo en él reflejado y salvo prueba en contrario, eximirá a la licitadora de acreditar las condiciones de aptitud del empresario en cuanto a su personalidad y capacidad de obrar, representación, habilitación profesional o empresarial, solvencia económica y financiera y técnica o profesional, clasificación y demás circunstancias inscritas, así como la concurrencia o no concurrencia de las prohibiciones de contratar que deban constar en el mismo (art. 96 LCSP).**

Si se observasen defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada se requerirá al interesado, concediéndole un plazo no superior a tres (3) días, para su corrección o subsanación.

2) Presente la documentación justificativa de los siguientes extremos:

a) Hallarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias relativas a la Hacienda Estatal -específico para contratar con la Administración- y, con la Seguridad Social.

b) En su caso, efectiva disposición de los medios que se hubiesen comprometido dedicar o adscribir a la ejecución del contrato que le reclame el órgano de contratación conforme a los Pliegos.

c) Constitución de la garantía que, en su caso, sea procedente de conformidad con lo dispuesto en el apartado E) de los Cuadros de Características del contrato.

**En el caso de que, en el plazo otorgado al efecto, el candidato propuesto como adjudicatario no presente la garantía definitiva, se efectuará propuesta de adjudicación a favor del siguiente candidato en puntuación, otorgándole el correspondiente plazo para la presentación de la documentación y la constitución de la garantía en los términos señalados en la presente cláusula (art. 107 y 150.2 LCSP).**

El licitador incurrirá en prohibición de contratar, de conformidad con lo previsto en el art. 71.1.e) LCSP, si hubiera incurrido en falsedad al efectuar las declaraciones responsables sobre su capacidad, representación y solvencia.

El licitador que no cumplimente lo establecido en este subapartado dentro del plazo señalado mediando



dolo, culpa o negligencia podrá ser declarado en prohibición de contratar según lo previsto en el art. 71.2.a) LCSP.

## 8.4. GARANTÍA DEFINITIVA

El licitador que haya presentado la mejor oferta está obligado a acreditar, en un plazo máximo de diez días hábiles a contar desde el siguiente a aquél en que hubiera recibido el requerimiento, una garantía definitiva del 5% del importe de adjudicación, excluido el IVA. La forma de presentación, responsabilidades y devolución de la garantía se ajustará a lo establecido en los artículos 107 a 114 LCSP.

Quedarán exceptuadas de la constitución de garantía definitiva las entidades que tengan reconocida esta excepción por las leyes estatales. Cuando, a consecuencia de la modificación del contrato, experimente variación el valor del mismo, se reajustará la garantía en el plazo de 15 días naturales, contados desde la fecha en que se notifique a la adjudicataria la resolución de modificación del contrato.

Motivadamente, si así figura en el apartado E) de los Cuadros de Características del contrato, podrá establecerse una garantía complementaria que se adicionará al importe de la garantía definitiva, con los límites previstos en el artículo 107.2 LCSP.

Durante el plazo de garantía el contratista estará obligado a subsanar, a su costa, todas las deficiencias que pudieren observarse en los servicios prestados, con independencia de las consecuencias que se pudieran derivar de las responsabilidades en que hubiere podido incurrir, de acuerdo a lo establecido en el presente pliego y en el artículo 311 LCSP.

Una vez finalizada la ejecución del contrato y transcurrido el periodo de garantía, se procederá a la devolución de la garantía definitiva, siempre y cuando el contrato se haya cumplido satisfactoriamente, y si no resultaren responsabilidades que hubieran de ejecutarse sobre la garantía, de conformidad con el artículo 111 LCSP.

## 8.5. ADJUDICACIÓN

El Órgano de Contratación deberá dictar Resolución de Adjudicación dentro de los cinco días hábiles siguientes a la recepción de la documentación, de conformidad con el artículo 150.3 LCSP.

La Resolución de Adjudicación deberá ser motivada, se notificará a los candidatos o licitadores y, simultáneamente, se publicará la adjudicación en el Perfil del Contratante del BSC-CNS (<https://www.bsc.es/discover-bsc/public-tenders>) así como en la Plataforma de Contratación del Estado (<https://contrataciondelestado.es/>).

La notificación se realizará por medios electrónicos de conformidad con la disposición adicional 15ª LCSP.

## 9. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

### 9.1. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO

Una vez adjudicado, el contrato se formalizará en documento administrativo y se ajustará con exactitud a las condiciones de la licitación, constituyendo dicho documento título suficiente para acceder a cualquier registro público.



No obstante, el contratista podrá solicitar que el contrato se eleve a escritura pública, corriendo de su cargo los correspondientes gastos.

No podrá iniciarse la ejecución del contrato sin su previa formalización.

Cuando por causas imputables al adjudicatario no se hubiese formalizado el contrato dentro del plazo indicado en el apartado siguiente, se le exigirá el importe del 3 por ciento 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, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 71.2.b) LCSP.

En este caso, el contrato se adjudicará al siguiente licitador por el orden en que hubieran quedado clasificadas las ofertas, previa presentación de la documentación establecida en el artículo 150.2 LCSP, resultando de aplicación los plazos establecidos en el apartado anterior.

Si las causas de la no formalización fueren imputables a BSC-CNS, se indemnizará al contratista de los daños y perjuicios que la demora le pudiera ocasionar.

La formalización del contrato perfecciona el mismo, y por lo tanto no podrá iniciarse la ejecución sin que esta haya tenido lugar.

Una vez formalizado el contrato se procederá a publicar el mismo en el Perfil del Contratante con los mismos datos del anuncio de adjudicación.

## 9.2. PLAZO PARA LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO

La formalización del contrato deberá efectuarse una vez transcurridos quince días hábiles siguientes a aquél en que se reciba la notificación de la adjudicación a los licitadores y candidatos en la forma prevista en el artículo 151 LCSP y de acuerdo con el artículo 153.3 LCSP.

## 10. EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y MODIFICACIÓN DEL CONTRATO

### 10.1. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

- No podrá iniciarse la ejecución del contrato sin su previa formalización.
- El contrato se ejecutará de conformidad con lo estipulado en él y en los pliegos, y de acuerdo con las instrucciones que para su interpretación diera al contratista BSC-CNS.
- El contratista está obligado a la total ejecución del contrato en los términos previstos en los artículos 192 y 197 LCSP.
- Si durante el desarrollo del trabajo procediera la modificación del contrato con arreglo a lo dispuesto en el presente pliego, se actuará en la forma prevista en los arts. 190, 191 y 203 LCSP. Cada vez que se modifiquen las condiciones contractuales, el contratista queda obligado a la actualización del Programa de Trabajo.
- En caso de producirse una suspensión del contrato, se estará a lo estipulado en el art. 208 LCSP y normas de desarrollo. Si BSC-CNS acordara una suspensión de los trabajos, se levantará la correspondiente Acta de Suspensión.
- De conformidad con el art. 311 LCSP, el contratista será responsable de los servicios prestados y de las consecuencias que se deduzcan para BSC-CNS o para terceros de las omisiones, infracciones de preceptos o reglamentos, errores, métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la ejecución de contrato.



- El Órgano de Contratación determinará si la prestación realizada por el contratista se ajusta a las prescripciones establecidas para su ejecución y cumplimiento, tal y como se establece en el art. 311 LCSP.
- El adjudicatario debe garantizar el servicio en las condiciones pactadas, durante toda la vigencia del contrato, sin que el mismo pueda verse alterado en períodos de vacaciones y en otras circunstancias similares.
- La recepción se realizará conforme a lo dispuesto en los arts. 210 LCSP.
- El contratista deberá cumplir las condiciones especiales de ejecución señaladas en el apartado K) de los Cuadros de Características del contrato.

Su incumplimiento dará lugar a la incoación de un expediente de imposición de penalidades que irá, atendiendo a su proporcionalidad, del 10% al 50% del precio del contrato e incluso, podrán llevar aparejada la resolución del contrato.

## 10.2. PROGRAMA DE TRABAJOS

Una vez adjudicado el servicio, el contratista presentará un calendario de ejecución de los trabajos de forma que el mismo se ajuste a las fechas de iniciación y plazo de ejecución inicial o posteriormente señalados, pudiendo imponer BSC-CNS, por medio del Responsable del contrato, la introducción de modificaciones o el cumplimiento de determinadas prescripciones, siempre que no contravengan las cláusulas del contrato.

El cronograma deberá incluir, en su caso, por el contratista los siguientes datos:

- a) Determinación de los medios necesarios, tales como personal, instalaciones, equipo y materiales, con expresión de sus rendimientos medios.
- b) Estimación en días de los plazos de ejecución de los diversos servicios, equipo e instalaciones.
- c) Valoración mensual y acumulada del servicio programado.

A su vez y durante la ejecución de los trabajos se exigirá un reestudio del plan mensual en los que se recogerán los ajustes que se vayan produciendo.

## 10.3. MODIFICACIÓN

Respecto de la modificación del contrato, una vez perfeccionado, habrá de estarse a lo reflejado en el apartado N) del Cuadro de Características.

Las modificaciones del contrato que no estén debidamente aprobadas por el Órgano de Contratación, de acuerdo con lo previsto en este Pliego, originarán responsabilidad en el contratista, perdiendo todo derecho al abono de dichas modificaciones ejecutadas sin autorización.

# 11. OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO

## 11.1. OBLIGACIONES LABORALES, MEDIO AMBIENTE, PROTECCION DE DATOS Y PROPIEDAD INTELECTUAL

El adjudicatario está obligado al cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia fiscal, laboral, de seguridad social, de prevención de riesgos profesionales o de protección social, de seguridad e higiene en el trabajo, de protección de datos, propiedad intelectual y en general,



cualquier otra normativa que resulte aplicable a su actividad.

De esas disposiciones se derivan las siguientes obligaciones para el adjudicatario:

**a) Obligaciones laborales:**

- El contratista está obligado al cumplimiento de la normativa vigente en materia laboral, de Seguridad Social y de Seguridad y Salud en el trabajo. El incumplimiento de estas obligaciones por parte del contratista no implicará responsabilidad alguna para este BSC-CNS.
- En el caso de que así se indique en el Anexo III y en el apartado O) de los Cuadros de Características del contrato el adjudicatario deberá subrogarse como empleador en los contratos de trabajo cuyas condiciones se recogen en la documentación complementaria a este expediente. En caso de que el Anexo aludido no recoja tal obligación la subrogación sólo será obligatoria si la legislación aplicable o el convenio colectivo específico así lo determina. En dicho Anexo se contendrá una relación de personal indicando edad, antigüedad, categoría profesional y demás derechos adquiridos, que la nueva empresa deberá respetar. Dichos datos se acompañan a mero título informativo habiendo sido facilitados por la empresa actualmente prestadora del servicio sin que el Órgano de Contratación se responsabilice de la exactitud, complitud o veracidad de los mismos, todo ello sin perjuicio de los efectos jurídicos originados en la empresa suministradora de los mismos.
- Todo el personal trabajador por cuenta del adjudicatario deberá estar amparado por el correspondiente contrato de trabajo. Dicho personal no adquirirá relación laboral alguna con BSC-CNS, por ser dependiente única y exclusivamente del adjudicatario, el cual tendrá todos los derechos y obligaciones inherentes a su calidad de patrono respecto al citado personal, con arreglo a la Legislación Laboral sin que en ningún caso resulte para BSC-CNS responsabilidad de las obligaciones nacidas entre el adjudicatario y sus empleados, aun cuando los despidos u otras medidas que adopte sean consecuencia directa o indirecta del cumplimiento, incumplimiento, rescisión o interpretación de este contrato. Asimismo, el adjudicatario ha de dar de alta en la Seguridad Social a todo el personal que preste sus servicios en la actividad y suscribir el documento de Asociación con la Mutualidad Laboral correspondiente, que cubra los riesgos de accidente de trabajo, con exacto cumplimiento de cuanto establece o establezca la legislación sobre la materia, así como de la normativa de seguridad, salud en el trabajo y prevención de riesgos laborales.
- No existirá vinculación laboral alguna entre el personal que el adjudicatario destine a la ejecución del contrato y BSC-CNS, por cuanto el citado personal queda expresamente sometido al poder direccional y de organización del adjudicatario en todo ámbito y orden legalmente establecido y siendo por tanto éste el único responsable y obligado al cumplimiento de cuantas disposiciones legales resulten aplicables al caso, en especial en materia de contratación, Seguridad Social y Seguridad y Salud en el trabajo, por cuanto dicho personal en ningún caso tendrá vinculación jurídico-laboral con BSC-CNS, y ello con independencia de las facultades de control e inspección que legal o contractualmente correspondan al mismo.
- El adjudicatario asume bajo su responsabilidad que cumplirá y hará cumplir a todos sus trabajadores las normas y procedimientos operativos de trabajo que vengan establecidos por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- BSC-CNS podrá requerir al adjudicatario para que entregue copia de los partes de alta, baja o alteraciones de la Seguridad Social de la totalidad del personal destinado a los trabajos adjudicados, así como copia de las liquidaciones de cuotas efectuadas a la Seguridad Social, modelos TC1 y TC2 o los que en el futuro puedan sustituir a los citados. Siempre que lo solicite BSC-CNS, el contratista deberá poner a disposición del mismo, además, la información precisa sobre los contratos del personal de su empresa destinados a la ejecución del presente contrato. Cualquier cambio que se produzca deberá ser notificado con carácter previo y de forma fehaciente a la unidad gestora, sin que esté permitida la reducción en el número de trabajadores adscritos al cumplimiento del contrato o su sustitución por personal



que no posea la misma cualificación laboral. En la notificación que al efecto realice el adjudicatario, se hará constar la categoría profesional, tipo de contrato, antigüedad, número de horas semanales de trabajo y horario diario, tanto de las personas que pretenda sustituir como de las que desee incorporar.

- La adjudicataria cumplirá con la obligación de mantener, durante la vigencia del contrato, al menos un dos por ciento (2%) de trabajadores/as con minusvalía, o con la ejecución de las medidas alternativas autorizadas y declaradas, de conformidad con la documentación aportada en el momento de la licitación, por encontrarse obligada a ello, de conformidad con el artículo 42.1 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de Derechos de las Personas con Discapacidad, pudiendo BSC-CNS solicitar en cualquier momento de la ejecución del contrato, los documentos necesarios para la efectiva acreditación de su cumplimiento.
- Quedará obligada, además, a dar exacto cumplimiento a cuanto previene la legislación social vigente y de prevención de riesgos laborales, corriendo de su cuenta y riesgo toda clase de seguros sociales, subsidios, indemnizaciones, remuneraciones y, en general, cualquier otra obligación de tipo laboral.
- El contratista queda obligado a cumplir las condiciones salariales de los trabajadores conforme al Convenio Colectivo sectorial de aplicación.

#### **b) Medidas para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.**

1º) La adjudicataria cumplirá con la obligación de elaborar y aplicar un plan de igualdad para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, tal y como lo asume con la presentación de la declaración responsable a la que se refiere este Pliego, cuando la empresa se halle en alguna de las circunstancias siguientes:

- Disponer de más de 250 trabajadores/as.
- Cuando así lo establezca el convenio colectivo que le sea aplicable.
- Cuando la autoridad laboral lo hubiere acordado como medida que sustituye la sanción en un procedimiento sancionador.

2º) En el supuesto de que la empresa posea el distintivo empresarial en materia de igualdad, quedará exenta de la obligación señalada en el punto anterior.

3º) Las características de las condiciones de ejecución contractual, atendiendo a la naturaleza de este contrato y al sector de la actividad donde se generan sus prestaciones, son que en la realización del objeto del contrato participe un mínimo de un 25% de mujeres ostentando puestos de trabajo, profesiones o cargos en los que se ha encontrado infra-representadas, no quedando la contratación limitada a la ocupación de los puestos típicamente feminizados.

