



**TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A.**

**PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES  
CONTRATACIÓN ARMONIZADA - PROCEDIMIENTO ABIERTO**

**LICENCIAMIENTO, CONFIGURACIÓN, IMPLANTACIÓN, PUESTA EN MARCHA  
Y MANTENIMIENTO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE ACTIVOS (EAM) PARA  
LAS INSTALACIONES DEL GRUPO TERSA:**

**PLANTA DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE SANT ADRIÀ DE BESÒS**

**INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA (IESFV)**

**CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS MUNICIPALS  
DE GAVÀ- VILADECANS (CTRM)**

**NÚMERO DE EXPEDIENTE CTTE1182**



## **CUADRO-RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN**

### **PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES**

#### **LICENCIAMIENTO, CONFIGURACIÓN, IMPLANTACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE ACTIVOS (EAM) PARA LAS INSTALACIONES DEL GRUPO TERSA:**

- **PLANTA DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE SANT ADRIÀ DEL BESÒS (PVE)**
- **INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA (IESFV)**
- **CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS MUNICIPALES DE GAVÀ-VILADECANS (CTRM)**

#### **A.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO:**

El presente contrato tiene por objeto la contratación del licenciamiento, configuración, implantación, puesta en marcha y mantenimiento de un sistema de gestión de activos (Enterprise Asset Management, en adelante EAM) en las instalaciones del grupo TERSA:

- Planta de Valorización Energética de Sant Adrià del Besòs (PVE)
- Instalaciones de Energía Solar Fotovoltaica (IESFV)
- Centro de Tratamiento de Residuos Municipales de Gavà-Viladecans (CTRM)

El código CPV que se considera más adecuado en relación con el objeto contractual es:

72514300-Servicios de gestión de instalaciones para el mantenimiento de sistemas informáticos

72212900-Servicios de desarrollo de software y sistemas informáticos diversos.

El Grupo TERSA requiere evolucionar hacia un modelo de gestión del mantenimiento moderno, digital, centralizado y orientado a datos, capaz de dar respuesta a la complejidad operativa y tecnológica de sus instalaciones. La adquisición de un sistema EAM permitirá cubrir las siguientes necesidades estratégicas:

- Disponer de una plataforma única, moderna y escalable de gestión del mantenimiento, unificando en una única solución digital la gestión de:
  - Activos y sus jerarquías
  - Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo
  - Órdenes de trabajo y solicitudes
  - Gestión de almacenes, repuestos y consumibles
  - Libro de turno y registro operativo
  - Procedimientos de seguridad (LOTO, permisos de trabajo)
  - Planificación de recursos
  - Dashboards e informes operativos y estratégicos
  - Integración de datos de sensores, SCADA, IoT y otros sistemas OT/IT
- Integración con AVEVA PI System: Dado que la planta PVE utiliza AVEVA PI System como sistema central de adquisición, historización y análisis de datos de operación, resulta imprescindible que la solución EAM disponga de integración nativa, oficial, certificada o validada por AVEVA. Esta integración es considerada



crítica para habilitar funcionalidades de mantenimiento predictivo, alarmas técnicas, activación de tareas por condición (CBM) y monitorización avanzada de los equipos.

- Garantizar la continuidad del servicio y evitar dependencias con proveedores: La solución EAM deberá contar con un ecosistema amplio de integradores certificados capaces de ofrecer servicios de mantenimiento, soporte, consultoría y evolutivos. Esto asegurará un mercado competitivo de proveedores que permitirá concurrencia futura, precios competitivos y reducción del riesgo de dependencia de un único integrador.
- Asegurar la mantenibilidad, actualizaciones y evolución del sistema: La solución deberá garantizar actualizaciones a la última versión, incluso de los desarrollos específicos para TERSA, sin costes adicionales más allá del mantenimiento de licencias contratado.

Dadas las características del contrato, se detecta la necesidad de gestionar mediante procedimiento abierto de contratación el procedimiento, debido a los importes del mismo, así como a la necesidad de continuidad del mismo.

#### **B.- VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: 1.052.052,16 € (IVA excluido)**

Se entiende por valor del contrato el valor del importe total, sin incluir el Impuesto del Valor Añadido, pagadero según las estimaciones realizadas.

El método aplicado para calcular el valor estimado del contrato es, de conformidad con el artículo 101 de la LCSP, lo siguiente: El valor estimado establecido se encuentra desglosado con el presupuesto que se ha indicado anteriormente, junto con las posibles prórrogas a llevar a cabo y la posibilidad de modificación contractual de hasta un 20%.

Posibles causas de modificación contractual:

- Ampliación del alcance funcional: incorporación de módulos, ampliación de número de usuarios, add-ons o funcionalidades no contempladas inicialmente.
- Ampliación de unidades de negocio: desplegar la herramienta a nuevas unidades o instalaciones no contempladas en el alcance original.

El desglose del valor estimado es el que se indica a continuación:

	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>
<b>PVE - TERSA</b>				
Licenciamiento	56.505,00 €	63.715,80 €	65.627,27 €	67.596,09 €
Implantación	60.000,00 €	-	-	-
Evolutivo	65.550,00 €	34.500,00 €	34.500,00 €	34.500,00 €
<b>Subtotal</b>	<b>182.055,00 €</b>	<b>98.215,80 €</b>	<b>100.127,27 €</b>	<b>102.096,09 €</b>
<b>CTRM - SEMESA</b>				
Licenciamiento	27.535,00 €	30.724,90 €	31.646,65 €	32.596,05 €
Implantación	38.000,00 €	-	-	-
Evolutivo	31.050,00 €	23.000,00 €	23.000,00 €	23.000,00 €
<b>Subtotal</b>	<b>96.585,00 €</b>	<b>53.724,90 €</b>	<b>54.646,65 €</b>	<b>55.596,05 €</b>
<b>IESFV - TERSA</b>				
Licenciamiento	7.800,00 €	8.909,50 €	9.176,79 €	9.452,09 €
Implantación	23.000,00 €	-	-	-
Evolutivo	23.575,00 €	17.250,00 €	17.250,00 €	17.250,00 €
<b>Subtotal</b>	<b>54.375,00 €</b>	<b>26.159,50 €</b>	<b>26.426,79 €</b>	<b>26.702,09 €</b>
<b>TOTAL</b>	<b>333.015,00 €</b>	<b>178.100,20 €</b>	<b>181.200,71 €</b>	<b>184.394,23 €</b>



- Presupuesto base de licitación (sin IVA): 511.115,20 €
- Posibles prórrogas (sin IVA): 365.594,93 €
- Posibles modificaciones (20%): 175.342,03 €

**TOTAL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: 1.052.052,16 €**

Los costes directos e indirectos se encuentran reflejados en el apartado de presupuesto y son de aplicación de forma proporcional para las posibles prórrogas y modificaciones.

**B.1. PRESUPUESTO DE LICITACIÓN: 511.115,20.- euros (IVA excluido)**

Se entiende por presupuesto base de licitación el límite máximo de gasto que, en virtud del contrato puede comprometer el órgano de contratación, incluido el Impuesto del Valor Añadido.

Con la consideración del estudio de mercado actual, los diferentes costes y otros eventuales gastos calculados para su determinación que se indican a continuación, así como la duración del procedimiento, se fija el siguiente presupuesto de licitación.

	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>
<b>PVE - TERSA</b>		
Licenciamiento	56.505,00 €	63.715,80 €
Implantación	60.000,00 €	-
Evolutivo	65.550,00 €	34.500,00 €
<b>Subtotal</b>	<b>182.055,00 €</b>	<b>98.215,80 €</b>
<b>CTRM - SEMESA</b>		
Licenciamiento	27.535,00 €	30.724,90 €
Implantación	38.000,00 €	-
Evolutivo	31.050,00 €	23.000,00 €
<b>Subtotal</b>	<b>96.585,00 €</b>	<b>53.724,90 €</b>
<b>IESFV - TERSA</b>		
Licenciamiento	7.800,00 €	8.909,50 €
Implantación	23.000,00 €	-
Evolutivo	23.575,00 €	17.250,00 €
<b>Subtotal</b>	<b>54.375,00 €</b>	<b>26.159,50 €</b>
<b>TOTAL</b>	<b>333.015,00 €</b>	<b>178.100,20 €</b>

Se establece un incremento anual máximo del 3% sobre las partidas correspondientes al licenciamiento, aplicable durante toda la vigencia del contrato, incluidas las prórrogas.