#### **c) Obligaciones en materia de medio ambiente.**

El contratista está obligado al cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia de protección del medio ambiente que se establezcan tanto en la normativa vigente como en los pliegos que rigen la presente contratación.

El órgano de contratación podrá señalar en el Pliego de Prescripciones Técnicas el organismo u organismos de los que los licitadores puedan obtener la información pertinente relativa a las citadas obligaciones.

Las obligaciones descritas en los apartados precedentes constituyen condiciones especiales de ejecución.

El incumplimiento en materia medioambiental dará lugar a la imposición de penalidades tipificadas como muy graves.

#### **d) Protección de datos**

De acuerdo con lo dispuesto en la normativa vigente en materia de protección de datos el responsable del tratamiento de sus datos es BSC-CNS (en adelante, el Responsable).

El Responsable está legitimado para tratará los datos que le faciliten los licitadores con motivo de la participación en la presente licitación para las siguientes finalidades:

- a) Gestionar la participación de los licitadores en la licitación. Este tratamiento queda legitimado por el consentimiento válidamente prestado por éstos en el momento de la presentación de su candidatura.
- b) Se emplearán los datos del adjudicatario para el control y ejecución de la relación jurídica que surja entre las partes. El tratamiento está legitimado en virtud de la ejecución del contrato que regirá la prestación de los servicios del contrato.
- c) Publicación de los datos de los licitadores y los adjudicatarios a través de los medios que BSC-CNS considere oportunos, en especial a través de la página web de la compañía, que recoge información acerca, entre otros aspectos, de contrataciones y proveedores. Esta finalidad está autorizada por la LCSP.

Los datos de carácter personal únicamente se tratarán y conservarán mientras persista la relación y una vez finalizada ésta mientras el Responsable esté legitimado para su tratamiento y/o conservación atendiendo a los plazos establecidos por la legislación vigente.

Respecto a los datos de carácter personal recogidos para su tratamiento los licitadores tienen la posibilidad de ejercitar los derechos de acceso rectificación, supresión y portabilidad. Asimismo, en determinadas circunstancias los licitadores tendrán derecho a solicitar la limitación u oposición del tratamiento de sus datos en cuyo caso el Responsable cesará en su tratamiento y únicamente conservará los mismos para el ejercicio o la defensa de reclamaciones.

El ejercicio de los citados derechos podrá hacerse mediante solicitud dirigida por escrito al Responsable a través de los datos de contacto indicados en el Cuadro de Características, en los términos que suscribe la legislación vigente. Asimismo, en cualquier momento las reclamaciones podrán dirigirse indistintamente al Responsable o la Agencia Española de Protección de datos a través de los formularios que ésta entidad tiene habilitados al efecto y que son accesibles a través de su página web, <https://sedeagpd.gob.es>.

Si para la prestación del servicio debiera accederse a datos de carácter personal de los que es responsable BSC-CNS el adjudicatario, ostentaría la condición, a los efectos de la normativa de protección de datos, de encargado de tratamiento. En este caso, será necesario la formalización de un contrato en el que se regulen las condiciones de dicho tratamiento, debiendo contener al menos los siguientes aspectos:

- a) Compromiso de tratar los datos única y exclusivamente de acuerdo con las instrucciones documentadas que BSC-CNS le facilite debiendo poner en conocimiento de BSC-CNS cualquier indicación que, a juicio del adjudicatario, infrinja la normativa de protección de datos. La sujeción a las instrucciones de BSC-CNS deberá producirse igualmente en el caso de los sub-encargados de tratamiento y las transferencias internacionales de datos que deberán ser autorizadas previamente por BSC-CNS.
- b) En el caso de que de que el adjudicatario determine los fines y medios del tratamiento, será considerado responsable, estando afecto a las responsabilidades legales establecidas en la normativa de protección de datos.



- c) A los efectos de dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 32 del RGPD, compromiso de aplicación y actualización de las medidas técnicas y organizativas apropiadas para garantizar un nivel de seguridad adecuado al riesgo, todo ello teniendo en cuenta el estado de la técnica, los costes de aplicación, y la naturaleza, el alcance, el contexto y los fines del tratamiento, así como riesgos de probabilidad y gravedad variables para los derechos y libertades de las personas físicas.
- d) Puesta a disposición de BSC-CNS de toda la información necesaria para demostrar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Reglamento General de Protección de Datos (en adelante, RGPD), así como en la correspondiente Ley Orgánica. En este sentido se compromete y obliga, a permitir y contribuir a la realización de auditorías, incluidas inspecciones, por parte de BSC-CNS o de otro auditor autorizado ésta.
- e) En el supuesto de que para realizar las operaciones de tratamientos del Pliego fuera necesario realizar la evaluación de impacto del artículo 35 RGPD compromiso del adjudicatario a ayudar a BSC-CNS en la realización y mantenimiento de las evaluaciones de impacto y consulta previa.
- f) Obligación de notificación a BSC-CNS, sin dilación indebida, las violaciones de la seguridad de los datos personales a su cargo de las que tenga conocimiento, juntamente con toda la información relevante para la documentación y comunicación de la incidencia.
- g) Mantenimiento del registro de actividades de tratamiento, salvo que sea de aplicación la excepción prevista en el artículo 30.5 RGPD.
- h) A elección de BSC-CNS, una vez cumplida la prestación del servicio, obligación del adjudicatario de:
  - Suprimir todos los datos personales y las copias existentes, salvo que de acuerdo alguna norma legal estipule la necesidad de conservarlos. conservación, caso en el cual no procederá la supresión de los datos personales o
  - Devolver todos los datos personales una vez finalice la prestación de los servicios de tratamiento, y suprimir las copias que haya podido realizar.

#### **e) Propiedad intelectual o industrial**

La denominación BSC-CNS y su logotipo constituyen un signo distintivo registrado ante la Oficina Española de Patentes y Marcas, del que es titular BSC-CNS. La participación en la presente licitación o la eventual adjudicación del mismo, no otorgan ningún derecho de utilización sobre la marca antes mencionada.

Serán de titularidad exclusiva de BSC-CNS, los resultados objeto del presente Pliego, así como todos los derechos de propiedad industrial e intelectual que se generen como consecuencia de la ejecución del contrato, incluido en su caso posibles actualizaciones, modificaciones, documentación, manuales, etc. que se creen durante la vigencia del mismo.

En relación a las obras protegibles bajo propiedad intelectual, el adjudicatario deberá ceder en exclusiva todos los derechos sobre las obras, incluyendo los derechos de reproducción, distribución, comunicación pública y transformación, sin ningún tipo de limitación, para todas las modalidades de explotación conocidas al momento de la firma del contrato por el máximo tiempo legalmente posible y con un ámbito de eficacia mundial, sin que quepa ninguna compensación económica adicional. En el caso de que las obras sean programas informáticos el adjudicatario deberá hacer entrega del código fuente del software creado una vez finalizada la prestación, o en su caso en el momento en que el contrato fuera rescindido por alguna de las partes.

En el caso de los derechos de propiedad industrial, la titularidad es igualmente exclusiva y comprenderá la posibilidad de explotarlos en cualesquiera campos y de registrarlos o no ante cualesquiera oficinas de propiedad industrial, siendo el ámbito mundial y por el máximo tiempo legalmente posible.



El adjudicatario deberá ser titular o tener autorización de quien ostente los derechos de explotación, de los derechos de propiedad intelectual e industrial necesarios para la ejecución del contrato, circunstancia que podrá ser comprobada por BSC-CNS en cualquier momento de la vigencia del contrato. Así, el adjudicatario exonerará a BSC-CNS de cualquier tipo de responsabilidad frente a terceros por reclamaciones de cualquier índole dimanantes de los suministros, materiales, procedimientos y medios utilizados para la ejecución del contrato objeto del presente Pliego, procedentes de los titulares de los derechos de propiedad intelectual e industrial sobre los mismos.

## 11.2. CUMPLIMIENTO DE PLAZOS

El adjudicatario queda obligado al cumplimiento del plazo total de ejecución del contrato fijado por el BSC-CNS.

Si llegado el término del plazo total citado, el contratista hubiera incurrido en demora por causas imputables al mismo, el BSC-CNS podrá optar por la resolución del contrato o por la imposición de penalidades económicas. Éstas serán diarias, en la proporción de 0,60 euros por cada 1.000 euros del precio del contrato. En todo caso, la constitución en demora del contratista no requerirá interpelación o intimación previa por parte del BSC-CNS.

Cada vez que las penalidades por demora alcancen un múltiplo del 5% del precio del contrato, el órgano de contratación estará facultado para proceder a la resolución del mismo o acordar la continuidad de su ejecución con imposición de nuevas penalidades.

La aplicación y el pago de las penalidades no excluyen la indemnización por daños y perjuicios a que pueda tener derecho el BSC-CNS, originados por la demora del contratista.

## 11.3. SECRETO PROFESIONAL

El adjudicatario se compromete a mantener la más estricta confidencialidad y secreto sobre la información confidencial, comprometiéndose a no revelarla a terceros, salvo en los casos específicamente previstos en este Pliego, debiendo implementar las medidas técnicas, jurídicas, formativas y organizativas que garanticen dichas obligaciones de confidencialidad y secreto.

El adjudicatario se compromete a limitar el acceso a la información confidencial a las personas de su organización que estrictamente precisen tener acceso para el cumplimiento del contrato, debiendo por otro lado, con carácter previo a que se produzca dicho acceso a la información confidencial, suscribir un contrato de confidencialidad que garantice el cumplimiento de lo dispuesto en el presente pliego.

La información confidencial única y exclusivamente podrá ser utilizada por el adjudicatario en el marco del presente compromiso y con el único objetivo del cumplimiento y desarrollo del mismo, no pudiendo emplearse ni aplicarse para otro tipo de propósito o finalidad diferente a la contenida en el contrato.

Al momento de la finalización del contrato, por cualesquiera causas que fueran, el adjudicatario, con carácter general y salvo que haya otra previsión en el contrato, deberán proceder a la devolución de la información y en su caso, a la eliminación de manera efectiva y segura de sus sistemas informáticos en el caso de que la hubiera incorporado a los mismos.

El deber de confidencialidad estará vigente durante la vigencia del contrato y se mantendrá en vigor los cinco (5) años siguientes a su finalización con independencia de la causa que motive la resolución. Por su parte, el ámbito territorial del compromiso de confidencialidad será mundial.

Se entenderá como información confidencial, cualesquiera datos, procedimientos, técnicas, know-how, informaciones o explicaciones que sobre los anteriores elementos se realice, con independencia de la naturaleza que tengan ya sea técnica, comercial o económica, que BSC-CNS



revele, comunique o ponga a disposición del adjudicatario, con independencia del medio o procedimiento empleado para ello, incluido la comunicación oral, durante la vigencia del contrato.

No obstante, no tendrá la consideración de información confidencial y por tanto no estará sometida a las obligaciones estipuladas en la presente cláusula toda aquella información que el adjudicatario estuviera en condiciones de probar que:

- Hubiera sido conocida por el adjudicatario por un medio legítimo con anterioridad a haber sido recibida de BSC-CNS.
- Sea en el momento de recibirla de BSC-CNS, o se convierta más tarde, de carácter público o de dominio público.
- Se reciba a través de terceros que no tengan ninguna obligación de confidencialidad con el adjudicatario.
- Sea desarrollada por el adjudicatario independientemente de la información confidencial que ha recibido de BSC-CNS siempre y cuando se pueda acreditar documentalmente.
- El adjudicatario se vea obligado a poner en conocimiento de un tercero por exigencia legal. No obstante, en dicho caso el adjudicatario notificará con la mayor brevedad posible a BSC-CNS dicha circunstancia para que pueda tomar las medidas que estime oportunas con el fin de preservar la confidencialidad de dicha Información. En cualquier caso, el adjudicatario se compromete a facilitar únicamente aquella información que estén obligadas a divulgar, y a llevar a cabo cuantos actos sean necesarios para preservar la confidencialidad de la información.
- BSC-CNS le autorice a divulgar.

#### **11.4. REGLAS ESPECIALES RESPECTO DEL PERSONAL LABORAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA**

1. Corresponde exclusivamente a la empresa contratista la selección del personal que, reuniendo los requisitos de titulación y experiencia exigidos en los pliegos (en los casos en que se establezcan requisitos específicos de titulación y experiencia), formará parte del equipo de trabajo asignado a la ejecución del contrato, sin perjuicio de la verificación por parte del BSC-CNS del cumplimiento de aquellos requisitos.

La empresa contratista procurará que exista estabilidad en el equipo de trabajo, y que las variaciones en su composición sean puntuales y obedezcan a razones justificadas, en orden a no alterar el buen funcionamiento del servicio (cuando existan razones que justifiquen esta exigencia), informando en todo momento al BSC-CNS.

2. La empresa contratista asume la obligación de ejercer de modo real, efectivo y continuo, sobre el personal integrante del equipo de trabajo encargado de la ejecución del contrato, el poder de dirección inherente a todo empresario. En particular, asumirá la negociación y pago de los salarios, la concesión de permisos, licencias y vacaciones, las sustituciones de los trabajadores en casos de baja o ausencia, las obligaciones legales en materia de Seguridad Social, incluido el abono de cotizaciones y el pago de prestaciones, cuando proceda, las obligaciones legales en materia de prevención de riesgos laborales, el ejercicio de la potestad disciplinaria, así como cuantos derechos y obligaciones se deriven de la relación contractual entre empleado y empleador.
3. La empresa contratista velará especialmente para que los trabajadores asignados a la ejecución del contrato desarrollen su actividad sin extralimitarse en las funciones desempeñadas respecto de la actividad delimitada en los pliegos como objeto del contrato.
4. La empresa contratista deberá designar al menos un coordinador técnico o responsable integrado en su propia plantilla, que tendrá entre sus obligaciones las siguientes:



- a) Actuar como interlocutor de la empresa contratista frente al BSC-CNS, canalizando la comunicación entre la empresa contratista y el personal integrante del equipo de trabajo asignado al contrato, de un lado, y el BSC-CNS, de otro lado, en todo lo relativo a las cuestiones derivadas de la ejecución del contrato.
- b) Distribuir el trabajo entre el personal encargado de la ejecución del contrato, e impartir a dichos trabajadores las órdenes e instrucciones de trabajo que sean necesarias en relación con la prestación del servicio contratado.
- c) Supervisar el correcto desempeño por parte del personal integrante del equipo de trabajo de las funciones que tienen encomendadas, así como controlar la asistencia de dicho personal al puesto de trabajo.
- d) Organizar el régimen de vacaciones del personal asignado a la ejecución del contrato, debiendo a tal efecto coordinarse adecuadamente la empresa contratista con BSC-CNS, a efectos de no alterar el buen funcionamiento del servicio.
- e) Informar al BSC-CNS acerca de las variaciones, ocasionales o permanentes, en la composición del equipo de trabajo asignado a la ejecución del contrato.
- f) En referencia a la relación entre el adjudicatario y el BSC-CNS, toda comunicación entre ambas entidades deberá hacerse por escrito, siendo la persona de contacto en el BSC-CNS el responsable designado por la gerencia del centro.

## 12. DERECHOS DEL CONTRATISTA: ABONO DE LOS TRABAJOS Y FACTURACIÓN

### 12.1. ABONO

El abono de los servicios se realizará según se indica en el apartado C.8) de los Cuadros de Características del contrato.

El contratista tiene derecho al abono del precio convenido en la adjudicación, por los trabajos efectivamente realizados y formalmente recibidos de conformidad por el BSC-CNS, pero no tendrá derecho a indemnización por las averías y perjuicios ocasionados en la ejecución del contrato, salvo que el BSC-CNS hubiere incurrido en culpa.