- Presupuesto base de licitación (2 anualidades): 511.115,20 €
- IVA 21%: 107.334,19 €

Total presupuesto base de licitación (IVA incluido): 618.449,39 €

El desglose del presupuesto neto, sin IVA, en costes directos e indirectos se considera que es el siguiente:

<b>CÁLCULO PRESUPUESTO</b>	
<b>COSTES DIRECTOS</b>	<b>IMPORTE € (SIN IVA)</b>
Costes salariales (70%)	300.656,00 €
Gastos materiales (30%)	128.852,57 €
<b>TOTAL</b>	<b>429.508,57 €</b>
<b>COSTES INDIRECTOS</b>	<b>IMPORTE € (SIN IVA)</b>
Gastos estructurales (13%)	55.836,11 €



CÁLCULO PRESUPUESTO	
Beneficio industrial (BI) (6%)	25.770,51 €
<b>TOTAL</b>	<b>81.606,63 €</b>
<b>TOTAL COSTES DIRECTOS E INDIRECTOS</b>	<b>511.115,20 €</b>

El desglose de los costes salariales intrínsecos en el servicio se han calculado a partir de una estimación de una plantilla de personas trabajadoras que tienen que ejecutar el contrato, en base a Convenios Laborales de referencia y teniendo en cuenta las horas estimadas en función de las tareas a realizar.

Para el presente procedimiento no se contempla desagregación por género ni categoría al no considerarse necesario en base a las tareas a realizar.

El presupuesto desglosado se configura como un importe total y máximo al cual puede ascender el contrato. Este importe ha sido calculado de manera estimativa a partir de la previsión de servicios a realizar. Sin embargo, el precio vinculante a efectos contractuales serán los precios unitarios establecidos, y TERSA no está obligada a consumir la totalidad del importe máximo del contrato si no únicamente el que sea efectivamente necesario sin que por este motivo el adjudicatario tenga derecho a percibir indemnización o compensación.

Esta licitación contiene todas las precisiones exigidas en el artículo 28 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de contratos del Sector Público (LCSP) en relación con el artículo 116.4. Por el hecho que en el presupuesto base de licitación se desglosan los costes directos e indirectos, se deja constancia expresamente que los precios de la licitación se ajustan a los precios de mercado, de acuerdo con el contenido del artículo 100.2 de la mencionada LCSP.

**C.- DURACIÓN DEL CONTRATO:** El contrato tendrá una duración de dos (2) años, prorrogable anualmente de manera expresa hasta un máximo de dos anualidades adicionales, lo que establece una duración máxima de cuatro (4) años.

**D.- Prórrogas:** Si.

La prórroga será acordada por el órgano de contratación y será obligatoria para el contratista, de acuerdo con lo que establece el artículo 29 de la LCSP, siempre que el preaviso se haya producido como mínimo con dos meses de antelación a la finalización de la duración del contrato.

Cuando al vencimiento del contrato no se hubiera formalizado el nuevo contrato que garantice la continuidad de la prestación, se podrá prorrogar hasta un máximo de 9 meses, siempre que se cumplan las condiciones establecidas en el artículo 29.4 de la LCSP.

La duración del contrato se prevé sin perjuicio del plazo de garantía establecido en el apartado I del cuadro de características del contrato, así como de las obligaciones de confidencialidad y protección de datos personales que se dispongan conforme a las correspondientes cláusulas del presente contrato.

**E.- LUGAR DE EJECUCIÓN:** Los trabajos para **PVE** e **IEFSV** se desarrollarán en la parcela donde se ubica la Planta de Valorización Energética de Sant Adrià de Besòs, propiedad de la empresa *Tractament i Selecció de Residus S.A.* (TERSA), situada en la Avda. Eduard Maristany, nº44 de Sant Adrià de Besòs.



Los trabajos para **CTRM** se desarrollarán en la parcela donde se ubica el Centro de Tratamiento de Residuos Municipales, situada en la carretera Camí Antic de Barcelona a València B-210 km 1 de Gavà (Barcelona), para la empresa SEMESA, propiedad del grupo TERSA.

**F.- LOTES:** No.

El objeto del contrato no admite división. En el presente caso, al tratarse de un contrato que tiene por objeto un servicio específico y de limitada duración, el mismo debe ser realizado por un único contratista, no admitiendo su división para alcanzar la máxima eficiencia en la ejecución de los trabajos.

De acuerdo con el artículo 116.4 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, se considera improcedente proceder a la división en lotes del objeto del contrato, atendiendo a la naturaleza de los servicios a contratar, ya que la correcta ejecución del contrato, derivada de la naturaleza del objeto global del mismo, implica la necesidad de coordinar y conectar la ejecución de las distintas fases, circunstancia que se vería imposibilitada o muy dificultada por su división en lotes y ejecución por parte de una pluralidad de contratistas distintos. Así mismo, la realización independiente de distintas prestaciones definidas en el objeto del contrato dificultaría la correcta ejecución de este desde el punto de vista técnico. Se plantea la presente licitación con un objetivo global, por tanto dividir el presente procedimiento dificultaría el éxito del mismo.

Por todo lo indicado, no se procede a la división del contrato indicado en lotes por las razones expuestas en el presente informe.

**G.- GARANTÍA PROVISIONAL:** No aplica.

**H.- GARANTÍA DEFINITIVA:** 5% del importe de adjudicación, IVA excluido (ver cláusula 14 del presente Pliego).

**Y.- PLAZO DE GARANTÍA:** La duración del servicio, según legislación vigente y lo especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

**J.- ADMISIBILIDAD DE VARIANTES Y MEJORAS:** Variantes: No. Mejoras: Sí.

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

- Los licitadores deberán contar con la habilitación empresarial o profesional que, en su caso, sea exigible para la realización de la actividad o la prestación que constituya el objeto del contrato y que se encuentra recogida en el pliego de prescripciones técnicas.

**L.- SOLVENCIA:** Ver cláusula 6 del Pliego, a continuación se indica resumen:

Solvencia técnica:

La acreditación de la solvencia técnica o profesional deberá ser justificada por todos los medios siguientes, siendo imprescindible acreditar cada uno de ellos:

- 1. Experiencia en proyectos similares:** El licitador deberá acreditar haber ejecutado, en los últimos tres (3) años, al menos tres (3) proyectos de implantación de soluciones EAM (Enterprise Asset Management), de los cuales al menos uno deberá corresponder a la solución ofertada, en organizaciones



del sector industrial, energético o de infraestructuras, y por un importe mínimo de 20.000,00 € (IVA excluido) cada uno.

Se deberán aportar al menos dos (2) certificados de buena ejecución, expedidos o firmados por el cliente correspondiente, que incluyan, como mínimo, el objeto del contrato, las fechas de ejecución y el importe.

Los proyectos presentados deberán ser de alcance y complejidad técnica comparable al objeto del presente contrato.

**2. Equipo técnico especializado:** El equipo de implantación del licitador deberá disponer de la experiencia demostrada en proyectos de implantación de soluciones EAM (Enterprise Asset Management). El equipo deberá estar compuesto, como mínimo, por los siguientes perfiles:

- 1 Jefe/a de Proyecto: con una experiencia mínima de tres (3) años en implantación de soluciones EAM.
- 1 Consultor/a funcional: con una experiencia mínima de tres (3) años específica en configuración de soluciones EAM y con certificación oficial de la herramienta propuesta.
- 1 Técnico/a en integración de sistemas: con una experiencia mínima de tres (3) años en desarrollo de interfaces con ERP, SCADA o bases de datos industriales.

Al menos uno (1) de los integrantes del equipo deberá haber participado en una implantación de la solución ofertada.

Se deberá aportar el currículum vitae del personal propuesto, con indicación de su rol en el proyecto y experiencia relevante.

Solvencia económica y financiera:

- a) El volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario. El volumen tiene que disponer de un valor igual o superior a 570.000,00.-euros.
- b) El Patrimonio neto al cierre del último ejercicio económico para el que se encuentre vencida la obligación de aprobación de cuentas anuales, tendrá que ser superior a 2/3 del capital social.

Para acreditar lo mencionado tendrán que presentarse las cuentas anuales debidamente inscritas al Registro Mercantil correspondiente y el informe de auditoría (si es el caso), de los tres últimos años.

Si por razones justificadas, una empresa no pudiera facilitar las referencias solicitadas podrá acreditar las solvencias indicadas mediante cualquier otra documentación considerada como suficiente por TERSA.



## **M.- PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS. PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA:**

**Fecha límite: 17 DE FEBRERO DE 2026**

**Hora límite: hasta las 14.00 horas**

### **Formato y lugar de presentación:**

De conformidad con lo que establece la Ley de Contratos del Sector Público, en esta licitación será obligatorio el uso de medios electrónicos, informáticos o telemáticos para desarrollar todas las fases del procedimiento de contratación, incluidas las que corresponden realizar a las empresas licitadoras, entre otras, la presentación de ofertas.

Las ofertas que no se presenten por medios electrónicos, en la forma que determina este pliego, serán excluidas. La presentación de ofertas presume la aceptación incondicionada por la empresa licitadora del contenido de la totalidad de los pliegos, sin excepción.

Tal y como se especifica en la cláusula 8 del presente pliego, la presentación de la oferta se hará exclusivamente a través del Portal de contratación electrónica del Ajuntament de Barcelona:

<https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/licitacioelectronica>

La proposición que se tramite por cualquier otra vía será rechazada. La empresa interesada en participar en la licitación debe descargarse previamente la aplicación gratuita de presentación de ofertas electrónicas:

<https://licitacions.bcn.cat/html/descarga-app-sobres>

En el siguiente enlace se encuentra disponible un servicio de asistencia técnica y resolución de dudas a la hora de presentar las ofertas:

<https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/>

Correo electrónico y teléfono para consultas sobre el Portal de Contratación Electrónica:

[soporte.licitadores@pixelware.com](mailto:soporte.licitadores@pixelware.com)

918036627

## **N.- APERTURA DEL SOBRE B, QUE CONTIENE LA PROPUESTA EVALUABLE MEDIANTE JUICIO DE VALOR:**

**Fecha: 19 DE FEBRERO DE 2026**

**Hora: 10:00 HORAS**

La apertura se realizará de manera privada en formato electrónico. Una vez realizada la apertura, las empresas licitadoras recibirán acta de la misma.

## **O.- APERTURA DEL SOBRE C, QUE CONTIENE LA PROPUESTA EVALUABLE MEDIANTE LA APLICACIÓN DE CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS AUTOMÁTICAS:**

Una vez efectuada la valoración del sobre B, la apertura se realizará de manera pública y telemática.



Se avisará a las empresas licitadoras de la convocatoria de la misma vía correo electrónico, y se publicará en el perfil del contratante de la Generalitat de Catalunya.

**P.- CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS:** según **Anexo núm. 3** del presente Pliego, a continuación se muestra resumen:

De conformidad con el artículo 145.1 de la LCSP y atendiendo al objeto del contrato de referencia, se proponen los siguientes criterios de adjudicación:

**CRITERIOS EVALUABLES POR JUICIO DE VALOR (Hasta 49 puntos)**

La distribución de la puntuación para cada uno de los apartados se establece del siguiente modo:

**1. Demostración de la herramienta (30 puntos)**

El licitador deberá proporcionar **acceso web** a un entorno de demostración plenamente operativo, basado exclusivamente en funcionalidades estándar de la solución, sin desarrollos a medida.

Deberá aportarse un **vídeo demostrativo** de la solución, en el que se muestren de forma clara y verificable los flujos y funcionalidades de la herramienta. El contenido del vídeo deberá basarse exclusivamente en funcionalidades estándar de la herramienta, sin desarrollos a medida, y reflejar de forma fiel las capacidades reales del producto ofertado.

El vídeo deberá permitir evaluar los siguientes aspectos:

- **Funcionalidad general del EAM (10 puntos):** Cobertura de módulos básicos: gestión de activos, órdenes de trabajo, mantenimiento preventivo/predictivo; parametrización sin código; usabilidad; interfaz.
- **Sistema de gestión de repuestos (4 puntos):** Gestión de inventario y trazabilidad; integración con ordenes de trabajo; control de stock, reposiciones y ubicaciones; parametrización de la herramienta y su flexibilidad.
- **Libro de turno (3 puntos):** Registro de incidencias, control de traspaso de turnos, flexibilidad de configuración.
- **Seguridad y salud (3 puntos):** Usabilidad de la herramienta para la aplicación de permisos de trabajo y procedimientos LOTO y trazabilidad de aprobaciones.
- **Visualización de indicadores y reporting (5 puntos):** Cuadros de mando, KPIs, filtros personalizables, exportación de datos.
- **Aplicación móvil (5 puntos):** Funcionalidad online y offline, entorno, registro de OT y repuestos, sincronización con el sistema.



### **Requisitos:**

- El vídeo deberá entregarse en formato MP4, con una resolución mínima de 1080p y calidad suficiente para visualizar correctamente la interfaz, menús, flujos y elementos gráficos.
- Se deberá habilitar un enlace de acceso directo al vídeo o bien incluirlo como fichero descargable dentro de la oferta.
- La duración total del vídeo deberá situarse en torno a 30 minutos.
- El contenido deberá estar estructurado por secciones, siguiendo el orden de los criterios de valoración, e incluir un índice inicial o rotulaciones en pantalla que permitan identificar claramente cada bloque funcional.
- Se deberá mostrar la navegación real por la herramienta en entorno productivo o de demo estándar, evitando presentaciones conceptuales, animaciones o diapositivas.

## **2. Metodología de implantación (7 puntos)**

Se valorará la claridad, coherencia y grado de detalle del plan de implantación presentado por el licitador, el cual deberá describir de forma estructurada todas las fases del proyecto, incluyendo al menos: análisis inicial, diseño funcional y técnico, configuración, desarrollo de integraciones, migración de datos, pruebas, formación, puesta en marcha y soporte asistido. El licitador deberá aportar un cronograma detallado, identificando actividades, hitos, dependencias y recursos asignados.

Asimismo, deberá especificarse la metodología de implantación propuesta para cada una de las unidades de negocio.

El licitador deberá indicar el plazo total de implantación por unidad de negocio, el cual debe ser coherente con el alcance previsto y con los recursos (humanos y técnicos) previstos en la oferta. Dicho plazo deberá estar debidamente fundamentado y alineado con el cronograma presentado.

## **3. Equipo técnico propuesto (10 puntos)**

Valoración global de la experiencia, formación, especialización y número de miembros del equipo asignado al proyecto en implantaciones previas de herramientas EAM, a partir del mínimo requerido en solvencia.

De manera específica, se valorará la congruencia de la **formación y la experiencia** del equipo en base a las necesidades planteadas, haciendo incidencia en lo siguiente:

- Experiencia del jefe de proyecto adscrito al contrato: Se valorará la formación y experiencia profesional del jefe de proyecto adscrito al contrato en proyectos de implantación de herramientas EAM. Se valorará disponer de una formación específica, de una experiencia superior a lo indicado en solvencia, así como disponer de experiencia en la ejecución de servicios de similares características en empresas del sector industrial, energético, de infraestructuras o análogo a lo indicado.



- Experiencia en integraciones: Se valorará la formación y experiencia profesional del técnico en integración adscrito al contrato en integraciones con ERP, sistemas SCADA o bases de datos industriales. Se valorará disponer de una formación específica, de una experiencia superior a lo indicado en solvencia, así como disponer de experiencia en la ejecución de servicios de similares características en empresas del sector industrial, energético, de infraestructuras o análogo a lo indicado.
- Además, con objeto de garantizar la especialización y experiencia práctica en la herramienta, se exige como solvencia técnica mínima la incorporación de al menos un consultor certificado en la herramienta EAM propuesta. De forma complementaria, se valorará la existencia de personal adicional con certificaciones oficiales en la herramienta propuesta.