Para el pago a cuenta de actuaciones preparatorias, acopio de materiales y equipo de maquinarias adscritos a los servicios, se estará a lo dispuesto en los artículos 198 LCSP.

El contratista no podrá reclamar ningún precio ni indemnización por aquellos trabajos realizados fuera de las estipulaciones del contrato ni aún en el caso de alegar y demostrar que los servicios así ejecutados eran absolutamente necesarios para asegurar una perfecta realización del servicio como consecuencia de lo señalado en los párrafos anteriores.

BSC-CNS tendrá la obligación de abonar el precio dentro de los treinta días siguientes a la aprobación de la factura acompañada de los documentos que acrediten la realización total o parcial del contrato, debiendo aportarse a tal fin la factura.

Si BSC-CNS se demorase, deberá abonar al contratista, a partir del cumplimiento de dicho plazo de treinta días los intereses de demora y la indemnización por los costes de cobro en los términos previstos 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 ceder el derecho de cobro que tenga frente a BSC-CNS en los términos establecidos en el artículo 200 LCSP.



## 12.2. FACTURACIÓN

El contratista entregará factura en el registro de entrada del BSC-CNS para su tramitación.

Las facturas deberán ser conformadas por el Responsable del Contrato y deberá emitirse de conformidad con las disposiciones vigentes y, específicamente constará: numeración seriada, fecha de expedición, descripción de los trabajos realizados, NIF del expedidor y destinatario y el IVA repercutido.

Si se observase que la factura presentada adolece de algún requisito exigible, se solicitará su subsanación sin que empiece a computarse el plazo para el pago hasta su corrección. Según cada caso la factura puede ser electrónica o en papel de acuerdo con lo previsto en la normativa reguladora de las obligaciones de facturación que se detalla a continuación.

### – Factura electrónica

En cumplimiento de lo previsto en el artículo 9 de 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, y el art. 14.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas los contratistas que tengan la consideración de personas jurídicas tienen la obligación de presentar factura electrónica a través de **FACe** (<https://face.gob.es/es/>), punto general de entrada de facturas electrónicas de la Administración General del Estado, utilizado por BSC-CNS hasta que no tenga establecido un punto general de entrada de facturas electrónicas propio.

En FACe se identificarán las unidades tramitadoras a las que se dirigen las facturas de acuerdo con los códigos identificativos incluidos en el “Directorio Común de Unidades y Oficinas DIR3” siguientes:

- Oficina contable: EA0008330
- Órgano gestor: EA0008330
- Unidad tramitadora: EA0008330

La obligación abarca a todas las personas jurídicas, sin perjuicio de su forma societaria y del importe de la factura.

### – Factura en papel

Se excluyen de la obligación de presentar factura electrónica a las emitidas por las personas físicas o proveedores del exterior.

No obstante, las personas físicas, que no están obligadas a facturar electrónicamente, pueden ejercer, en todo caso, su derecho a presentar facturas electrónicas.

En los supuestos en los que no se use la factura electrónica, las facturas emitidas por los contratistas han de ser presentadas en el Registro General de BSC-CNS, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 16 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

En la factura deberán identificarse los órganos administrativos a los que vaya dirigida la misma.

## 13. CESIÓN

### 13.1. CESIÓN



En virtud el artículo 214 de la LCSP, no se prevé que las partes puedan ceder los derechos y obligaciones dimanantes del contrato a un tercero, puesto que en esta licitación las cualidades técnicas del cedente constituyen una razón determinante para la adjudicación del contrato.

## 14. SUBCONTRATACIÓN

Respecto de su posibilidad se estará a lo dispuesto en el artículo 215.2.b) de la LCSP.

## 15. PENALIDADES

### 15.1. APLICACIÓN DE PENALIDADES

Si el contratista no cumple con algunas de las condiciones y requisitos señalados en el presente Pliego o en la LCSP, BSC-CNS, previa motivación, documentación del incumplimiento y una vez ofrecida audiencia del interesado durante un plazo mínimo de 5 días naturales, podrá imponer las penalizaciones que se señalan en los apartados siguientes, de acuerdo con las diferentes causas que los hayan motivado.

Independientemente de la tipificación o no de la conducta como infracción contractual, BSC-CNS descontará del abono a la empresa, el importe correspondiente a las prestaciones no satisfechas exigiendo, si se producen daños o perjuicios, la correspondiente indemnización.

### 15.2. FALTAS PENALIZABLES

A efectos contractuales se considerará falta sancionable toda acción u omisión del contratista que suponga un quebranto de las exigencias especificadas en el Pliego o en la LCSP.

Con el fin de determinar la existencia o no de infracción, habrá de valorarse la importancia de la prestación no satisfecha, la concurrencia o no de negligencia, la reincidencia o reiteración de la omisión de prestaciones, la importancia de la incidencia en relación al conjunto del contrato, etc. Por lo que, a la hora de aplicar dichas penalizaciones, se tendrá en cuenta la calidad de las prestaciones ejecutadas, debiendo ser proporcionales al tipo de incumplimiento causante de la penalización en el conjunto del contrato. Sólo cuando de tal valoración resulte equitativa y proporcionalmente, la existencia de una infracción, se iniciará el procedimiento de imposición de penalidades. La citada valoración deberá efectuarse atendiendo a los criterios expuestos, equidad y proporcionalidad.

Toda falta cometida por el contratista, se clasificará atendiendo a su trascendencia, proporcionalidad e intencionalidad en: leve, grave o muy grave, de acuerdo con los siguientes criterios:

**Falta leve:** Se considerarán faltas leves, aquellas que, afectando desfavorablemente al funcionamiento y eficiencia del contrato, no sean debidas a actuación realizada maliciosamente, ni lleven unidos peligros a personas, animales o cosas, ni reduzca la vida económica de los trabajos realizados, ni causen molestias a los usuarios de las vías, parques, etc. Entre otras serán las siguientes:

- La inobservancia de la mecánica operativa inicial y normal en los trabajos.
- El retraso o suspensión en la prestación del contrato inferior a tres días, negligencia o descuido en el cumplimiento de las obligaciones.
- En general, la falta de puntualidad o el incumplimiento de sus deberes por negligencia o descuido excusable.
- El incumplimiento de cualquier obligación de las establecidas en este pliego o en su



correspondiente de prescripciones técnicas que no esté calificado con mayor gravedad en este pliego.

- Originar molestias innecesarias al vecindario.
- La no retirada inmediata de materiales sobrantes una vez acabados los trabajos.

**Falta grave:** Son clasificadas como faltas graves aquellas que como consecuencia de realización deficiente de las inspecciones o de los distintos trabajos exigidos o de las prestaciones y exigencias contractuales, puedan influir negativamente en la vida económica de los trabajos realizados o causar molestias y peligros a los usuarios o causen un grave perjuicio al control o a la inspección municipal de los trabajos contratados. Entre otras serán las siguientes:

- El retraso o suspensión en la prestación del contrato igual o superior a tres días e inferior a quince días, las faltas repetidas de puntualidad, la negligencia o descuido continuado.
- En general el incumplimiento grave de los deberes y obligaciones y la comisión de tres faltas leves en el transcurso de un año.
- No guardar la debida discreción respecto de los asuntos que se conozcan en razón del contrato prestado.
- No reparar los daños producidos en los bienes del centro o de los usuarios como consecuencia del uso de productos inadecuados.
- Existencia de tres incumplimientos leves en el mismo año.
- La inobservancia de las medidas de seguridad y salud en los trabajos.
- La no prestación de alguna de las operaciones contratadas,
- La falta o ausencia de recursos humanos o materiales.
- La colocación de publicidad no autorizada o permitida por el Pliego de Prescripciones Técnicas.

**Falta muy grave:** Son clasificadas como faltas muy graves aquellas actuaciones que revistan una infracción de condiciones de especial relevancia u obedezcan a una actuación maliciosa del contratista.

Entre otras las siguientes:

- Se impondrán al contratista penalidades por incumplir los criterios de adjudicación o cuando se incumplan alguno o algunos de los compromisos asumidos en su oferta.
- El fraude económico a BSC-CNS, mediante facturas no acordes con la realidad, o a través de cualquier medio, sin que sea necesaria la existencia de dolo.
- El retraso o suspensión en la prestación del contrato igual o superior a quince días o el abandono del contrato.
- La acumulación o reiteración de tres faltas graves cometidas en el transcurso de un año.
- La notoria falta de rendimiento, la prestación incorrecta y defectuosa del contrato, tanto en su calidad como en la cantidad.
- La negativa infundada a realizar las prestaciones propias del contrato o las tareas ordenadas por escrito por el responsable del contrato, siempre que ésta sea una actitud directamente imputable al adjudicatario o a sus directivos responsables o empleados.
- Cualquier conducta constitutiva de delito, especialmente, coacciones y robo en las instalaciones.
- Ceder los derechos y obligaciones dimanantes del contrato sin autorización de BSC-CNS.
- La inobservancia de la obligación de secreto profesional.
- La actitud deliberada de permitir el deterioro de un elemento o instalación.
- La falsedad en los informes.
- No disponer de los medios personales y materiales suficientes para el cumplimiento del plazo de ejecución ofertado o del objeto del contrato, así como de los requeridos tanto por el Responsable del Contrato.
- El abandono del contrato.
- Incumplimiento de las obligaciones dispuestas en este Pliego en materia medioambiental.
- La reiteración de cualquier incumplimiento grave.

### 15.3. CUANTÍA DE LAS PENALIDADES.



Por cada día de retraso en el inicio de la ejecución del contrato o de suspensión de la ejecución del contrato, se impondrá la sanción prevista por el artículo 12.2 de este pliego, salvo que en el apartado L de los Cuadros de Características del contrato se establezca otra distinta.

Además, se impondrán las siguientes penalidades:

- Faltas leves: Cada falta leve, podrá ser sancionada con un importe de entre el 1% y el 3% del precio de adjudicación del contrato.
- Faltas graves: Por cada comisión de una falta grave, podrá ser sancionado el contratista con un importe de entre el 3,01% y el 5% del precio de adjudicación del contrato, IVA excluido.
- Faltas muy graves: La falta muy grave será sancionada con un importe de entre el 5,01% y el 10% del precio de adjudicación del contrato, IVA excluido.

No podrán alegarse como causas de fuerza mayor o causa justificada para el incumplimiento de sus obligaciones:

- a) Condiciones climatológicas adversas no excepcionales o de efecto catastrófico.
- b) Paros laborales internos de la empresa adjudicataria.
- c) Vacaciones o bajas laborales de su personal o de terceros.

El adjudicatario en caso de incumplimiento deberá reparar el daño causado, todo ello sin perjuicio de la exigencia de responsabilidad a que el hecho diera lugar.

Los importes de las penalidades se harán efectivos mediante deducción de los mismos en los pagos o, en su caso, de la fianza.

La imposición de las penalidades no excluye la eventual indemnización a BSC-CNS como consecuencia de la infracción.

## 16. EXTINCIÓN DEL CONTRATO

Con carácter general y de conformidad con el art. 209 LCSP, este contrato se extinguirá por cumplimiento o por resolución.

### 16.1. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se entenderá cumplido por el contratista cuando éste haya realizado la totalidad de los servicios, de conformidad con lo establecido en el presente pliego y el Pliego de Prescripciones Técnicas, y dichos servicios hayan sido recibidos de conformidad por parte del BSC-CNS, sin que éste haya formulado queja ninguna.

En el caso de que los servicios no se hallen en condiciones de ser recibidos o el BSC-CNS haya realizado alguna queja en caso de cualquier incumplimiento por parte del contratista, deberá dejarse constancia expresa y el BSC-CNS dará instrucciones al contratista para que subsane dicho incumplimiento o defectos observados. Si aun así los servicios no se adecuan a lo contratado por causas imputables al contratista, el BSC-CNS podrá rechazar dichos servicios y quedar exento de la obligación de pago de los mismos, se entiende a contar desde la fecha de incumplimiento de prestación del servicio o prestación inadecuada.

### 16.2. PROPIEDAD DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Quedarán en propiedad de BSC-CNS tanto las prestaciones contratadas como todos los derechos inherentes a los trabajos realizados, su propiedad industrial y comercial, en consecuencia, podrá recabar en cualquier momento la entrega de los documentos o materiales que la integren, con todos sus antecedentes, datos o procedimientos.

Los contratos que tengan por objeto el desarrollo y la puesta a disposición de productos protegidos por



un derecho de propiedad intelectual o industrial llevarán aparejada la cesión de éste a BSC-CNS de acuerdo con lo dispuesto en la cláusula 12.1.e) del presente Pliego.

El Contratista tendrá la obligación de proporcionar en soporte informático a BSC-CNS todos los datos, cálculos, procesos y procedimientos empleados durante la elaboración de los trabajos.

Los trabajos que constituyan objeto de propiedad intelectual, se entenderán expresamente cedidos en exclusiva a BSC-CNS, salvo en el caso de derechos preexistentes, en los que la cesión puede no ser con carácter de exclusividad.

### **16.3. PLAZO DE GARANTIA**

El plazo de garantía será, en su caso, el establecido en el apartado D.4) de los Cuadros de Características del contrato, o en su caso, el ofertado por el adjudicatario.

Si durante dicho plazo se acreditase la existencia de vicios o defectos en los trabajos efectuados, el órgano de contratación tendrá derecho a reclamar la subsanación de los mismos.

Transcurrido el plazo de garantía indicado, sin que BSC-CNS haya formalizado ningún reparo, el Contratista quedará relevado de toda responsabilidad por razón de la prestación efectuada.

### **16.4. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Serán causas de resolución del contrato las establecidas en este Pliego, con los efectos previstos en los arts. 213 y 313 LCSP.

Cuando el contrato se resuelva por culpa del adjudicatario, le será incautada la garantía definitiva, sin perjuicio de la indemnización, en su caso, por daños y perjuicios originados al BSC-CNS, en lo que excedan del importe de la garantía incautada.

## **17. PRERROGATIVAS Y JURISDICCION**

### **17.1. PRERROGATIVAS DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN**

El órgano de contratación ostenta la prerrogativa de interpretar este contrato y resolver las dudas que ofrezca su cumplimiento. Igualmente, podrá modificar, de conformidad con lo establecido en el artículo 203 y siguientes de LCSP, acordar su resolución y determinar los efectos de ésta, dentro de los límites y con sujeción a los requisitos y efectos señalados en la LCSP.

Los acuerdos que dicte el órgano de contratación, previo informe de la Asesoría Jurídica, en el ejercicio de sus prerrogativas de interpretación, modificación y resolución, pondrán fin a la vía administrativa y serán inmediatamente ejecutivos.

### **17.2. JURISDICCION**

Contra este pliego y las resoluciones que se dicten en ejecución del mismo podrán interponerse, potestativamente, los siguientes recursos:

- Recurso especial, cuando proceda (conforme a lo previsto en el apartado P) de los Cuadros de Características del contrato) en materia de contratación pública ante el Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales en el plazo de quince días hábiles, conforme al artículo 50 LCSP. Si se recurriera la adjudicación este acto quedará automáticamente suspendido.



- Recurso Contencioso Administrativo una vez agotada la vía administrativa en el plazo de dos meses. Este plazo se computará a partir del día siguiente a la notificación o publicación del acto que se recurra de conformidad con lo dispuesto en la Ley 29/98, de 13 de julio, reguladora de dicha jurisdicción.