El licitador deberá aportar copia de los certificados oficiales correspondientes y el currículum del personal acreditado, indicando fecha de obtención y nivel de certificación.

Las experiencias requeridas se deberán poder acreditar a petición de TERSA mediante currículum vitae y/o cartas de satisfacción de clientes.

La puntuación se otorgará según lo siguiente:

- Experiencia, formación, especialización y certificación ampliada de la herramienta propuesta del equipo asignado en conjunto: 6 puntos
- Experiencia y formación del jefe de proyecto: 2 puntos
- Experiencia y formación del técnico en integración: 2 puntos

#### **4. Plan de formación (2 puntos)**

Se valorará la calidad del plan formativo propuesto: contenidos, destinatarios, entregables y duración.

### **CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA (Hasta 51 puntos)**

#### **1. Oferta económica: 25 puntos**

Se valora con el 25% de la puntuación total la oferta económica según lo que dicta la Instrucción municipal aprobada por la Comisión de Gobierno de 15 de marzo de 2018, para la aplicación de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público.

Se otorgará la máxima puntuación al licitador que formule el precio más bajo que sea admisible, es decir, que no sea anormalmente bajo y que no supere el precio unitario de licitación establecido, y al resto de empresas licitadoras la distribución de la puntuación se hará aplicando la siguiente fórmula establecida por la Instrucción de la Gerencia Municipal y aprobada por Decreto de Alcaldía de 22 de junio de 2017 publicado en la Gaceta Municipal del día 29 de junio:

Los licitadores deberán formular su oferta minorando los precios unitarios base de licitación para cada uno de los siguientes capítulos:



**a) Licencias (15 puntos)**

- Licencias de usuario
  - i. Usuario completo: 4 puntos
  - ii. Usuario técnico: 5 puntos
  - iii. Usuario básico: 2 puntos
- Licencias para módulos adicionales (suma total): 4 puntos

**b) Implantación (7 puntos)**

- Implantación PVE: 3,5 puntos
- Implantación IESFV: 1 puntos
- Implantación CTRM: 2,5 puntos

**c) Tarifa horaria (3 puntos)**

- Consultor senior: 1 punto
- Director de proyecto: 1 punto
- Implementador experto EAM: 1 punto

La mayor puntuación se asignará a la propuesta más baja distribuyendo la puntuación de las ofertas restantes según la fórmula siguiente, para cada uno de los capítulos:

$P = P0 \times (Omín/Oi)$
---------------------------

**P** = puntuación obtenida

**P0** = puntuación máxima

**Omín** = Oferta mínima presentada

**Oi** = Oferta del licitador i

Si Oi = precio de licitación, 0 puntos (P=0)

Dentro del precio ofertado se consideran incluidos todos los costes necesarios para la correcta realización del contrato y, en especial, las generales de empresa del Adjudicatario, su beneficio industrial y toda suerte de arbitrios, honorarios, costes de autorización, tributos y tasas que se originan por motivo del contrato.

La Mesa de contratación de acuerdo con el artículo 149 de la LCSP 9/2017, de 8 de noviembre de 2017, podrá apreciar que la proposición de una empresa no podrá ser cumplida, cuando en igualdad de condiciones técnicas, su oferta económica GLOBAL (considerada como el porcentaje de baja general ofertada para el conjunto del precario) sea considerada anormal o desproporcionada, en aplicación de los siguientes criterios, según lo establecido en la Instrucción de la Gerencia Municipal, aprobada por Decreto de Alcaldía de 22 de junio de 2017 publicada en la Gaceta Municipal el día 29 de junio.

Se definen los siguientes límites para la consideración de ofertas con valores anormales o desproporcionados:

- En caso de un único licitador, la oferta que sea inferior a un diferencial de 25 puntos porcentuales en relación con el presupuesto máximo establecido.
- Las ofertas que sean inferiores a un diferencial de 10 puntos porcentuales en relación con la media de las ofertas.



- Si el número de licitadores es superior a 10, para el cálculo de la media de las ofertas se podrá prescindir de la oferta más alta si hay un diferencial superior al 5% respecto de la oferta inmediatamente consecutiva.
- Si el número de licitadores es superior a 20, para el cálculo de la media de las ofertas se podrán excluir una o las dos ofertas más caras siempre que una con la otra o ambas tengan un diferencial superior al 5% con la siguiente oferta.

En el caso de que varias empresas licitadoras empaten se aplicaran las reglas previstas en la disposición adicional cuarta apartado segundo del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.

Medida social: En caso de que una empresa licitadora incurra en baja desproporcionada, si en la oferta anormalmente baja se evidencia que los precios unitarios de los salarios de las personas trabajadoras considerados en la oferta son inferiores al que establece el convenio sectorial de aplicación, a efectos de verificar la adecuación de la oferta a los costes salariales, se podrá requerir informe técnico complementario del órgano de representación de las personas trabajadoras o de una organización representativa del sector. La oferta será excluida si en el trámite de audiencia de la empresa licitadora que ha presentado una oferta cualificada de anormalmente baja se evidencia que los precios unitarios de los salarios de las personas que ejecutarán el contrato considerado en la oferta son inferiores al que establece el convenio sectorial de aplicación.

## **2. Medidas sobre la responsabilidad en el nuevo entorno digital: 10 puntos**

Se valorará que el licitador cumpla con los estándares de seguridad y cumplimiento ISO 27001. Su acreditación consistirá en la presentación de la certificación sobre el sistema de gestión de seguridad de la información ISO 27001 u otra similar. En aquellos casos que no se pueda acreditar con un certificado, justificará documentalmente que dispone de una política de seguridad en la utilización de medios electrónicos que permitan una protección adecuada de la información durante la ejecución del contrato.

## **3. Calidad de la herramienta EAM: 16 puntos**

Se valorará que la herramienta EAM propuesta esté calificada por las consultoras Gartner, Verdantix o consultora equivalente en el cuadrante de líder de 2024.

El licitador deberá aportar certificado de este reconocimiento o estar la clasificación de la herramienta EAM publicada en las webs de estas consultoras.

Todos los criterios de adjudicación responden a lo previsto en el artículo 145.5 de la Ley de Contratos del Sector Público, al estar vinculados al objeto contractual y aportar valor en la relación calidad-precio.

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

**R.- MODIFICACIÓN DEL CONTRATO:** Sí.

**S.- CESIÓN DEL CONTRATO:** Sí, según cláusula del presente pliego.



**T.- SUBCONTRATACIÓN:** Sí.

**U.- TRAMITACIÓN:** Ordinaria, mediante el procedimiento abierto previsto en Artículos 156 a 158 de la LCSP.

**V.- PUBLICIDAD:** Se dará oportunamente el trámite de publicidad en la Plataforma de Contratación de la Generalitat de Catalunya así como a través del Portal de Contratación Electrónica de l'Ajuntament de Barcelona. Debido al carácter armonizado del procedimiento, el mismo se publicará también en el Diario Oficial de la Unión Europea.

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/perfil/TERSA/customProf](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/TERSA/customProf)  
<https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/licitacioelectronica>

Fecha envío anuncio DOUE: 15 de enero de 2026

**W.- SERVICIO DE INFORMACIÓN Y DE RESOLUCIÓN DE CONSULTAS A DISPOSICIÓN DE LOS LICITADORES:** Las dudas, consultas y / o solicitudes de información se formularán por escrito a la siguiente dirección de correo electrónico: [contractacio@tersa.cat](mailto:contractacio@tersa.cat) como máximo en 10 días antes de que finalice el plazo para presentar las ofertas. En el asunto del mensaje deberá constar obligatoriamente el código / número del expediente.

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

**X. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN:**

Se establecen para este contrato las siguientes condiciones especiales de ejecución:

Consideraciones de tipo social:

- En aplicación del Decreto de Alcaldía de 19 de mayo de 2016 los licitadores, contratistas o subcontratistas o empresas filiales o empresas interpuestas de este contrato no pueden realizar operaciones financieras en paraísos fiscales -según la lista de países elaborada por las Instituciones Europeas o avalada por estas o, en su defecto, por el Estado español-, o fuera de ellos y que sean consideradas delictivas, en los terminos legalmente establecidos como pueden ser delitos de blanqueo de capitales, fraude fiscal o contra la Hacienda Pública.
- Mantenimiento de las condiciones laborales de las personas que ejecutan el contrato durante todo el período contractual: La empresa contratista debe de mantener, durante toda la ejecución de la obra, las condiciones laborales y sociales de las personas trabajadoras ocupadas en la ejecución del contrato, fijadas en el momento de presentar la oferta, según el convenio que sea de aplicación.

Consideraciones de tipo técnico:

- **Certificaciones del fabricante:** El licitador deberá disponer de una certificación vigente como partner autorizado o certificado para la implantación de la herramienta EAM propuesta.



- **Canal de partners/integradores certificados:** La herramienta EAM propuesta deberá disponer de un ecosistema de integradores suficientemente amplio para garantizar la competencia futura, la continuidad del servicio y evitar dependencias con proveedores. A tal efecto:
  - Deberá acreditarse la existencia de al menos seis (6) integradores oficialmente habilitados para comercializar e implantar la solución.
  - El licitador deberá aportar:
    - Declaración oficial del fabricante confirmando la existencia de dichos integradores.
- **Integración con AVEVA PI System:** La Planta de Valorización Energética (PVE) utiliza AVEVA PI System como plataforma principal para la adquisición, historización, análisis y monitorización de datos de operación procedentes de los sistemas de control, instrumentación y SCADA. Por este motivo, la integración entre el EAM y PI System se considera un requisito crítico y estratégico para asegurar la correcta explotación de los datos operativos en los procesos de mantenimiento.

La solución EAM deberá disponer de una integración nativa, oficial, certificada o validada por AVEVA. No se admitirán integraciones basadas exclusivamente en desarrollos a medida, conectores genéricos sin certificación o mecanismos no validados por AVEVA, dado que ello comprometería la fiabilidad, la estabilidad y la mantenibilidad futura del sistema.

Esta integración es considerada crítica para habilitar funcionalidades de mantenimiento predictivo, alarmas técnicas, activación de tareas por condición (CBM) y monitorización avanzada de los equipos.

- **Aplicación disponible en tienda oficial:** Para garantizar la compatibilidad, seguridad y mantenibilidad de la solución móvil, así como su integración con el sistema MDM de TERSA, la aplicación móvil deberá cumplir lo siguiente:
  - Estar disponible de forma oficial en las tiendas correspondientes:
    - Google Play Store.
    - Apple App Store (en caso de que la solución ofrezca aplicación para iOS).
  - Mantenerse publicada y actualizada durante toda la vigencia del contrato, sin interrupciones.
  - No se admitirán alternativas como:
    - Archivos APK externos,
    - Instalaciones manuales fuera de las tiendas oficiales,
    - Versiones beta no verificadas o de distribución restringida.
  - Cualquier actualización, parche o mejora deberá distribuirse a través de la tienda oficial, garantizando trazabilidad, seguridad y compatibilidad.



## PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES

CONTRATO DE SERVICIOS

TRAMITACIÓN: Ordinaria

PROCEDIMIENTO: Abierto

REGULACIÓN: Armonizada

CÓDIGO CPV:

72514300-Servicios de gestión de instalaciones para el mantenimiento de sistemas informáticos

72212900-Servicios de desarrollo de software y sistemas informáticos diversos.

### I. DISPOSICIONES GENERALES

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

1. El objeto de este Pliego de cláusulas administrativas particulares es el establecimiento de las condiciones que regirán la adjudicación, por parte de **Tractament i Selecció de Residus, S.A.** (en adelante, "entidad contratante") del contrato de servicios cuyo objeto se encuentra descrito en el Resumen de Características y demás condiciones que se definen en este Pliego y en sus anexos.

2. La entidad contratante está sujeta a las disposiciones de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se trasladan al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23 / UE y 2014 / 24 / UE, de 26 de febrero de 2014 (en adelante, "LCSP"), relativas a la contratación no armonizada que como poder adjudicador que no tiene el carácter de Administración Pública le son aplicables y la propia la Directiva 2014/24 / UE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre contratación pública. Así como lo previsto en el presente Pliego y en el clausulado del Contrato que se formalice.

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

También le son de aplicación el Decreto de Alcaldía de 24 de abril antes mencionado, así como Decreto de Alcaldía de 19 de mayo de 2016, por el que se reconoce cláusula esencial del contrato que los licitadores, contratistas o subcontratistas, o empresas filiales o empresas interpuestas no tienen relación económica ni financiera ilegal con un país considerado paraíso fiscal. Consecuentemente, los licitadores, contratistas o subcontratistas o empresas filiales o interpuestas de este contrato público no pueden realizar operaciones financieras en paraísos fiscales, según la lista elaborada por las Instituciones Europeas o avalada por estas o, en su defecto, por el Estado español-, o fuera de ellos y que sean consideradas delictivas, en los términos legalmente establecidos como delitos de blanqueo de capitales, fraude fiscal o contra la Hacienda pública.



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

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

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

Para resolver cualquier discrepancia que pudiera surgir en relación a los efectos y extinción del presente contrato, las partes se someterán a la jurisdicción civil.

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

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

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

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

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

1. El valor estimado del contrato a efectos de determinar el procedimiento de adjudicación, la publicidad y la competencia del órgano de contratación es el que figura en el **apartado B** del Cuadro Resumen de Características.

Este valor estimado se ha calculado conforme a lo establecido en el artículo 101 de la LCSP, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre contratación pública (en adelante, La Directiva). Este valor es la suma del presupuesto de licitación, así como las eventuales modificaciones y, en su caso, prórrogas u otras opciones, en los términos establecidos en el presente Pliego.

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

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



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

3. El precio del contrato será aquél al que ascienda la adjudicación.

En el precio del contrato se considerarán incluidos los demás tributos, tasas y cánones de cualquier índole, que sean de aplicación, así como todos los gastos que el adjudicatario debe asumir conforme a lo previsto en el contrato tipo adjunto y en el pliego de Condiciones y documentación anexa.

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

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

5. **Crédito suficiente.** Se hace constar que se dispone de crédito suficiente para atender las obligaciones económicas que se derivan por la entidad contratante del cumplimiento del contrato al que se refiere el presente Pliego, hasta su conclusión.

### **CLÁUSULA 3.- DURACIÓN DEL CONTRATO**

El contrato tendrá una duración de dos (2) años, prorrogable anualmente hasta un máximo de dos anualidades adicionales, lo que establece una duración máxima de cuatro (4) años.

**Prórrogas:** Sí.

La prórroga será acordada por el órgano de contratación y será obligatoria para el contratista, de acuerdo con lo que establece el artículo 29 de la LCSP, siempre que el preaviso se haya producido como mínimo con dos meses de antelación a la finalización de la duración del contrato.

Cuando al vencimiento del contrato no se hubiera formalizado el nuevo contrato que garantice la continuidad de la prestación, se podrá prorrogar hasta un máximo de 9 meses, siempre que se cumplan las condiciones establecidas en el artículo 29.4 de la LCSP.

La duración del contrato se prevé sin perjuicio del plazo de garantía establecido en el apartado I del cuadro de características del contrato, así como de las obligaciones de confidencialidad y protección de datos personales que se dispongan conforme a las correspondientes cláusulas del presente contrato.

### **CLÁUSULA 4.- EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN, PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO Y DOCUMENTACIÓN QUE SE FACILITARÁ A LOS LICITADORES**

1. La contratación de los servicios de referencia se adjudicará a través del procedimiento abierto regulado en los artículos 156 a 158 de la LCSP.

La adjudicación del contrato se realizará a la oferta que presente una mejor relación calidad-precio en su conjunto, de acuerdo con los criterios de adjudicación que figuran en el **Anexo núm. 3** del presente Pliego.



2. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO: Las necesidades que la entidad contratante pretende satisfacer mediante este contrato son las que constan en la memoria justificativa y de insuficiencia de medios.