D/Doña....., vecino/a de ....., con domicilio en....., en nombre propio o en representación de ....., enterado/a de los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas aprobados por BSC-CNS que han de regir el procedimiento para adjudicar la ejecución del contrato número “*CONSER02019011OP de servicios de Dirección de Obra (lote 1) Dirección de Ejecución de Obra, de redacción, aprobación y seguimiento del programa de control de calidad (lote 2) y de Coordinación de Seguridad y Salud en fase de ejecución (lote 3) de las obras de la infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) – LOTE 1*” y aceptando íntegramente el contenido de los mismos, en nombre..... (propio o de la persona o entidad que representa, especificando en este último caso sus circunstancias), se compromete a hacerse cargo de los servicios descritos por el importe consignado en esta proposición económica:

Propuesta económica				
Importe máximo	Importe ofrecido por el licitador, IVA excluido <i>(en cifras)</i>	Importe ofrecido por el licitador, IVA excluido <i>(en letras)</i>	Importe IVA	Importe ofrecido con IVA incluido
130.165,00.-€				

Lugar, fecha y firma de la licitadora.

**PROTECCIÓN DE DATOS** - De acuerdo con lo dispuesto en la normativa vigente en materia de protección de datos informamos a los licitadores que el **responsable del tratamiento** de sus datos es BSC-CNC (en adelante, el Responsable), sita en la C/ Jordi Girona, núm. 29, con número de teléfono 93 413 77 16 y dirección de correo electrónico [tenders@bsc.es](mailto:tenders@bsc.es). El Responsable está legitimado para tratar los datos que le faciliten los licitadores por la participación en la licitación para las siguientes **finalidades**: a) **Gestionar su participación en la licitación**. Este tratamiento queda legitimado por el consentimiento válidamente prestado por los licitadores en el momento de su participación. b) **Publicación de los datos de los licitadores** y los adjudicatarios a través de los medios que el Responsable considere oportunos, en especial a través de la página web de la compañía ([www.bsc.es](http://www.bsc.es)), que recoge información acerca, entre otros aspectos, contrataciones y proveedores de la compañía. Esta finalidad está autorizada por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Los datos de carácter personal únicamente **se tratarán y conservarán** mientras persista la relación y una vez finalizada ésta mientras el Responsable esté legitimado para su tratamiento y/o conservación atendiendo a los plazos establecidos por la legislación vigente. Respecto a los datos de carácter personal recogidos para su tratamiento los licitadores tienen la posibilidad de ejercitar los **derechos** de acceso rectificación, supresión y portabilidad. Asimismo, en determinadas circunstancias los licitadores tendrán derecho a solicitar la limitación u oposición del tratamiento de sus datos en cuyo caso el Responsable cesará en su tratamiento y únicamente conservará los mismos para el ejercicio o la defensa de reclamaciones. El ejercicio de los citados derechos podrá hacerse mediante solicitud dirigida por escrito al Responsable a través de los datos de contacto indicados previamente, en los términos que suscribe la legislación vigente. Asimismo, en cualquier momento las reclamaciones podrán dirigirse indistintamente al Responsable o la Agencia Española de Protección de datos a través de los formularios que ésta entidad tiene habilitados al efecto y que son accesibles a través de su página web, <https://sedeagpd.gob.es>.



D/Doña....., vecino/a de ....., con domicilio en....., en nombre propio o en representación de ....., enterado/a de los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas aprobados por BSC-CNS que han de regir el procedimiento para adjudicar la ejecución del contrato número “*CONSER02019011OP de servicios de Dirección de Obra (lote 1) Dirección de Ejecución de Obra, de redacción, aprobación y seguimiento del programa de control de calidad (lote 2) y de Coordinación de Seguridad y Salud en fase de ejecución (lote 3) de las obras de la infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) – LOTE 2*” y aceptando íntegramente el contenido de los mismos, en nombre..... (propio o de la persona o entidad que representa, especificando en este último caso sus circunstancias), se compromete a hacerse cargo de los servicios descritos por el importe consignado en esta proposición económica:

Propuesta económica				
Importe máximo	Importe ofrecido por el licitador, IVA excluido (en cifras)	Importe ofrecido por el licitador, IVA excluido (en letras)	Importe IVA	Importe ofrecido con IVA incluido
142.807,00.-€				

Lugar, fecha y firma de la licitadora.

**PROTECCIÓN DE DATOS** - De acuerdo con lo dispuesto en la normativa vigente en materia de protección de datos informamos a los licitadores que el **responsable del tratamiento** de sus datos es BSC-CNC (en adelante, el Responsable), sita en la C/ Jordi Girona, núm. 29, con número de teléfono 93 413 77 16 y dirección de correo electrónico [tenders@bsc.es](mailto:tenders@bsc.es). El Responsable está legitimado para tratar los datos que le faciliten los licitadores por la participación en la licitación para las siguientes **finalidades**: a) **Gestionar su participación en la licitación**. Este tratamiento queda legitimado por el consentimiento válidamente prestado por los licitadores en el momento de su participación. b) **Publicación de los datos de los licitadores** y los adjudicatarios a través de los medios que el Responsable considere oportunos, en especial a través de la página web de la compañía ([www.bsc.es](http://www.bsc.es)), que recoge información acerca, entre otros aspectos, contrataciones y proveedores de la compañía. Esta finalidad está autorizada por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Los datos de carácter personal únicamente **se tratarán y conservarán** mientras persista la relación y una vez finalizada ésta mientras el Responsable esté legitimado para su tratamiento y/o conservación atendiendo a los plazos establecidos por la legislación vigente. Respecto a los datos de carácter personal recogidos para su tratamiento los licitadores tienen la posibilidad de ejercitar los **derechos** de acceso, rectificación, supresión y portabilidad. Asimismo, en determinadas circunstancias los licitadores tendrán derecho a solicitar la limitación u oposición del tratamiento de sus datos en cuyo caso el Responsable cesará en su tratamiento y únicamente conservará los mismos para el ejercicio o la defensa de reclamaciones. El ejercicio de los citados derechos podrá hacerse mediante solicitud dirigida por escrito al Responsable a través de los datos de contacto indicados previamente, en los términos que suscribe la legislación vigente. Asimismo, en cualquier momento las reclamaciones podrán dirigirse indistintamente al Responsable o la Agencia Española de Protección de datos a través de los formularios que ésta entidad tiene habilitados al efecto y que son accesibles a través de su página web, <https://sedeagpd.gob.es>.



D/Doña....., vecino/a de ....., con domicilio en....., en nombre propio o en representación de ....., enterado/a de los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas aprobados por BSC-CNS que han de regir el procedimiento para adjudicar la ejecución del contrato número “CONSER02019011OP de servicios de Dirección de Obra (lote 1) Dirección de Ejecución de Obra, de redacción, aprobación y seguimiento del programa de control de calidad (lote 2) y de Coordinación de Seguridad y Salud en fase de ejecución (lote 3) de las obras de la infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) – **LOTE 3**” y aceptando íntegramente el contenido de los mismos, en nombre..... (propio o de la persona o entidad que representa, especificando en este último caso sus circunstancias), se compromete a hacerse cargo de los servicios descritos por el importe consignado en esta proposición económica:

Propuesta económica				
Importe máximo	Importe ofrecido por el licitador, IVA excluido (en cifras)	Importe ofrecido por el licitador, IVA excluido (en letras)	Importe IVA	Importe ofrecido con IVA incluido
35.701,00.-€				

Lugar, fecha y firma de la licitadora.

**PROTECCIÓN DE DATOS** - De acuerdo con lo dispuesto en la normativa vigente en materia de protección de datos informamos a los licitadores que el **responsable del tratamiento** de sus datos es BSC-CNC (en adelante, el Responsable), sita en la C/ Jordi Girona, núm. 29, con número de teléfono 93 413 77 16 y dirección de correo electrónico [tenders@bsc.es](mailto:tenders@bsc.es). El Responsable está legitimado para tratar los datos que le faciliten los licitadores por la participación en la licitación para las siguientes **finalidades**: a) **Gestionar su participación en la licitación**. Este tratamiento queda legitimado por el consentimiento válidamente prestado por los licitadores en el momento de su participación. b) **Publicación de los datos de los licitadores** y los adjudicatarios a través de los medios que el Responsable considere oportunos, en especial a través de la página web de la compañía ([www.bsc.es](http://www.bsc.es)), que recoge información acerca, entre otros aspectos, contrataciones y proveedores de la compañía. Esta finalidad está autorizada por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Los datos de carácter personal únicamente **se tratarán y conservarán** mientras persista la relación y una vez finalizada ésta mientras el Responsable esté legitimado para su tratamiento y/o conservación atendiendo a los plazos establecidos por la legislación vigente. Respecto a los datos de carácter personal recogidos para su tratamiento los licitadores tienen la posibilidad de ejercitar los **derechos** de acceso, rectificación, supresión y portabilidad. Asimismo, en determinadas circunstancias los licitadores tendrán derecho a solicitar la limitación u oposición del tratamiento de sus datos en cuyo caso el Responsable cesará en su tratamiento y únicamente conservará los mismos para el ejercicio o la defensa de reclamaciones. El ejercicio de los citados derechos podrá hacerse mediante solicitud dirigida por escrito al Responsable a través de los datos de contacto indicados previamente, en los términos que suscribe la legislación vigente. Asimismo, en cualquier momento las reclamaciones podrán dirigirse indistintamente al Responsable o la Agencia Española de Protección de datos a través de los formularios que ésta entidad tiene habilitados al efecto y que son accesibles a través de su página web, <https://sedeapgd.gob.es>.



## ANEXO II: MODELO DE DECLARACIÓN DE EMPRESAS VINCULADAS.

*Válido para todos los lotes*

D/Dª. ...., mayor de edad, con domicilio en..... C/ o Plaza ....., con D.N.I. ...., actuando en su propio nombre y derecho o en representación de ....., en su calidad de .....; en relación a la proposición presentada para la contratación de los servicios\_\_\_\_\_, declara bajo su responsabilidad:

(Indíquese lo que proceda):

- Que son empresas vinculadas con la empresa oferente las incluidas en la relación adjunta, sin que exista ninguna otra empresa en la que concurren los requisitos señalados en el citado precepto.

Nombre o razón social.....NIF/CIF.....

1.-

2.-

3.-

- Que la empresa oferente no tiene empresas vinculadas.

Lugar, fecha y firma de la licitadora.

**PROTECCIÓN DE DATOS** - De acuerdo con lo dispuesto en la normativa vigente en materia de protección de datos informamos a los licitadores que el **responsable del tratamiento** de sus datos es BSC-CNC (en adelante, el Responsable), sita en la c/ Jordi Girona, 29, con número de teléfono 93 413 77 16 y dirección de correo electrónico tenders@bsc.es. El Responsable está legitimado para tratar los datos que le faciliten los licitadores por la participación en la licitación para las siguientes **finalidades**: a) Gestionar su participación en la licitación. Este tratamiento queda legitimado por el consentimiento válidamente prestado por los licitadores en el momento de su participación. b) Publicación de los datos de los licitadores y los adjudicatarios a través de los medios que el Responsable considere oportunos, en especial a través de la página web de la compañía ([www.bsc.es](http://www.bsc.es)), que recoge información acerca, entre otros aspectos, contrataciones y proveedores de la compañía. Esta finalidad está autorizada por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Los datos de carácter personal únicamente **se tratarán y conservarán** mientras persista la relación y una vez finalizada ésta mientras el Responsable esté legitimado para su tratamiento y/o conservación atendiendo a los plazos establecidos por la legislación vigente. Respecto a los datos de carácter personal recogidos para su tratamiento los licitadores tienen la posibilidad de ejercitar los **derechos** de acceso, rectificación, supresión y portabilidad. Asimismo, en determinadas circunstancias los licitadores tendrán derecho a solicitar la limitación u oposición del tratamiento de sus datos en cuyo caso el Responsable cesará en su tratamiento y únicamente conservará los mismos para el ejercicio o la defensa de reclamaciones. El ejercicio de los citados derechos podrá hacerse mediante solicitud dirigida por escrito al Responsable a través de los datos de contacto indicados previamente, en los términos que suscribe la legislación vigente. Asimismo, en cualquier momento las reclamaciones podrán dirigirse indistintamente al Responsable o a la Agencia Española de Protección de datos a través de los formularios que ésta entidad tiene habilitados al efecto y que son accesibles a través de su página web, <https://sedeapqd.gob.es>.



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

## CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO "CONSER02019011OP" LOTE 1

<b>Contrato sujeto a regulación armonizada</b>	x SI
<b>Tramitación expediente</b>	x Ordinario, <input type="checkbox"/> Urgente, <input type="checkbox"/> Emergencia, <input type="checkbox"/> Anticipada
<b>Tipo</b>	x Abierto

### A. PODER ADJUDICADOR

- Poder adjudicador:** Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).
- Órgano de contratación:** Director del BSC-CNS.
- Responsable del contrato:** Sergi Girona Turell, Director de Operaciones del BSC-CNS.
- Dirección del órgano de contratación/teléfono/fax/email:** C/ Jordi Girona, núm. 29 Edifici Nexus II, 3ª planta, 08034 Barcelona, 934137716, tenders@bsc.es
- Perfil del contratante:** <https://www.bsc.es/discover-bsc/public-tenders>

### B. OBJETO DEL CONTRATO

#### 1. Descripción del servicio

##### LOTE 1

El objeto de la presente licitación (Lote 1) es la contratación de los servicios de dirección de Obra de las obras de la Infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

#### 2. Necesidades a satisfacer

El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación, requiere del soporte adecuado para facilitar el cumplimiento de los objetivos de calidad, coste, tiempo previstos, acabado y puesta en marcha de sus espacios e instalaciones incluidos los ámbitos del entorno próximo contemplados en el proyecto.

#### 3. Codificación

- Descripción CPV: Servicios de arquitectura, construcción, ingeniería e inspección.
- Nº CPV: 71000000
- Categoría del contrato: Contrato de servicios.



---

## 4. Lotes

---

División en lotes: Sí, el presente contrato está dividido en tres lotes. El presente Cuadro de Características hace referencia al Lote 1, no obstante, a continuación, se relacionan los tres lotes que incluye este contrato.

**Lote 1**: Servicios de dirección de Obra de las obras de la Infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

- **Importe**: 130.165,00.-€, IVA excluido.

**Lote 2**: Servicios de dirección de Ejecución de Obra y redacción, aprobación y seguimiento del programa de Control de Calidad de las obras de la Infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

- **Importe**: 142.807,00.-€, IVA excluido.

**Lote 3**: Servicios de Coordinación de Seguridad y Salud en fase de ejecución de las obras de la Infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

- **Importe**: 35.701,00.-€, IVA excluido.

---

## 5. Admisibilidad de variantes

---

Condiciones para admisión y elementos susceptibles de variación o alternativa: No se admiten variables.

---

## C. PRECIO DEL CONTRATO

---

---

### 1. Presupuesto base de licitación

---

El presupuesto total de licitación es de 373.494,33.-€ (TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS), IVA incluido.

Concretamente, el presupuesto de licitación para el Lote 1 es de 157.499,65.-€ (CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS), IVA incluido.



En un contexto general de libertad de establecimiento de los honorarios de los profesionales que prestan servicios en el sector de la construcción, el vínculo contractual entre cliente y el técnico se establece de acuerdo con la libre voluntad de las dos partes, de conformidad con las particularidades del tipo de trabajo encargado, de las circunstancias de su realización y de las responsabilidades que comporta.

Los tres servicios objeto del presente lote corresponden a la configuración legal de los agentes que deben intervenir en el tipo de obra objeto de las prestaciones de acuerdo con la vigente Ley de Ordenación de la Edificación.

Sus obligaciones básicas están, pues, establecidas, así como su régimen de responsabilidades.

En este contexto se establece la estimación de los importes de licitación del servicio, teniendo en cuenta las particulares características de las obras sobre las que se ejercerá la intervención y las especificidades del servicio (funciones). En este caso:

- Tipología de obra: Obra Nueva del grupo B con intervención sobre los espacios destinados para alojamiento del supercomputador
- Superficie aproximada sobre la que se actúa: 2.400 m<sup>2</sup>
- Coste estimado de las obras sobre las que se interviene: 14.000.000.- €
- Estimación del plazo de la intervención: 11 meses

A partir de esta caracterización se establecen las estimaciones de dedicación de las líneas de coste del servicio que se relacionan, lote por lote, en los cuadros adjuntos, sobre las que se aplican los costes unitarios en función de a fase descrita por el pliego de cláusulas técnicas del concurso.

LOTE 1. DIRECCIÓN DE OBRA (DO)					
	coef.	coste estimado hora	estimación dedicación semanal	plazo (semanas)	Totales
<b>Revisión previa del proyecto</b>					
Ingeniero	1,00	60,00	25,00	2,00	3.000,00
Arquitecto	1,00	60,00	15,00	2,00	1.800,00
Estructura (colaboradores, despacho, gastos generales)					3.600,00
<b>Dirección de las obras</b>					
Ingeniero	1,00	60,00	20,00	45,00	54.000,00
Arquitecto	1,00	60,00	10,00	45,00	27.000,00
Estructura (colaboradores, despacho, gastos generales)					20.000,00
<b>Cierre de las obras</b>					
Ingeniero	1,00	60,00	10,00	10,00	6.000,00
Arquitecto	1,00	60,00	10,00	5,00	3.000,00
Estructura (colaboradores, despacho, gastos generales)					11.765,00
				<b>Total</b>	<b>130.165,00</b>

## 2. Valor estimado

El valor estimado del contrato es 308.673,00.-€ (TRESCIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS), IVA excluido, pues no se prevén prórrogas.

Concretamente, el valor estimado para el Lote 1 es de 130.165,00.-€ (CIENTO TREINTA MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS), IVA excluido, pues no se prevén prórrogas.

## 3. Sistema de determinación del precio.



Tanto alzado.

---

#### **4. Anualidades (IVA incluido, salvo exención de IVA) y aplicación a partida presupuestaria.**

---

La anualidad presupuestaria del contrato y la aplicación presupuestaria del gasto del contrato son PN018800/2019 y PN018800/2020.

---

#### **5. Revisión de precios**

---

- No se contempla.

---

#### **6. Financiación con Fondos externos**

---

- Susceptible de financiación con fondos FEDER.

---

#### **7. Forma de pago**

---

Pago a los 30 días de la fecha de la factura, siendo el día de pago en el BSC-CNS el día 20 de cada mes.

Los honorarios incluirán todos los conceptos inherentes de la dirección de obra, así como todos los gastos que se deriven de su realización, y, en consecuencia, no podrá repercutirse cantidad adicional por este concepto en las minutas derivadas de la realización de los trabajos.

---

#### **8. Abonos**

---

El contratista tendrá derecho al abono del precio convenido en la adjudicación y por los trabajos efectivamente realizados y recibidos de conformidad por el BSC-CNS.

---

### **D. DURACIÓN Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

---

---

#### **1. Duración total**

---

- La duración de las obras relacionadas con el servicio.

La iniciación del contrato quedará en suspenso hasta que comience la ejecución del contrato principal de obra.

En este sentido, de acuerdo con el artículo 313.1.c) de la LCSP, los contratos complementarios quedarán resueltos, en todo caso, cuando se resuelva el contrato principal.

---

#### **2. Plazos parciales**

---

- No se contempla.

---

#### **3. Prórroga**

---

- No se contempla.

---

#### **4. Plazo de garantía**

---



- 1 año desde la finalización del servicio.

---

## **5. Lugar de ejecución del contrato**

---

- CAMPUS NORD UPC, Plaça Eusebi Güell, 08034, Barcelona.

---

## **E. GARANTÍAS**

---

---

### **1. Garantía definitiva**

---

5 % del importe de adjudicación.

---

### **2. Garantía complementaria**

---

No se contempla.

---

## **F. SOLVENCIA ECONÓMICA O FINANCIERA Y TÉCNICA O PROFESIONAL**

---

---

### **1. Solvencia económica y financiera**

---

La solvencia exigida en el contrato, para el Lote 1, es la siguiente:

- Volumen anual de negocios en el ámbito al que se refiera el contrato, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas por importe de 130.165,00.-€, IVA excluido.
- El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

---

### **2. Solvencia técnica o profesional**

---

La solvencia técnica o profesional se alcanzará por los medios siguientes:

- a. Relación de los principales servicios o trabajos realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de, como máximo los tres últimos años, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos. El importe anual acumulado en el año de mayor ejecución deberá ser igual o superior al 70 por ciento de la anualidad media del contrato
- b. Indicación del personal técnico o de las unidades técnicas, integradas o no en la empresa, participantes en el contrato, con indicación su titulación profesional.
- c. Declaración del representante de la empresa en el que designa el técnico que actuará Director de Obra. El titulado propuesto deberá tener capacidad suficiente para representar a la empresa en todo lo que afecte al desarrollo de la asistencia y deberá tener la titulación



profesional, perfil, experiencia profesional establecida en el pliego de cláusulas técnicas.

El titulado propuesto podrá también poseer la titulación comunitaria homologable. Habrá que indicar el NIF, titulación, experiencia, currículum y la empresa a la que pertenece.

- d. Títulos académicos y profesionales del empresario y de los directivos de la empresa y, en particular, del responsable o responsables de la ejecución del contrato, así como de los técnicos encargados directamente de la misma. En particular, el técnico propuesto como Director de Obra deberá acreditar la titulación profesional establecida en los pliegos de cláusulas técnicas del concurso. A saber:

Lote 1. Titulación académica y habilitación profesional de Ingeniero o Arquitecto o titulación académica equivalente habilitante para la DO.

---

## G. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

---

---

### 1. Sobre nº 1

---

- Declaración responsable, obligatoriamente, con el documento europeo único de contratación (DEUC), conforme al modelo que se publicará junto a cada contratación<sup>2</sup>. Los licitadores deberán presentar tantos DEUC como lotes a los que se presenten.
- En caso de constituir una unión de empresarios o acreditar la solvencia con medios externos, deberá cumplimentarse tal extremo en el DEUC y cumplimentarse por todos los miembros de la unión de empresarios, y, en su caso, por las entidades cuya solvencia se integrase. En el compromiso se indicarán los nombres y circunstancias de los que la constituyan y la participación de cada uno, así como que asumen el compromiso de constituirse formalmente en unión temporal en caso de resultar adjudicatarios del contrato. Cada empresa deberá presentar su DEUC. También deberá presentarse un DEUC por las empresas cuya solvencia se integrase.
- Declaración responsable de relación de empresas vinculadas con el oferente, ajustada al Anexo II.
- En su caso, declaración de confidencialidad en los términos indicados en la cláusula 5.2.3º del presente pliego.
- Las empresas extranjeras deberán aportar una declaración de sometimiento a la jurisdicción de los juzgados y tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir del contrato, con renuncia al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponder al licitante.

---

### 2. Sobre nº 2

---

- Los licitadores deberán presentar los documentos necesarios para la valoración y ponderación de sus ofertas con respecto a los criterios de valoración de ofertas no cuantificables por fórmulas establecidos en el apartado J) de los Cuadros de Características del contrato.
- **Memoria técnica**  
El licitador describirá y justificará la metodología que propone utilizar para la ejecución de los trabajos de dirección de las obras objeto del contrato. El licitador hará referencia tanto a los

---

<sup>2</sup> <https://visor.registrodelicitadores.gob.es/esp-d-web/filter?lang=es>



aspectos generales del servicio como a aquellos particulares que tengan especial incidencia en el servicio.

El contenido y alcance de la memoria se indica en el cuadro adjunto:

<b>Título Documento</b>	<b>Tipo de documento</b>	<b>Extensión máxima</b>
<b>1. Metodología</b>		
1.1 Seguimiento y control de las obras objeto de dirección		
<i>Procedimiento de seguimiento y control de los trabajos estableciendo el régimen de visitas, relación de las tareas significativas y los controles que propone ejecutar, etc.</i>	Memoria descriptiva	1 hoja DIN A4 a dos caras
1.2 Seguimiento y control de contingencias e incidencias		
<i>Procedimiento propuesto para efectuar el control y seguimiento, en su caso, de las posibles incidencias y contingencias surgidas en el desarrollo de las obras</i>	Memoria descriptiva	1 hoja DIN A4 a dos caras
1.3 Cierre de obra.		
<i>Protocolos para el cierre de la obra. Seguimiento de repasos finales de obra, legalizaciones y puestas en marcha de instalaciones.</i>	Memoria descriptiva	1 hoja DIN A4 a dos caras
1.4 Gestión documental		
<i>Procedimiento propuesto para la gestión y control de la documentación inherente al servicio de dirección. Relación de documentos, clasificación, usos, gestión sobre ellos</i>	Memoria descriptiva	1 hoja DIN A4 a dos caras
1.5 Autocontrol de calidad		
<i>Procedimiento utilizado para garantizar la calidad del servicio a prestar</i>	Memoria descriptiva	1 hoja DIN A4 a dos caras
<b>2. Organización y medios técnicos</b>		
2.1 Organigrama	Diagrama	1 hoja DIN A3 y 1 hoja DIN A4 a 2 caras
<i>Propuesta de organigrama funcional de los miembros del equipo, relaciones entre ellos y organización del equipo para llevar a cabo el servicio</i>		
2.2 Equipo. Memoria descriptiva.	Memoria descriptiva	1 hoja DIN A4 a dos caras
<i>Relación de las actividades encomendadas a los miembros del equipo que configuraran el contenido del servicio de dirección de obras a prestar</i>		
2.3 Plan de trabajos	Diagrama	1 hoja DIN A3 a 1 cara y 1 DIN A4 a 1 cara
<i>Plan de los trabajos de las actividades con indicación de responsables y plazos previstos</i>		

- En ningún caso se deberá contener en este sobre la oferta económica, ni documentos relevantes de su oferta económica, ni documentos relativos a criterios cuantificables por fórmula.

---

### 3. Sobre nº 3:

---

- Contendrá una sola proposición firmada por el licitador o persona que le represente, redactada conforme al modelo que figura como Anexo I del presente Pliego.
  - La oferta económica indicará como partida independiente el IVA, que debe ser repercutido.
  - El importe de la oferta económica no podrá superar el presupuesto de licitación del contrato.
  - A todos los efectos se entenderá incluido en el precio ofertado todos los conceptos de cualquier esfera fiscal y el beneficio industrial del contratista, excepto el IVA.

**No se aceptarán aquellas proposiciones que contengan omisiones**, errores o tachaduras que impidan conocer claramente lo que BSC-CNS estime fundamental para considerar la oferta, carezcan de concordancia con la documentación examinada y admitida, excedan del presupuesto de licitación, varíen sustancialmente el modelo de proposición establecido que figura como Anexo I a este Pliego, tengan cifras comparativas como, por ejemplo, las expresión “tanto menos” o bien “tanto por ciento menos” que la proposición más ventajosa o conceptos similares, así como aquellas en las que existiese reconocimiento por parte del licitador de que adolece de error o inconsistencia que la hagan inviable.

**En caso de discrepancia entre la oferta expresada en letras y la expresada en números, prevalecerá la cantidad que se consigne en letras.**

---

## H. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA DE LAS PROPOSICIONES

---

### 1. Plazo de presentación de las ofertas

---

El plazo de presentación de las ofertas se detallará en el anuncio de licitación.

### 2. Lugar:

---

Todas las proposiciones deberán ser entregadas electrónicamente en la siguiente dirección:  
<https://www.bsc.es/discover-bsc/public-tenders>.

---

## I. MESA DE CONTRATACIÓN

---

- **Presidente (titular/suplente):** Gerente;
- **Vocales (titulares/suplente):** Jefa de Administración y Finanzas, Responsable de Contabilidad y Director de Operaciones del BSC-CNS.
- **Letrado:** Abogado/a del Estado.
- **Secretaria (titular/suplente):** Técnica de Compras.

---

## J. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

---

### 1. Criterios de adjudicación:

---



Los criterios de valoración son los siguientes:

- a) **Criterios evaluables de forma automática** **60 puntos**  
 b) **Criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor** **40 puntos**

**Total 100 puntos**

**a) Criterios evaluables de forma automática: máx. 60 puntos**

Se valorará la oferta económica, hasta un máximo de 60 puntos, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$PI = 60 * [(OI-II)/(Ob-II)]^{1/2}$$

Siendo:

*PI: la puntuación obtenida por el licitador*

*OI: la oferta presentada por el licitador*

*Ob: la oferta más baja presentada admitida*

*II: Importe de licitación*

La puntuación de la oferta económica de redondeará al segundo decimal.

**b) Criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor: máx 40 puntos**

<b>CRITERIOS SUBJETIVOS (JUICIO DE VALOR)</b>	<i>Puntos</i>
<b>LOTE 1: Dirección de obra</b>	
<b>1. Metodología</b>	<b>25</b>
Se valorará el grado de precisión y la coherencia de la metodología propuesta para realizar los trabajos con el fin de cumplir los objetivos del contrato	
<b>1.1 Seguimiento y control de las obras objeto de dirección</b>	
<i>Procedimiento de seguimiento y control de los trabajos estableciendo el régimen de visitas, relación de las tareas significativas y los controles que propone ejecutar, etc.</i>	5
<b>1.2 Seguimiento y control de contingencias e incidencias</b>	
<i>Procedimiento propuesto para efectuar el control y seguimiento, en su caso, de las posibles incidencias y contingencias surgidas en el desarrollo de las obras</i>	5
<b>1.3 Cierre de obra.</b>	
<i>Protocolos para el cierre de la obra. Seguimiento de repasos finales de obra, legalizaciones y puestas en marcha de instalaciones.</i>	5
<b>1.4 Gestión documental</b>	
<i>Procedimiento propuesto para la gestión y control de la documentación inherente al servicio de dirección. Relación de documentos, clasificación, usos, gestión sobre ellos</i>	5
<b>1.5 Autocontrol de calidad</b>	
<i>Procedimiento utilizado para garantizar la calidad del servicio a prestar</i>	5
<b>2. Organización y medios técnicos</b>	<b>15</b>

Se valorará la exhaustividad, adecuación y coherencia de la organización funcional del equipo en relación a las actividades, funciones y responsabilidades requeridas por el cumplimiento del contrato	
2.1 Organigrama.	
Organigrama jerárquico y funcional del equipo	5
2.2 Equipo	
Distribución de las funciones del equipo y descripción y asignación de las actividades a desarrollar en el ámbito que corresponda a cada uno de los agentes descritos en el PPT	5
2.3 Plan de trabajos	
Plan de los trabajos de las actividades con indicación de responsables y plazos previstos	5
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>

<b>Criterios de asignación de puntuación (Lote 1)</b>	
Los apartados con un máximo de 5 puntos:	
<i>puntuación:</i>	
Muy satisfactorio: aportación muy exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio	5 puntos
Satisfactorio: aportación exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio con algunas carencias subsanables	2,5 puntos
Suficiente: aportación adaptada al servicio a prestar con carencias significativas en apartados que requerirían atención especial	1 punto
Insuficiente: carencias muy significativas o aportación nula o inviable	0 puntos

---

## **2. Criterios de desempate**

---

En el caso de igualdad entre dos o más ofertas, será preferida la proposición presentada por aquella empresa que tuviera en su plantilla un número de trabajadores discapacitados superior al 2%; y en caso de igualdad, será preferida aquella que cumpla las medidas destinadas a promover la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en el mercado de trabajo, tal y como establece el artículo 33 de la Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres y, que por lo tanto, disponga de una certificación como «Entidad colaboradora en igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres», expedida por un organismo público.