3. DOCUMENTACIÓN QUE SE FACILITA A LOS LICITADORES: Desde el día de la publicación del anuncio de licitación, las empresas interesadas podrán obtener a través del Perfil de Contratante la documentación necesaria para preparar sus propuestas, que incluye los siguientes documentos:

- El presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y anexos.
- Pliego de prescripciones técnicas y anexos.
- Documento DEUC en .xml

Toda esta documentación tendrá carácter contractual. Asimismo, se informa que en los presentes pliegos se regulan las obligaciones del contratista, tales como, con carácter enunciativo y no limitativo, forma de pago, condiciones de ejecución, subcontratación, pago a subcontratistas y proveedores, penalizaciones, resolución del contrato, etc. y que, por tanto, deberán ser tenidas en consideración por los licitadores.

De conformidad con el artículo 138.3 de la LCSP, el órgano de contratación proporcionará a todos los interesados, 6 días antes de la finalización del plazo para presentar oferta, la información adicional relativa al procedimiento y que haya sido objeto de aclaración o complemento.

4. El órgano de contratación del presente contrato, por razón de la cuantía de este, es la consejera delegada de TERSA.

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

La presente licitación se publicará en el Perfil de Contratante de la entidad y que se encuentra alojada en la Plataforma de Contratación de la Generalitat de Catalunya, y al que se puede acceder a través de la dirección web que consta referenciada en el **apartado V** del Cuadro Resumen de Características. Debido al carácter electrónico del procedimiento, el mismo también se publicará en el Portal de Contratación del Ayuntamiento de Barcelona, desde donde los licitadores deberán publicar su oferta. Debido al carácter armonizado del procedimiento, el mismo se publicará en el Diario Oficial de la Unión Europea (DOUE).

## **II. PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN**

### **CLÁUSULA 6.- CONDICIONES DE CAPACIDAD Y SOLVENCIA DE LOS LICITADORES**

1. Podrán contratar con la entidad contratante las personas físicas o jurídicas, españolas o extranjeras que tengan plena capacidad de obrar de acuerdo con lo establecido en el artículo 65 de la LCSP, que no estén incluidas en ninguna de las prohibiciones de contratar que se recogen en el artículo 71 de la referida Ley y que acrediten la solvencia que se requiere en este pliego y disfruten de la habilitación empresarial o profesional que, en su caso, sea exigible para llevar a cabo la actividad o prestación que constituya el objeto del contrato.

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



En aplicación del Decreto de Alcaldía de 19 de mayo de 2016 los licitadores, contratistas o subcontratistas o empresas filiales o empresas interpuestas de este contrato no pueden realizar operaciones financieras en paraísos fiscales, según la lista de países elaborada por las Instituciones europeas o avalada por estas o, en su defecto, por el Estado español-, o fuera de ellos y que sean consideradas delictivas, en los términos legalmente establecidos como delitos de blanqueo de capitales, fraude fiscal o contra la Hacienda Pública .

2. De conformidad con el artículo 75 de la LCSP se podrá acreditar la solvencia basándose en la solvencia y medios de otras entidades, con independencia 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 esta solvencia y medios y que la entidad a la que se recurra no está incurso en una prohibición de contratar.** Sin embargo, respecto a los títulos de estudios y profesionales o la experiencia profesional, sólo se podrá recurrir a las capacidades de otras entidades si estos ejecutaran la parte del objeto del contrato para el que se requieran dichas capacidades.

Cuando una empresa recurra a las capacidades de otras entidades, deberá demostrar que dispondrá de los recursos necesarios mediante la presentación al efecto del compromiso por escrito de dichas entidades. Este compromiso se presentará por el licitador que hubiera presentado la mejor oferta, previo requerimiento cumplimentado de conformidad con lo dispuesto en el apartado 2 del artículo 150 de la LCSP, sin perjuicio de lo establecido en el apartado 3 del artículo 140 de la LCSP.

En caso de que la empresa licitadora recurra a capacidades de otras empresas para acreditar la solvencia económica y / o técnica, de conformidad con lo que previene el artículo 75 de la LCSP, o tenga la intención de subcontratar, indicará esta circunstancia en el Documento Europeo Único de Contratación (DEUC) que se hace referencia más adelante y presentar otro DEUC separado por cada una de las empresas a la capacidad de las que recurra o que tenga intención de subcontratar, debidamente firmado.

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

#### **Capacidad:**

Los licitadores deberán contar con la habilitación empresarial o profesional que, en su caso, sea exigible para la realización de la actividad o la prestación que constituya el objeto del contrato.

**3. Las empresas licitadoras deben cumplir con los siguientes criterios de solvencia. Sin embargo, únicamente deberán acreditar documentalmente el cumplimiento de estos requisitos la empresa o empresas propuesta/s como adjudicataria/s.**

Sin perjuicio de ello, la entidad contratante podrá solicitar a los licitadores, en cualquier momento anterior a la propuesta de adjudicación, la acreditación del cumplimiento de estos extremos.

#### **Solvencia técnica:**

La acreditación de la solvencia técnica o profesional deberá ser justificada por todos los medios siguientes, siendo imprescindible acreditar cada uno de ellos:



- 1. Experiencia en proyectos similares:** El licitador deberá acreditar haber ejecutado, en los últimos tres (3) años, al menos tres (3) proyectos de implantación de soluciones EAM (Enterprise Asset Management), de los cuales al menos uno deberá corresponder a la solución ofertada, en organizaciones del sector industrial, energético o de infraestructuras, y por un importe mínimo de 20.000,00 € (IVA excluido) cada uno.

Se deberán aportar al menos dos (2) certificados de buena ejecución, expedidos o firmados por el cliente correspondiente, que incluyan, como mínimo, el objeto del contrato, las fechas de ejecución y el importe.

Los proyectos presentados deberán ser de alcance y complejidad técnica comparable al objeto del presente contrato.

- 2. Equipo técnico especializado:** El equipo de implantación del licitador deberá disponer de la experiencia demostrada en proyectos de implantación de soluciones EAM (Enterprise Asset Management). El equipo deberá estar compuesto, como mínimo, por los siguientes perfiles:

- 1 Jefe/a de Proyecto: con una experiencia mínima de tres (3) años en implantación de soluciones EAM.
- 1 Consultor/a funcional: con una experiencia mínima de tres (3) años específica en configuración de soluciones EAM y con certificación oficial de la herramienta propuesta.
- 1 Técnico/a en integración de sistemas: con una experiencia mínima de tres (3) años en desarrollo de interfaces con ERP, SCADA o bases de datos industriales.

Al menos uno (1) de los integrantes del equipo deberá haber participado en una implantación de la solución ofertada.

Se deberá aportar el currículum vitae del personal propuesto, con indicación de su rol en el proyecto y experiencia relevante.

Solvencia económica y financiera:

- a) El volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario. El volumen tiene que disponer de un valor igual o superior a 570.000,00.-euros.
- b) El Patrimonio neto al cierre del último ejercicio económico para el que se encuentre vencida la obligación de aprobación de cuentas anuales, tendrá que ser superior a 2/3 del capital social.

Para acreditar lo mencionado tendrán que presentarse las cuentas anuales debidamente inscritas al Registro Mercantil correspondiente y el informe de auditoría (si es el caso), de los tres últimos años.



Si por razones justificadas, una empresa no pudiera facilitar las referencias solicitadas podrá acreditar las solvencias indicadas mediante cualquier otra documentación considerada como suficiente por TERSA.

#### Justificación capacidad y solvencia establecida:

Estos importes y criterios de solvencia mínimos garantizan que la empresa adjudicataria está capacitada para ejecutar de forma satisfactoria este contrato, sin poner en riesgo los bienes a asegurar por parte del grupo TERSA y permite demostrar que puede gestionar carteras similares.

Se considera que la empresa debe de disponer de un mínimo de proyectos de implantación de similares características a los descritos en el presente procedimiento. Teniendo en cuenta la importancia del proyecto, el cual es imprescindible para el correcto mantenimiento de la instalación, se considera clave que los licitadores puedan dar una efectiva respuesta a los objetivos planteados. Se considera totalmente indispensable para el éxito del proyecto disponer de una empresa con experiencia en proyectos similares, para poder garantizar que la misma dispone de los conocimientos óptimos para llevar a cabo la presente contratación con las máximas garantías. Además, en relación con el estudio de mercado efectuado, se contempla esta posibilidad debido a la concurrencia que actualmente hay en el mercado.