---

## **3. Criterios para la consideración de ofertas anormalmente bajas.**

---

Se considerarán ofertas económicamente anormales o desproporcionadas aquellas que sean inferiores en más de un 20% en relación con la media aritmética de las ofertas presentadas, a efectos de apreciar que la proposición no puede ser cumplida.

Para el caso de que se presentaran ofertas de estas características, el órgano de contratación seguirá el procedimiento establecido en el artículo 149 de la LCSP.

---

## **K. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

---

Las establecidas en la Cláusula 11.1 del presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, relativas a Obligaciones laborales, medidas para la igualdad efectiva de hombres y mujeres y medidas medioambientales.

---

## **L. PENALIDADES ESPECÍFICAS**

---

No se contemplan más penalidades que aquellas establecidas en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

---

## **M. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL A PRESENTAR POR EL ADJUDICATARIO**

---

El Contratista adjudicatario deberá contratar y mantener en vigor a su cargo y como mínimo durante el periodo de duración del Contrato objeto de este Pliego - incluyendo el de garantía en los casos que le corresponda y las posibles prórrogas que fueran necesarias - las siguientes pólizas de seguro o seguros:

1) Seguro de Responsabilidad Civil General y / o profesional de carácter primario, adecuada al objeto y dimensiones de los trabajos a ejecutar, que garantice las responsabilidades que se pueden derivar por los daños materiales, personales y los perjuicios producidos a terceros a consecuencia del desarrollo y / o ejecución de los trabajos que se integran en este Contrato, ya sean imputables al BSC o a sus posibles contratistas adjudicatarios, en relación con el objeto de la presente licitación, con un límite mínimo de responsabilidad de 600.000,00 € por siniestro y en agregado o por anualidad de seguro, incluyendo, como mínimo, las siguientes garantías:

(I) Responsabilidad Civil General.

(II) Responsabilidad Civil Patronal, con un sublímite mínimo por víctima no inferior a 300.000,00 €.



(III) Responsabilidad Civil Cruzada.

(IV) Responsabilidad Civil Profesional.

Esta póliza deberá incluir al BSC, su personal, el Contratista adjudicatario y sus subcontratistas, que intervengan en la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, deberán ser incluidos como asegurados adicionales en la misma sin perder su condición de terceros.

2) Cualquier otro seguro de contratación obligatoria conforme a la legislación vigente.

---

## **N. MODIFICACIÓN DEL CONTRATO**

---

- Se estará a lo dispuesto en los artículos 203.2.b) y del 205 al 207 de la LCSP.

---

## **Ñ. POSIBILIDAD DE SUBCONTRATACIÓN**

---

- Se estará dispuesto a lo establecido en el artículo 215 de la LCSP.

---

## **O. SUBROGACIÓN**

---

- No se contempla.

---

## **P. RECURSO ESPECIAL**

---

En virtud del artículo 44 de la LCSP, dado que la presente licitación es una licitación de servicios cuyo valor estimado es superior a 100.000.-€, se prevé posible interposición del recurso especial.



## CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO "CONSER02019011OP" LOTE 2

<b>Contrato sujeto a regulación armonizada</b>	× SI
<b>Tramitación expediente</b>	× Ordinario, <input type="checkbox"/> Urgente, <input type="checkbox"/> Emergencia, <input type="checkbox"/> Anticipada
<b>Tipo</b>	× Abierto

### A. PODER ADJUDICADOR

- Poder adjudicador:** Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).
- Órgano de contratación:** Director del BSC-CNS.
- Responsable del contrato:** Sergi Girona Turell, Director de Operaciones del BSC-CNS.
- Dirección del órgano de contratación/teléfono/fax/email:** C/ Jordi Girona, núm. 29 Edifici Nexus II, 3ª planta, 08034 Barcelona, 934137716, tenders@bsc.es
- Perfil del contratante:** <https://www.bsc.es/discover-bsc/public-tenders>

### B. OBJETO DEL CONTRATO

#### 1. Descripción del servicio

##### LOTE 2

El objeto de la presente licitación (Lote 2) es la contratación de los servicios de dirección de Ejecución de Obra y redacción, aprobación y seguimiento del programa de Control de Calidad de las obras de la Infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

#### 2. Necesidades a satisfacer

El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación, requiere del soporte adecuado para facilitar el cumplimiento de los objetivos de calidad, coste, tiempo previstos, acabado y puesta en marcha de sus espacios e instalaciones incluidos los ámbitos del entorno próximo contemplados en el proyecto.

#### 3. Codificación

- Descripción CPV: Servicios de arquitectura, construcción, ingeniería e inspección.
- Nº CPV: 71000000
- Categoría del contrato: Contrato de servicios.



---

#### 4. Lotes

---

División en lotes: Sí, el presente contrato está dividido en tres lotes. El presente Cuadro de Características hace referencia al Lote 2, no obstante, a continuación, se relacionan los tres lotes que incluye este contrato.

**Lote 1**: Servicios de dirección de Obra de las obras de la Infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Centre – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

- **Importe**: 130.165,00.-€, IVA excluido.

**Lote 2**: Servicios de dirección de Ejecución de Obra y redacción, aprobación y seguimiento del programa de Control de Calidad de las obras de la Infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

- **Importe**: 142.807,00.-€, IVA excluido.

**Lote 3**: Servicios de Coordinación de Seguridad y Salud en fase de ejecución de las obras de la Infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

- **Importe**: 35.701,00.-€, IVA excluido.

---

#### 5. Admisibilidad de variantes

---

Condiciones para admisión y elementos susceptibles de variación o alternativa: No se admiten variables.

---

### C. PRECIO DEL CONTRATO

---

---

#### 1. Presupuesto base de licitación

---

El presupuesto total de licitación es de 373.494,33.-€ (TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS), IVA incluido.

Concretamente, el presupuesto de licitación para el Lote 2 es de 172.796,47.-€ (ciento setenta y dos mil setecientos noventa y seis euros con cuarenta y siete céntimos), IVA incluido.

En un contexto general de libertad de establecimiento de los honorarios de los profesionales que prestan servicios en el sector de la construcción, el vínculo contractual entre cliente y el técnico se establece de acuerdo con la libre voluntad de las dos partes, de conformidad con las particularidades del tipo de trabajo encargado, de las circunstancias de su realización y de las responsabilidades que comporta.

Los tres servicios objeto del presente lote corresponden a la configuración legal de los agentes que deben intervenir en el tipo de obra objeto de las prestaciones de acuerdo con la vigente Ley de Ordenación de la Edificación.

Sus obligaciones básicas están, pues, establecidas, así como su régimen de responsabilidades.

En este contexto se establece la estimación de los importes de licitación del servicio, teniendo en cuenta las particulares características de las obras sobre las que se ejercerá la intervención y las especificidades del servicio (funciones). En este caso:

- Tipología de obra: Obra Nueva del grupo B con intervención sobre los espacios destinados para alojamiento del supercomputador
- Superficie aproximada sobre la que se actúa: 2.400 m<sup>2</sup>
- Coste estimado de las obras sobre las que se interviene: 14.000.000.- €
- Estimación del plazo de la intervención: 11 meses

A partir de esta caracterización se establecen las estimaciones de dedicación de las líneas de coste del servicio que se relacionan, lote por lote, en los cuadros adjuntos, sobre las que se aplican los costes unitarios en función de a fase descrita por el pliego de cláusulas técnicas del concurso.

LOTE 2. DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA (DEO)					
	coef.	coste estimado hora	estimación dedicación semanal	plazo (semanas)	Totales
<b>Revisión previa del proyecto</b>					
Ingeniero/ingeniero técnico	1,00	60,00	25,00	2,00	3.000,00
Arquitecto técnico	1,00	60,00	15,00	2,00	1.800,00
Estructura (colaboradores, despacho, gastos generales)					3.600,00
<b>Dirección de las obras</b>					
Ingeniero/ingeniero técnico	1,00	60,00	20,00	45,00	54.000,00
Arquitecto técnico	1,00	60,00	10,00	45,00	27.000,00
Estructura (colaboradores, despacho, gastos generales)					20.000,00
<b>cierre de las obras</b>					
Ingeniero/ingeniero técnico	1,00	60,00	10,00	10,00	6.000,00
Arquitecto técnico	1,00	60,00	10,00	5,00	3.000,00
Estructura (colaboradores, despacho, gastos generales)					11.765,00
				Subtotal	130.165,00
<b>CONTROL DE CALIDAD</b>					
<b>Seguimiento del programa de Control de calidad</b>					
Arquitecto técnico	1,00	60,00	3,00	45,00	8.100,00
Soporte estructura					4.542,00
				Subtotal	12.642,00
				<b>Total</b>	<b>142.807,00</b>

---

## **2. Valor estimado**

---

El valor estimado del contrato es 308.673,00.-€ (TRESCIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS), IVA excluido, pues no se prevén prórrogas.

Concretamente, el valor estimado para el Lote 2 es de 142.807,00.-€ (CIENTO CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SIETE EUROS), IVA excluido, pues no se prevén prórrogas.

---

## **3. Sistema de determinación del precio.**

---

Tanto alzado.

---

## **4. Anualidades (IVA incluido, salvo exención de IVA) y aplicación a partida presupuestaria.**

---

La anualidad presupuestaria del contrato y la aplicación presupuestaria del gasto del contrato son PN018800/2019 y PN018800/2020.

---

## **5. Revisión de precios**

---

- No se contempla.

---

## **6. Financiación con Fondos externos**

---

- Susceptible de financiación con fondos FEDER.

---

## **7. Forma de pago**

---

Pago a los 30 días de la fecha de la factura, siendo el día de pago en el BSC-CNS el día 20 de cada mes.

Los honorarios incluirán todos los conceptos inherentes de la dirección de ejecución de obra y control de calidad, así como todos los gastos que se deriven de su realización, y en consecuencia, no podrá repercutirse cantidad adicional por este concepto en las minutas derivadas de la realización de los trabajos.

---

## **8. Abonos**

---

El contratista tendrá derecho al abono del precio convenido en la adjudicación y por los trabajos efectivamente realizados y recibidos de conformidad por el BSC-CNS.

---

## **D. DURACIÓN Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

---

---

### **1. Duración total**

---

- La duración de las obras relacionadas con el servicio.

La iniciación del contrato quedará en suspenso hasta que comience la ejecución del contrato principal de obra.

En este sentido, de acuerdo con el artículo 313.1.c) de la LCSP, los contratos complementarios quedarán resueltos, en todo caso, cuando se resuelva el contrato principal.

---

## **2. Plazos parciales**

---

- No se contempla.

---

## **3. Prórroga**

---

- No se contempla.

---

## **4. Plazo de garantía**

---

- 1 año desde la finalización del servicio.

---

## **5. Lugar de ejecución del contrato**

---

- CAMPUS NORD UPC, Plaça Eusebi Güell, 08034, Barcelona.

---

## **E. GARANTÍAS**

---

---

### **1. Garantía definitiva**

---

5 % del importe de adjudicación.

---

### **2. Garantía complementaria**

---

No se contempla.

---

## **F. SOLVENCIA ECONÓMICA O FINANCIERA Y TÉCNICA O PROFESIONAL**

---

---

### **1. Solvencia económica y financiera**

---

La solvencia exigida en el contrato, para el Lote 2, es la siguiente:

- Volumen anual de negocios en el ámbito al que se refiera el contrato, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas por importe de 142.807,00.-€, IVA excluido.
- El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

---

## 2. Solvencia técnica o profesional

---

La solvencia técnica o profesional se alcanzará por los medios siguientes:

- a) Relación de los principales servicios o trabajos realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de, como máximo los tres últimos años, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos.  
El importe anual acumulado en el año de mayor ejecución deberá ser igual o superior al 70 por ciento de la anualidad media del contrato
- b) Indicación del personal técnico o de las unidades técnicas, integradas o no en la empresa, participantes en el contrato, con indicación su titulación profesional.
- c) Declaración del representante de la empresa en el que designa el técnico que actuará Director de Obra. El titulado propuesto deberá tener capacidad suficiente para representar a la empresa en todo lo que afecte al desarrollo de la asistencia y deberá tener la titulación profesional, perfil, experiencia profesional establecida en el pliego de cláusulas técnicas.

El titulado propuesto podrá también poseer la titulación comunitaria homologable. Habrá que indicar el NIF, titulación, experiencia, currículum y la empresa a la que pertenece.

- d) Títulos académicos y profesionales del empresario y de los directivos de la empresa y, en particular, del responsable o responsables de la ejecución del contrato así como de los técnicos encargados directamente de la misma. En particular, el técnico propuesto como Director de Ejecución de obra deberá acreditar la titulación profesional establecida en los pliegos de cláusulas técnicas del concurso. A saber:

Lote 2: Titulación académica y habilitación profesional de Ingeniero o Ingeniero técnico o Arquitecto técnico o titulación académica equivalente habilitante para la DEO.

---

## G. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

---

### 1. Sobre nº 1

---

- Declaración responsable, obligatoriamente, con el documento europeo único de contratación (DEUC), conforme al modelo que se publicará junto a cada contratación<sup>3</sup>. Los licitadores deberán presentar tantos DEUC como lotes a los que se presenten.
- En caso de constituir una unión de empresarios o acreditar la solvencia con medios externos, deberá cumplimentarse tal extremo en el DEUC y cumplimentarse por todos los miembros de la unión de empresarios, y, en su caso, por las entidades cuya solvencia se integrase. En el compromiso se indicarán los nombres y circunstancias de los que la constituyan y la participación de cada uno, así como que asumen el compromiso de constituirse formalmente en unión temporal en caso de resultar adjudicatarios del contrato. Cada empresa deberá presentar su DEUC. También deberá presentarse un DEUC por las empresas cuya solvencia se integrase.

---

<sup>3</sup> <https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>

- Declaración responsable de relación de empresas vinculadas con el oferente, ajustada al Anexo II.
- En su caso, declaración de confidencialidad en los términos indicados en la cláusula 5.2.3º del presente pliego.
- Las empresas extranjeras deberán aportar una declaración de sometimiento a la jurisdicción de los juzgados y tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir del contrato, con renuncia al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponder al licitante.

---

## 2. Sobre nº 2

---

- Los licitadores deberán presentar los documentos necesarios para la valoración y ponderación de sus ofertas con respecto a los criterios de valoración de ofertas no cuantificables por fórmulas establecidos en el apartado J) de los Cuadros de Características del contrato.

### Memoria técnica

El licitador describirá y justificará la metodología que propone utilizar para la ejecución de los trabajos objeto del contrato.

El contenido y alcance de la memoria se indica en el cuadro adjunto:

Título Documento	Tipo de documento	Extensión máxima
<b>1. Metodología</b>		
1.1 Seguimiento y control		
<i>Procedimiento de seguimiento y control de los trabajos estableciendo el régimen de visitas, y controles a ejecutar</i>	Memoria descriptiva	1 hoja DIN A4 a dos caras
1.2 Control de calidad		
<i>Procedimiento de control de calidad de la obra relacionando pruebas, ensayos, mecanismos de comprobación, etc</i>	Memoria descriptiva	1 hoja DIN A4 a dos caras
1.3 Control de costes		
<i>Metodología para el control de costes y certificaciones Procesos para el análisis de flujos de facturación</i>	Memoria descriptiva	1 hoja DIN A4 a dos caras
1.4 Plan de obras		
<i>Metodología para el control del plan de obras y plazos. Seguimiento y comprobación de hitos parciales y totales. Sistema de gestión de cambios</i>	Memoria descriptiva/Diagrama	1 hoja DIN A4 a dos caras
1.5 As-Built.		
<i>Descripción de la metodología para impulsar la redacción del proyecto as-built y garantizar la finalización, corrección y calidad</i>	Memoria descriptiva	1 hoja DIN A4 a dos caras
1.6 Gestión documental		
<i>Procedimiento de gestión documental adaptado a la previsión de la planificación de las obras</i>	Memoria descriptiva	1 hoja DIN A4 a dos caras
1.7 Cierre de obra.		

<i>Protocolos para el cierre de la obra. Seguimiento de repasos finales de obra, legalizaciones y puestas en marcha de instalaciones.</i>	Memoria descriptiva	1 hoja DIN A4 a dos caras
<b>2. Organización y medios técnicos</b>		
2.1 Organigrama	Diagrama	1 hoja DIN A3
2.2 Equipo Memoria descriptiva, puede incluir gráficos	Memoria descriptiva	1 hoja DIN A4 a dos caras

- En ningún caso se deberá contener en este sobre la oferta económica, ni documentos relevantes de su oferta económica, ni documentos relativos a criterios cuantificables por fórmula.

---

### 3. Sobre nº 3:

---

- Contendrá una sola proposición firmada por el licitador o persona que le represente, redactada conforme al modelo que figura como Anexo I del presente Pliego.
  - La oferta económica indicará como partida independiente el IVA, que debe ser repercutido.
  - El importe de la oferta económica no podrá superar el presupuesto de licitación del contrato.
  - A todos los efectos se entenderá incluido en el precio ofertado todos los conceptos de cualquier esfera fiscal y el beneficio industrial del contratista, excepto el IVA.

**No se aceptarán aquellas proposiciones que contengan omisiones**, errores o tachaduras que impidan conocer claramente lo que BSC-CNS estime fundamental para considerar la oferta, carezcan de concordancia con la documentación examinada y admitida, excedan del presupuesto de licitación, varíen sustancialmente el modelo de proposición establecido que figura como Anexo I a este Pliego, tengan cifras comparativas como, por ejemplo, las expresión “tanto menos” o bien “tanto por ciento menos” que la proposición más ventajosa o conceptos similares, así como aquellas en las que existiese reconocimiento por parte del licitador de que adolece de error o inconsistencia que la hagan inviable.

**En caso de discrepancia entre la oferta expresada en letras y la expresada en números, prevalecerá la cantidad que se consigne en letras.**

---

## H. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA DE LAS PROPOSICIONES

---

### 1. Plazo de presentación de las ofertas

---

El plazo de presentación de las ofertas se detallará en el anuncio de licitación.

### 2. Lugar:

---

Todas las proposiciones deberán ser entregadas electrónicamente en la siguiente dirección:  
<https://www.bsc.es/discover-bsc/public-tenders>.

## I. MESA DE CONTRATACIÓN

- **Presidente (titular/suplente):** Gerente;
- **Vocales (titulares/suplente):** Jefa de Administración y Finanzas, Responsable de Contabilidad y Director de Operaciones del BSC-CNS.
- **Letrado:** Abogado/a del Estado.
- **Secretaria (titular/suplente):** Técnica de Compras.

## J. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

### 4. Criterios de adjudicación:

Los criterios de valoración son los siguientes:

**A. Criterios evaluables de forma automática** **60 puntos**

**B. Criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor** **40 puntos**

**Total 100 puntos**

**a. Criterios evaluables de forma automática: máx. 60 puntos**

Se valorará la oferta económica, hasta un máximo de 60 puntos, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$PI = 60 * [(OI-II)/(Ob-II)]^{1/2}$$

Siendo:

*PI: la puntuación obtenida por el licitador*

*OI: la oferta presentada por el licitador*

*Ob: la oferta más baja presentada admitida*

*II: Importe de licitación*

La puntuación de la oferta económica de redondeará al segundo decimal.

CRITERIOS SUBJETIVOS (JUICIO DE VALOR)	Puntos
<b>LOTE 2:</b> Dirección de ejecución de obra y redacción y aprobación y seguimiento del programa de control de calidad de las obras de construcción	
<b>1. Metodología</b>	<b>25</b>
Se valorará el grado de precisión y la coherencia de la metodología propuesta para realizar los trabajos con el fin de cumplir los objetivos del contrato	
1.1 Seguimiento y control	

Procedimiento de seguimiento y control de los trabajos estableciendo el régimen de visitas, y controles a ejecutar	4
1.2 Control de calidad	
Procedimiento de control de calidad de la obra relacionando pruebas, ensayos, mecanismos de comprobación, etc	4
1.3 Control de costes	
Metodología para el control de costes y certificaciones Procesos para el análisis de flujos de facturación	4
1.4 Plan de obras	
Metodología para el control del plan de obras y plazos. Seguimiento y comprobación de hitos parciales y totales. Sistema de gestión de cambios	4
1.5 As-Built.	
Descripción de la metodología para impulsar la redacción del proyecto as-built y garantizar la finalización, corrección y calidad	3
1.6 Gestión documental	
Procedimiento de gestión documental adaptado a la previsión de la planificación de las obras	3
1.7 Cierre de obra.	
Protocolos para el cierre de la obra. Seguimiento de repasos finales de obra, legalizaciones y puestas en marcha de instalaciones.	3
<b>2. Organización y medios técnicos</b>	<b>15</b>
Se valorará la exhaustividad, adecuación y coherencia de la organización funcional del equipo en relación a las actividades, funciones y responsabilidades requeridas por el cumplimiento del contrato	
2.1 Organigrama.	
Organigrama jerárquico y funcional del equipo	5
2.2 Equipo	
Distribución de las funciones del equipo y descripción y asignación de las actividades a desarrollar en el ámbito que corresponda a cada uno de los agentes descritos en el PPT	5
2.3 Plan de trabajos	
Plan de los trabajos de las actividades con indicación de responsables y plazos previstos	5
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>



<b>Criterios de asignación de puntuación (Lote 2)</b>	
Los apartados con un máximo de 3 puntos:	
<i>puntuación:</i>	
Muy satisfactorio: aportación muy exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio	3 puntos
Satisfactorio: aportación exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio con algunas carencias subsanables	2 puntos
Suficiente: aportación adaptada al servicio a prestar con carencias significativas en apartados que requerirían atención especial	1 punto
Insuficiente: carencias muy significativas o aportación nula o inviable	0 puntos
Los apartados con un máximo de 4 puntos:	
<i>puntuación:</i>	
Muy satisfactorio: aportación muy exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio	4 puntos
Satisfactorio: aportación exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio con algunas carencias subsanables	2 puntos
Suficiente: aportación adaptada al servicio a prestar con carencias significativas en apartados que requerirían atención especial	1 punto
Insuficiente: carencias muy significativas o aportación nula o inviable	0 puntos
Los apartados con un máximo de 5 puntos:	
Muy satisfactorio: aportación muy exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio	5 puntos
Satisfactorio: aportación exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio con algunas carencias subsanables	2,5 puntos
Suficiente: aportación adaptada al servicio a prestar con carencias significativas en apartados que requerirían atención especial	1 punto
Insuficiente: carencias muy significativas o aportación nula o inviable	0 puntos



---

## **5. Criterios de desempate**

---

En el caso de igualdad entre dos o más ofertas, será preferida la proposición presentada por aquella empresa que tuviera en su plantilla un número de trabajadores discapacitados superior al 2%; y en caso de igualdad, será preferida aquella que cumpla las medidas destinadas a promover la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en el mercado de trabajo, tal y como establece el artículo 33 de la Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres y, que por lo tanto, disponga de una certificación como «Entidad colaboradora en igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres», expedida por un organismo público.

---

## **6. Criterios para la consideración de ofertas anormalmente bajas.**

---

Se considerarán ofertas económicamente anormales o desproporcionadas aquellas que sean inferiores en más de un 20% en relación con la media aritmética de las ofertas presentadas, a efectos de apreciar que la proposición no puede ser cumplida.

Para el caso de que se presentaran ofertas de estas características, el órgano de contratación seguirá el procedimiento establecido en el artículo 149 de la LCSP.

---

## **K. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

---

Las establecidas en la Cláusula 11.1 del presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, relativas a Obligaciones laborales, medidas para la igualdad efectiva de hombres y mujeres y medidas medioambientales.

---

## **L. PENALIDADES ESPECÍFICAS**

---

No se contemplan más penalidades que aquellas establecidas en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

---

## **M. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL A PRESENTAR POR EL ADJUDICATARIO**

---

El Contratista adjudicatario deberá contratar y mantener en vigor a su cargo y como mínimo durante el periodo de duración del Contrato objeto de este Pliego - incluyendo el de garantía en los casos que le corresponda y las posibles prórrogas que fueran necesarias - las siguientes pólizas de seguro o seguros:

1) Seguro de Responsabilidad Civil General y / o profesional de carácter primario, adecuada al objeto y dimensiones de los trabajos a ejecutar, que garantice las responsabilidades que se pueden derivar por los daños materiales, personales y los perjuicios producidos a terceros a consecuencia del desarrollo y / o ejecución de los trabajos que se integran en este Contrato, ya sean imputables al BSC o a sus posibles contratistas adjudicatarios, en relación con el objeto de la presente licitación, con un límite mínimo de responsabilidad de 600.000,00 € por siniestro y en agregado o por anualidad de seguro, incluyendo, como mínimo, las siguientes garantías:

(I) Responsabilidad Civil General.

(II) Responsabilidad Civil Patronal, con un sublímite mínimo por víctima no inferior a 300.000,00 €.

(III) Responsabilidad Civil Cruzada.

(IV) Responsabilidad Civil Profesional.

Esta póliza deberá incluir al BSC, su personal, el Contratista adjudicatario y sus subcontratistas, que intervengan en la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, deberán ser incluidos como asegurados adicionales en la misma sin perder su condición de terceros.

2) Cualquier otro seguro de contratación obligatoria conforme a la legislación vigente.

---

## **N. MODIFICACIÓN DEL CONTRATO**

---

- Se estará a lo dispuesto en los artículos 203.2.b) y del 205 al 207 de la LCSP.

---

## **Ñ. POSIBILIDAD DE SUBCONTRATACIÓN**

---

- Se estará dispuesto a lo establecido en el artículo 215 de la LCSP.

---

## **O. SUBROGACIÓN**

---

- No se contempla.

---

## **P. RECURSO ESPECIAL**

---

En virtud del artículo 44 de la LCSP, dado que la presente licitación es una licitación de servicios cuyo valor estimado es superior a 100.000.-€, se prevé posible interposición del recurso especial.

## CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO "CONSER02019011OP" LOTE 3

<b>Contrato sujeto a regulación armonizada</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SI
<b>Tramitación expediente</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ordinario, <input type="checkbox"/> Urgente, <input type="checkbox"/> Emergencia, <input type="checkbox"/> Anticipada
<b>Tipo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Abierto

### A. PODER ADJUDICADOR

- Poder adjudicador:** Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).
- Órgano de contratación:** Director del BSC-CNS.
- Responsable del contrato:** Sergi Girona Turell, Director de Operaciones del BSC-CNS.
- Dirección del órgano de contratación/teléfono/fax/email:** C/ Jordi Girona, núm. 29 Edificio Nexus II, 3ª planta, 08034 Barcelona, 934137716, tenders@bsc.es
- Perfil del contratante:** <https://www.bsc.es/discover-bsc/public-tenders>

### B. OBJETO DEL CONTRATO

#### 1. Descripción del servicio

##### LOTE 3

El objeto de la presente licitación (Lote 3) es la contratación de los servicios de Coordinación de Seguridad y Salud en fase de ejecución de las obras de la Infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

#### 2. Necesidades a satisfacer

El contrato contempla la realización de los servicios de, que incluye la totalidad de los trabajos necesarios para el acabado y puesta en marcha de sus espacios e instalaciones, incluidos los ámbitos del entorno próximo contemplados en el proyecto.

#### 3. Codificación

- Descripción CPV: Servicios de arquitectura, construcción, ingeniería e inspección.
- N° CPV: 71000000
- Categoría del contrato: Contrato de servicios.

---

#### **4. Lotes**

---

División en lotes: Sí, el presente contrato está dividido en tres lotes. El presente Cuadro de Características hace referencia al Lote 3, no obstante, a continuación, se relacionan los tres lotes que incluye este contrato.

**Lote 1**: Servicios de dirección de Obra de las obras de la Infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Centre – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

- **Importe**: 130.165,00.-€, IVA excluido.

**Lote 2**: Servicios de dirección de Ejecución de Obra y redacción, aprobación y seguimiento del programa de Control de Calidad de las obras de la Infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

- **Importe**: 142.807,00.-€, IVA excluido.

**Lote 3**: Servicios de Coordinación de Seguridad y Salud en fase de ejecución de las obras de la Infraestructura necesaria (instalaciones y obra civil) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo CPD del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

- **Importe**: 35.701,00.-€, IVA excluido.

---

#### **5. Admisibilidad de variantes**

---

Condiciones para admisión y elementos susceptibles de variación o alternativa: No se admiten variables.

---

### **C. PRECIO DEL CONTRATO**

---

---

#### **1. Presupuesto base de licitación**

---

El presupuesto total de licitación es de 373.494,33.-€ (TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS), IVA incluido.

Concretamente, el presupuesto de licitación para el Lote 3 es de 43.198,21.-€ (CUARENTA Y TRES MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIÚN CÉNTIMOS), IVA incluido.

En un contexto general de libertad de establecimiento de los honorarios de los profesionales que prestan servicios en el sector de la construcción, el vínculo contractual entre cliente y el técnico se establece de acuerdo con la libre voluntad de las dos partes, de conformidad con las particularidades del tipo de trabajo encargado, de las circunstancias de su realización y de las responsabilidades que comporta.

Los tres servicios objeto del presente lote corresponden a la configuración legal de los agentes que deben intervenir en el tipo de obra objeto de las prestaciones de acuerdo con el Real Decreto 1627/1997.

Sus obligaciones básicas están, pues, establecidas, así como su régimen de responsabilidades.

En este contexto se establece la estimación de los importes de licitación del servicio, teniendo en cuenta las particulares características de las obras sobre las que se ejercerá la intervención y las especificidades del servicio (funciones). En este caso:

- Tipología de obra: Obra Nueva del grupo B con intervención sobre los espacios destinados para alojamiento del supercomputador
- Superficie aproximada sobre la que se actúa: 2.400 m<sup>2</sup>
- Coste estimado de las obras sobre las que se interviene: 14.000.000.- €
- Estimación del plazo de la intervención: 11 meses

A partir de esta caracterización se establecen las estimaciones de dedicación de las líneas de coste del servicio que se relacionan, lote por lote, en los cuadros adjuntos, sobre las que se aplican los costes unitarios en función de a fase descrita por el pliego de cláusulas técnicas del concurso.

LOTE 3. COORDINACION DE SEGURIDAD Y SALUD					
	coef.	coste estimado hora	estimación dedicación semanal	plazo (semanas)	Totales
<b>Tareas previas a la ejecución</b>					
Arquitecto técnico/Ingeniero técnico	1,00	60,00	25,00	2,00	3.000,00
Estructura (colaboradores, despacho, gastos generales)					1.701,00
<b>Tareas durante la ejecución de las obras</b>					
Arquitecto técnico/Ingeniero técnico	1,00	60,00	8,00	45,00	21.600,00
Estructura (colaboradores, despacho, gastos generales)					9.400,00
				<b>Total</b>	<b>35.701,00</b>

## 1. Valor estimado

El valor estimado del contrato es 308.673,00.-€ (TRESCIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS), IVA excluido, pues no se prevén prórrogas.

Concretamente, el valor estimado para el Lote 3 es de 35.701,00.-€ (TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS UN EUROS), IVA excluido, pues no se prevén prórrogas.