Todos los requisitos solicitados se consideran necesarios para garantizar que la empresa adjudicataria esté habilitada como empresa proveedora de dichos servicios y cumpla con los estándares de la industria y las buenas prácticas necesarias para ejecutar de forma satisfactoria este contrato, sin poner en riesgo los bienes a asegurar por parte del grupo TERSA. Estos requisitos se consideran proporcionales y vinculados directamente al objeto contractual, están formulados de forma objetiva, con pleno respeto a los principios de igualdad, no discriminación, transparencia y proporcionalidad y no confieren al órgano de contratación una libertad de decisión ilimitada. En relación al equipo de trabajo, y en consonancia con el objeto social y los valores y misión de grupo TERSA, se considera totalmente indispensable para el éxito del procedimiento disponer de personal con experiencia, para poder realizar el proyecto con los máximos conocimientos.

Se admite que los empresarios puedan acreditar la solvencia necesaria mediante la solvencia y recursos de otras entidades que no se encuentren en el supuesto de prohibición para contratar y con independencia de los vínculos que tengan con ellas, siempre y cuando demuestre que durante la vigencia del contrato dispondrá efectivamente de los medios y solvencia de esta entidad. Teniendo en cuenta las limitaciones a la subcontratación establecidas en el pliego de cláusulas administrativas particulares.

En base a los criterios de solvencia establecidos, se deja constancia, después del estudio realizado, que los mismos no perjudican la competitividad ni están restringiendo injustificadamente la concurrencia de las empresas.

Los criterios de solvencia establecidos son proporcionales y adecuadas según el objeto contractual.

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

5. La entidad contratante podrá contratar con uniones de empresarios que se constituyan temporalmente al efecto. Esta participación se instrumentalizará, en la fase



de licitación, mediante la aportación de un documento privado en el que se manifieste la voluntad de concurrencia conjunta, indicando los nombres y circunstancias de los que la constituyen, la participación de cada uno de ellos, designando un representante o apoderado único 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 en otros aspectos, y asumiendo el compromiso de constituirse formalmente en el caso de resultar adjudicatarios del contrato. No será necesaria la formalización en escritura pública hasta que se haya efectuado la adjudicación a su favor.

Estos empresarios quedarán obligados solidariamente ante la entidad contratante.

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

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

En el supuesto de que una empresa licitadora, o una empresa vinculada a ésta, haya participado en la elaboración de las especificaciones técnicas o de documentos preparatorios del contrato deberá indicarlo expresamente, especificando cuál ha sido su participación, aportando correspondiente declaración responsable dentro del sobre núm. 1.

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

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

## **CLÁUSULA 7.- PROPOSICIONES DE LOS LICITADORES: NORMAS GENERALES**

1. Las proposiciones se referirán al conjunto de los servicios objeto del presente contrato, y no se admitirán ofertas parciales.

Las proposiciones se presentarán dentro del plazo máximo previsto en el **apartado M** del Cuadro resumen de Características y en el anuncio de licitación. Las proposiciones presentadas fuera del plazo establecido no serán admitidas bajo ningún concepto ni en ninguna circunstancia.

Todos los licitadores habrán de señalar en el momento de presentar sus propuestas un domicilio, teléfono, correo electrónico y persona de contacto para las comunicaciones y relaciones que en general se deriven del presente procedimiento o que de cualquier forma puedan afectar al licitador.



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

3. Cada licitador no podrá presentar más de una proposición en un mismo sobre en el presente procedimiento de contratación, ya sea de forma individual o conjunta con otras empresas.

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

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

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

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

## **CLÁUSULA 8.- FORMATO DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES: NORMAS GENERALES**

1. Las proposiciones constarán de **TRES (A/B/C) sobres electrónicos.**

2. El Sobre A contendrá la documentación acreditativa de los requisitos previos a que se refiere el artículo 140 de la LCSP, el sobre B la documentación evaluable mediante juicio de valor, y el sobre C la documentación evaluable mediante la aplicación de fórmulas automáticas, ajustándose esta última al modelo que figura como anexo al presente Pliego.

El sobre A no puede incluir ninguna información que permita conocer el contenido del sobre B ni del sobre C relativo a la proposición económica. Así mismo con el sobre B, no podrá contener documentación relativa a lo requerido en el sobre C. El incumplimiento de esta obligación podrá implicar la exclusión de la licitación.

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



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

4. Las circunstancias relativas a la capacidad, solvencia y ausencia de prohibiciones de contratar determinados por la legislación aplicable, deben concurrir a la fecha final de presentación de ofertas y subsistir en el momento de la perfección del contrato. Cualquier cambio en estas circunstancias implicará la imposibilidad de formalizar el contrato.

En este supuesto, se propondrá la adjudicación a la empresa siguiente que haya presentado la oferta con mejor relación calidad-precio de acuerdo con el orden en que hayan quedado clasificadas las ofertas, procediéndose de acuerdo con lo establece en el presente Pliego.

5. De conformidad con lo que establece la Ley de Contratos del Sector Público, en esta licitación será obligatorio el uso de medios electrónicos, informáticos o telemáticos para desarrollar todas las fases del procedimiento de contratación, incluidas las que corresponden realizar a las empresas licitadoras, entre otras, la presentación de ofertas.

Las ofertas que no se presenten por medios electrónicos, en la forma que determina este pliego, serán excluidas. La presentación de ofertas presume la aceptación incondicionada por la empresa licitadora del contenido de la totalidad de los pliegos, sin excepción.

Tal y como se especifica en la cláusula 8 del presente pliego, la presentación de la oferta se hará exclusivamente a través del Portal de contratación electrónica del Ajuntament de Barcelona:

<https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/licitacioelectronica>

La proposición que se tramite por cualquier otra vía será rechazada. La empresa interesada en participar en la licitación debe descargarse previamente la aplicación gratuita de presentación de ofertas electrónicas:

<https://licitacions.bcn.cat/html/descarga-app-sobres>

En el siguiente enlace se encuentra disponible un servicio de asistencia técnica y resolución de dudas a la hora de presentar las ofertas:

<https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/>

En este mismo enlace se informa de los requerimientos técnicos necesarios para poder utilizar la aplicación y existe un servicio de apoyo técnico y ayuda a las empresas licitadoras. Las empresas que participen en la licitación tendrán que firmar mediante firma electrónica reconocida, válidamente emitida por un Prestamista de Servicios de Certificación que garantice la identidad e integridad del documento, la oferta y todos los documentos asociados a la misma, en los que sea necesaria la firma del apoderado, en conformidad con el que establece la Ley 59/2003, de 19 de diciembre de firma electrónica, y demás disposiciones de contratación pública electrónica.

Correo electrónico y teléfono para consultas sobre el Portal de Contratación Electrónica:



[soporte.licitadores@pixelware.com](mailto:soporte.licitadores@pixelware.com)  
918036627

6. La plataforma no establece ningún límite en el número de archivos que se pueden adjuntar a una oferta. La medida máxima permitida por cada uno de los archivos individuales que se anexe en la propuesta electrónica se encuentra establecido en 250 MB. El límite máximo global de la oferta es de 1GB o 1024 MB. Los formatos admitidos para los documentos que se anexen en la presentación de una proposición son los siguientes:

Formato de texto nativo de Microsoft Word: .doc | .docx

Formato de hoja de cálculo nativa de Microsoft Excel: .xls | .xlsx

Formato de presentación nativo de Microsoft PowerPoint: .ppt | .pptx

Formato documental nativo de Adobe Acrobat: .pdf

Formato gráfico: .jpg Formato gráfico: .tiff | .tif

Formato comprimido nativo de Winzip y soportado por Microsoft Windows: .zip

Como medida alternativa para adjuntar archivos otros formatos, se pueden enviar en un archivo comprimido (ZIP).

Es responsabilidad de las licitadoras velar porque las ofertas estén libres de virus. Aun así, la mera presencia de virus no determina la exclusión de la proposición, siempre que se pueda acceder a su contenido.