---

## **2. Sistema de determinación del precio.**

---

Tanto alzado.

---

## **3. Anualidades (IVA incluido, salvo exención de IVA) y aplicación a partida presupuestaria.**

---

La anualidad presupuestaria del contrato y la aplicación presupuestaria del gasto del contrato son PN018800/2019 y PN018800/2020.

---

## **4. Revisión de precios**

---

- No se contempla.

---

## **5. Financiación con Fondos externos**

---

- Susceptible de financiación con fondos FEDER.

---

## **6. Forma de pago**

---

Pago a los 30 días de la fecha de la factura, siendo el día de pago en el BSC-CNS el día 20 de cada mes.

La aplicación de los honorarios se realizará en base a la propuesta económica presentada, aplicando la baja obtenida a los valores que figuran, por cada concepto, en el cuadro de importes del pliego.

Los honorarios inherentes a la prestación del servicio, así como todos los gastos que se deriven de su realización, y, en consecuencia, no podrá repercutirse cantidad adicional por este concepto en las minutas derivadas de la realización de los trabajos

---

## **7. Abonos**

---

El contratista tendrá derecho al abono del precio convenido en la adjudicación y por los trabajos efectivamente realizados y recibidos de conformidad por el BSC-CNS.

---

## **D. DURACIÓN Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

---

---

### **1. Duración total**

---

- La duración de las obras relacionadas con el servicio.

La iniciación del contrato quedará en suspenso hasta que comience la ejecución del contrato principal de obra.

En este sentido, de acuerdo con el artículo 313.1.c) de la LCSP, los contratos complementarios quedarán resueltos, en todo caso, cuando se resuelva el contrato principal.

---

## **2. Plazos parciales**

---

- No se contempla.

---

## **3. Prórroga**

---

- No se contempla.

---

## **4. Plazo de garantía**

---

- 1 año desde la finalización del servicio.

---

## **5. Lugar de ejecución del contrato**

---

- CAMPUS NORD UPC, Plaça Eusebi Güell, 08034, Barcelona.

---

## **E. GARANTÍAS**

---

---

### **1. Garantía definitiva**

---

5 % del importe de adjudicación.

---

### **2. Garantía complementaria**

---

No se contempla.

---

## **F. SOLVENCIA ECONÓMICA O FINANCIERA Y TÉCNICA O PROFESIONAL**

---

---

### **1. Solvencia económica y financiera**

---

La solvencia exigida en el contrato, para el Lote 3, es la siguiente:

- Volumen anual de negocios en el ámbito al que se refiera el contrato, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas por importe de 35.701,00.-€, IVA excluido.
- El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

---

### **2. Solvencia técnica o profesional**

---

La solvencia técnica o profesional se alcanzará por los medios siguientes:

- a) Relación de los principales servicios o trabajos realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de, como máximo los tres últimos años, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos.

El importe anual acumulado en el año de mayor ejecución deberá ser igual o superior al 70 por ciento de la anualidad media del contrato

- b) Indicación del personal técnico o de las unidades técnicas, integradas o no en la empresa, participantes en el contrato, con indicación su titulación profesional.
- c) Declaración del representante de la empresa en el que designa el técnico que actuará Director de Obra. El titulado propuesto deberá tener capacidad suficiente para representar a la empresa en todo lo que afecte al desarrollo de la asistencia y deberá tener la titulación profesional, perfil, experiencia profesional establecida en el pliego de cláusulas técnicas.

El titulado propuesto podrá también poseer la titulación comunitaria homologable. Habrá que indicar el NIF, titulación, experiencia, currículum y la empresa a la que pertenece.

- d) Títulos académicos y profesionales del empresario y de los directivos de la empresa y, en particular, del responsable o responsables de la ejecución del contrato, así como de los técnicos encargados directamente de la misma. En particular, el técnico propuesto como Coordinador de Seguridad y Salud de la obra deberá acreditar la titulación profesional establecida en los pliegos de cláusulas técnicas del concurso. A saber:

Lote 3: Titulación académica y habilitación profesional de Arquitecto Técnico (Aparejador, Arquitecto Técnico o Ingeniero de la edificación) o Ingeniero o Ingeniero técnico o titulación académica equivalente habilitante para la Coordinación de SS.

---

## **G. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR LOS LICITADORES**

---

### **1. Sobre nº 1**

---

- Declaración responsable, obligatoriamente, con el documento europeo único de contratación (DEUC), conforme al modelo que se publicará junto a cada contratación<sup>4</sup>. Los licitadores deberán presentar tantos DEUC como lotes a los que se presenten.
- En caso de constituir una unión de empresarios o acreditar la solvencia con medios externos, deberá cumplimentarse tal extremo en el DEUC y cumplimentarse por todos los miembros de la unión de empresarios, y, en su caso, por las entidades cuya solvencia se integre. En el compromiso se indicarán los nombres y circunstancias de los que la constituyan y la participación de cada uno, así como que asumen el compromiso de constituirse formalmente en unión temporal en caso de resultar adjudicatarios del contrato. Cada empresa deberá presentar su DEUC. También deberá presentarse un DEUC por las empresas cuya solvencia se integre.

---

<sup>4</sup> <https://visor.registrodelicitadores.gob.es/esp-d-web/filter?lang=es>

- Declaración responsable de relación de empresas vinculadas con el oferente, ajustada al Anexo II.
- En su caso, declaración de confidencialidad en los términos indicados en la cláusula 5.2.3º del presente pliego.
- Las empresas extranjeras deberán aportar una declaración de sometimiento a la jurisdicción de los juzgados y tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir del contrato, con renuncia al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponder al licitante.

---

## 2. Sobre nº 2

---

- Los licitadores deberán presentar los documentos necesarios para la valoración y ponderación de sus ofertas con respecto a los criterios de valoración de ofertas no cuantificables por fórmulas establecidos en el apartado J) de los Cuadros de Características del contrato.
- **Memoria técnica:**  
A partir del proyecto suministrado, de la ubicación de la obra y de los antecedentes constructivos del edificio, el licitador describirá y justificará la metodología que propone utilizar para la ejecución de los trabajos objeto del contrato.

El contenido y alcance de la memoria se indica en el cuadro adjunto:

Título Documento	Tipo de documento	Extensión máxima
<b>1. Metodología</b>		
1.1 Seguimiento y control. <i>Procedimiento de seguimiento y control de los trabajos</i>	Memoria descriptiva.	1 DIN A4 a dos caras
1.2 Prevención <i>Bases de la acción preventiva a aplicar a la obra</i>	Memoria descriptiva.	1 DIN A4 a dos caras
1.3 Coordinación de actividades <i>Metodología de la coordinación de actividades</i>	Memoria descriptiva.	1 DIN A4 a dos caras
1.4 Acceso a la obra <i>Propuesta de medidas específicas de control de acceso a la obra</i>	Memoria descriptiva.	1 DIN A4 a dos caras
1.5 Reuniones de Seguridad y salud <i>Protocolo y tipología de reuniones de Seguridad y Salud propuestas</i>	Memoria descriptiva.	1 DIN A4 a dos caras
1.6 Gestión documental <i>Procedimiento de gestión documental de la actividad</i>	Memoria descriptiva.	1 DIN A4 a dos caras
<b>2. Organización y medios técnicos</b>		
2.1 Organigrama Diagrama descriptivo 1 hoja DIN A3	Diagrama	1 hoja DIN A3

2.2 Equipo Memoria descriptiva, puede incluir gráficos.	Memoria descriptiva	1 DIN A4 a dos caras
---	---------------------	----------------------

- En ningún caso se deberá contener en este sobre la oferta económica, ni documentos relevantes de su oferta económica, ni documentos relativos a criterios cuantificables por fórmula.

---

### 3. Sobre nº 3:

---

- Contendrá una sola proposición firmada por el licitador o persona que le represente, redactada conforme al modelo que figura como Anexo I del presente Pliego.
  - La oferta económica indicará como partida independiente el IVA, que debe ser repercutido.
  - El importe de la oferta económica no podrá superar el presupuesto de licitación del contrato.
  - A todos los efectos se entenderá incluido en el precio ofertado todos los conceptos de cualquier esfera fiscal y el beneficio industrial del contratista, excepto el IVA.

**No se aceptarán aquellas proposiciones que contengan omisiones, errores o tachaduras que impidan conocer claramente lo que BSC-CNS estime fundamental para considerar la oferta, carezcan de concordancia con la documentación examinada y admitida, excedan del presupuesto de licitación, varíen sustancialmente el modelo de proposición establecido que figura como Anexo I a este Pliego, tengan cifras comparativas como, por ejemplo, las expresión “tanto menos” o bien “tanto por ciento menos” que la proposición más ventajosa o conceptos similares, así como aquellas en las que existiese reconocimiento por parte del licitador de que adolece de error o inconsistencia que la hagan inviable.**

**En caso de discrepancia entre la oferta expresada en letras y la expresada en números, prevalecerá la cantidad que se consigne en letras.**

---

## H. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA DE LAS PROPOSICIONES

---

### 1. Plazo de presentación de las ofertas

---

El plazo de presentación de las ofertas se detallará en el anuncio de licitación.

### 2. Lugar:

---

Todas las proposiciones deberán ser entregadas electrónicamente en la siguiente dirección: <https://www.bsc.es/discover-bsc/public-tenders>.

---

## I. MESA DE CONTRATACIÓN

---

- **Presidente (titular/suplente):** Gerente;
- **Vocales (titulares/suplente):** Jefa de Administración y Finanzas, Responsable de Contabilidad y Director de Operaciones del BSC-CNS.
- **Letrado:** Abogado/a del Estado.

- **Secretaria (titular/suplente):** Técnica de Compras.

---

## J. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

---

### 1. Criterios de adjudicación:

---

Los criterios de valoración son los siguientes:

- **Criterios evaluables de forma automática** **60 puntos**
- **Criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor** **40 puntos**

**Total 100 puntos**

#### a) Criterios evaluables de forma automática: máx. 60 puntos

Se valorará la oferta económica, hasta un máximo de 60 puntos, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$PI = 60 * [(OI-II)/(Ob-II)]^{1/2}$$

*Siendo:*

*PI: la puntuación obtenida por el licitador*

*OI: la oferta presentada por el licitador*

*Ob: la oferta más baja presentada admitida*

*II: Importe de licitación*

La puntuación de la oferta económica de redondeará al segundo decimal.

#### b) Criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor: máx 40 puntos

<b>LOTE 3:</b> Servicio de coordinación de seguridad y salud en fase de ejecución de las obras	
<b>1. Metodología</b>	<b>30</b>
Se valorará el grado de precisión y la coherencia de la metodología propuesta para realizar los trabajos con el fin de cumplir los objetivos del contrato	
1.1 Seguimiento y control Procedimiento de seguimiento y control de los trabajos	5
1.2 Prevención Bases de la acción preventiva a aplicar a la obra	5
1.3 Coordinación de actividades Metodología de la coordinación de actividades	5
1.4 Acceso a la obra Propuesta de medidas específicas de control de acceso a la obra	5
1.5 Reuniones de Seguridad y Salud	
Protocolo y tipología de reuniones de Seguridad y Salud propuestas	5

1.6 Gestión documental Procedimiento de gestión documental de la actividad	5
<b>2. Organización y medios técnicos</b>	<b>10</b>
Se valorará la exhaustividad, adecuación y coherencia de la organización funcional del equipo en relación a las actividades, funciones y responsabilidades requeridas por el cumplimiento del contrato	
2.1 Organigrama	
Organigrama jerárquico y funcional del equipo	5
2.2 Equipo	
Descripción y asignación de las actividades a desarrollar en el ámbito de la coordinación de Seguridad y Salud descrito en el Pliego de prescripciones técnicas	5
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>

<b>Criterios de asignación de puntuación (Lote 3)</b>	
Los apartados con un máximo de 5 puntos:	
<i>puntuación:</i>	
Muy satisfactorio: aportación muy exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio	5 puntos
Satisfactorio: aportación exhaustiva, adecuada y coherente para la ejecución del servicio con algunas carencias subsanables	2,5 puntos
Suficiente: aportación adaptada al servicio a prestar con carencias significativas en apartados que requerirían atención especial	1 punto
Insuficiente: carencias muy significativas o aportación nula o inviable	0 puntos

## **2. Criterios de desempate**

En el caso de igualdad entre dos o más ofertas, será preferida la proposición presentada por aquella empresa que tuviera en su plantilla un número de trabajadores discapacitados superior al 2%; y en caso de igualdad, será preferida aquella que cumpla las medidas destinadas a promover la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en el mercado de trabajo, tal y como establece el artículo 33 de la Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres y, que por lo tanto, disponga de una certificación como «Entidad colaboradora en igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres», expedida por un organismo público.

## **3. Criterios para la consideración de ofertas anormalmente bajas.**

Se considerarán ofertas económicamente anormales o desproporcionadas aquellas que sean inferiores en más de un 20% en relación con la media aritmética de las ofertas presentadas, a efectos de apreciar que la proposición no puede ser cumplida.

Para el caso de que se presentaran ofertas de estas características, el órgano de contratación seguirá el procedimiento establecido en el artículo 149 de la LCSP.

---

## **K. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

---

Las establecidas en la Cláusula 11.1 del presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, relativas a Obligaciones laborales, medidas para la igualdad efectiva de hombres y mujeres y medidas medioambientales.

---

## **L. PENALIDADES ESPECÍFICAS**

---

No se contemplan más penalidades que aquellas establecidas en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

---

## **M. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL A PRESENTAR POR EL ADJUDICATARIO**

---

El Contratista adjudicatario deberá contratar y mantener en vigor a su cargo y como mínimo durante el periodo de duración del Contrato objeto de este Pliego - incluyendo el de garantía en los casos que le corresponda y las posibles prórrogas que fueran necesarias - las siguientes pólizas de seguro o seguros:

1) Seguro de Responsabilidad Civil General y / o profesional de carácter primario, adecuada al objeto y dimensiones de los trabajos a ejecutar, que garantice las responsabilidades que se pueden derivar por los daños materiales, personales y los perjuicios producidos a terceros a consecuencia del desarrollo y / o ejecución de los trabajos que se integran en este Contrato, ya sean imputables al BSC o a sus posibles contratistas adjudicatarios, en relación con el objeto de la presente licitación, con un límite mínimo de responsabilidad de 600.000,00 € por siniestro y en agregado o por anualidad de seguro, incluyendo, como mínimo, las siguientes garantías:

(I) Responsabilidad Civil General.

(II) Responsabilidad Civil Patronal, con un sublímite mínimo por víctima no inferior a 300.000,00 €.

(III) Responsabilidad Civil Cruzada.

(IV) Responsabilidad Civil Profesional.

Esta póliza deberá incluir al BSC, su personal, el Contratista adjudicatario y sus subcontratistas, que intervengan en la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, deberán ser incluidos como asegurados adicionales en la misma sin perder su condición de terceros.

2) Cualquier otro seguro de contratación obligatoria conforme a la legislación vigente.

---

## **N. MODIFICACIÓN DEL CONTRATO**

---

- Se estará a lo dispuesto en los artículos 203.2.b) y del 205 al 207 de la LCSP.

---

## **O. Ñ. POSIBILIDAD DE SUBCONTRATACIÓN**

---

- Se estará dispuesto a lo establecido en el artículo 215 de la LCSP.

---

## **P. SUBROGACIÓN**

---

- No se contempla.

---

## **Q. RECURSO ESPECIAL**

---

En virtud del artículo 44 de la LCSP, dado que la presente licitación es una licitación de servicios cuyo valor estimado es superior a 100.000.-€, se prevé posible interposición del recurso especial.