Según las circunstancias que concurran en cada caso, será el órgano de contratación quien decida al respecto. La presentación de las proposiciones podrá realizarse durante 24 horas en el día los 7 días de la semana; la fecha y hora de presentación de la proposición serán las que consten en el resguardo acreditativo emitido por el Registro Auxiliar del Portal de contratación electrónica del Ayuntamiento de Barcelona y coincidirá con el momento en el que finaliza la recepción de la proposición.

7. En los supuestos que se prevean dificultades en la transmisión derivadas del tamaño de los documentos y datos presentados o problemas de conectividad con la red, que impidan recibir la oferta dentro del plazo establecido en estos pliegos, se aceptará el envío en dos fases. En estos supuestos la empresa licitadora tendrá que remitir, **antes de la finalización del plazo de presentación de ofertas**, la huella digital (hash); no obstante dispondrán de un plazo de 24 horas para completar el envío de la oferta. Si no se hace esta segunda remisión en el plazo indicado, se considerará que la oferta ha sido retirada. En este supuesto la huella digital (hash) debidamente firmada se tendrá que remitir al correo electrónico siguiente: [contractacio@tersa.cat](mailto:contractacio@tersa.cat) con el fin de que se pueda comprobar que esta huella digital coincide con la que consta a la oferta presentada y, por lo tanto, que el contenido de la oferta no se ha alterado desde el momento del envío por parte de la empresa licitadora. En este correo se tendrá que indicar el código de contrato, el objeto del contrato, y los datos identificativos de la empresa licitadora.

8. En caso de no poder acceder al contenido de una oferta porque el archivo está dañado, se puede recurrir a la copia local generada automáticamente en el equipo de la empresa licitadora, comprobando que la huella digital (hash) de la oferta coincide con la que consta en poder del órgano de contratación.

9. Una vez la oferta ha sido cerrada, si se reabre, su huella (hash) actual quedará invalidada y al cerrarla nuevamente, se generará una nueva huella (hash), completamente diferente; incluso si no se modifica el contenido de la oferta. Esta nueva oferta reabierta se considerará a todos los efectos, como una oferta diferente de otras



cerradas anteriormente. Es posible guardar una copia de la oferta original, por si fuera necesario enviarla junto con la huella (hash). Por este motivo, solo se tiene que reabrir la oferta, si se desea modificar el contenido de esta y enviarla, nuevamente, dentro del plazo de presentación de ofertas.

Si ya se ha notificado el cierre de la oferta al órgano de contratación, mediante la huella (hash) de esta, el siguiente paso tendría que ser el envío de la oferta dentro del plazo establecido.

Las ofertas enviadas por otros sistemas de envío o bien presentadas a otro correo electrónico diferente al indicado no serán admitidas.

## **CLÁUSULA 9.- PROPOSICIONES DE LOS LICITADORES: DOCUMENTACIÓN**

### **9.1. SOBRE A: Documentación acreditativa del cumplimiento de los requisitos previos**

#### **Documentación a incluir en el sobre:**

- **DEUC.**

#### **9.1.1. Documento Europeo Único de Contratación (DEUC).**

El órgano de contratación aceptará como prueba preliminar del cumplimiento de las condiciones establecidas legalmente para contratar con el sector público, así como de los requisitos de capacidad y solvencia establecidos en el presente pliego, el Documento Europeo Único de Contratación (DEUC), debidamente cumplimentado y actualizado.

Por tanto, las empresas licitadoras deberán presentar el DEUC mediante el que se declara su capacidad y la solvencia económica y financiera y técnica, de conformidad con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego; que no se encuentran incursas en prohibición de contratar o, si se encuentran, que han adoptado las medidas para demostrar su fiabilidad en los casos que legalmente proceda; y que se encuentran al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social, así como que cumplen con los demás requisitos que se establecen en este pliego.

**Las empresas licitadoras pueden cumplimentar el formulario DEUC a través del servicio en línea de la Comisión Europea, mediante el cual se puede importar el modelo DEUC correspondiente a esta licitación (el cual se encuentra a su disposición en el anuncio de licitación en formato .xml), rellenarlo, descargarlo e imprimirlo para su presentación.**

**Deberán entrar en la página web que se indica a continuación, e importar el archivo .xml anteriormente mencionado, indicando que son "operador económico". Posteriormente, podrán acabar de completar el formulario de manera online, imprimirlo en formato PDF y firmarlo mediante certificado digital.**

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

Las empresas licitadoras que figuren inscritas en una lista oficial de operadores económicos autorizados sólo deben facilitar en cada parte del formulario del DEUC la información no inscrita en estas listas. Así, las empresas inscritas en el Registro Electrónico de Empresas (RELI) de la Generalitat de Cataluña, o en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE), indicarán en el apartado



correspondiente del DEUC que la información se encuentra en el Registro correspondiente. Sólo están obligadas a indicar la información que no figure inscrita en estos registros, o que no conste vigente o actualizada. En todo caso, estas empresas deben indicar en el DEUC la información necesaria que permita al órgano de contratación, en su caso, acceder a los documentos o certificados justificativos correspondientes.

Especialidades en relación a las uniones temporales de empresarios:

- a. Cada uno de los empresarios deberá presentar su correspondiente DEUC.
- b. Deberá presentar el documento acreditativo del nombramiento de un representante o apoderado único con facultades bastantes para ejercer los derechos y cumplir las obligaciones derivadas del contrato hasta su extinción, así como la indicación de los nombres y circunstancias de los empresarios que la suscriben, la participación de cada uno de ellos, y el compromiso de constituirse formalmente en unión temporal, en caso de resultar adjudicatarios.
- c. Se podrá incorporar el NIF provisional asignado por la Administración competente. Sólo en el caso de resultar adjudicataria la unión, deberá acreditarse su constitución en escritura pública y aportar el NIF definitivamente asignado.

Otras especialidades:

- Cuando el empresario recurra a la solvencia y medios de otras entidades, cada una de ellas deberá presentar debidamente cumplimentado el formulario DEUC. En caso de que una empresa desee recurrir a las capacidades de otras entidades, deberá aportar el compromiso por escrito (mediante declaración responsable) de dichas entidades, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 75.2 de la LCSP.
- En el supuesto que el licitador tenga previsto la subcontratación, cada una de estas empresas deberá presentar el documento DEUC debidamente cumplimentado.
- Asimismo, en su caso, el empresario tendrá que señalar expresamente aquella documentación y/o información que considere confidencial de su oferta, mediante declaración responsable que deberá adjuntar junto con la declaración DEUC.

**El órgano de contratación requerirá a la empresa a favor de la que recaiga la propuesta de adjudicación a fin de que, antes de la adjudicación del contrato, acredite el cumplimiento de los requisitos de personalidad, capacidad y solvencia y la firma de los anexos establecidos en el presente pliego a través de la aportación de la documentación que se indica en la cláusula 6 del presente Pliego.**

En todo caso, el órgano de contratación podrá solicitar, en cualquier momento anterior a la adopción de la propuesta de adjudicación, que los licitadores aporten la documentación acreditativa del cumplimiento de las condiciones establecidas para ser adjudicatario del contrato a que se refiere dicha cláusula 6 del presente Pliego.

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



**9.1.3. Las empresas extranjeras, en el caso de que el contrato se ejecute en España, 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, en su caso, del fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponder al licitador.**

OTROS:

✓ **Documentación contractual.**

El licitador, al presentarse a la presente licitación, acepta toda la documentación mencionada en el presente Pliego, como documentación con carácter contractual, con expresa referencia al conocimiento del proyecto de la obra a ejecutar, de la documentación facilitada y del contrato tipo.

✓ **Cumplimiento de la normativa de integración de personas discapacitadas.**

Los licitadores que cuenten con cincuenta o más trabajadores / as fijos / deben de disponer de un número de trabajadores/as con discapacidad no inferior al dos por ciento del total de la plantilla, o dan cumplimiento a las medidas alternativas establecidas el Real decreto 364/2005, de 8 de abril, o norma que lo sustituya.

✓ **Cumplimiento de la normativa en materia de igualdad efectiva de mujeres y hombres.**

Los licitadores deberán cumplir con las obligaciones legales en materia de igualdad efectiva de mujeres y hombres, según lo indicado en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.

✓ **Compromiso de prevención de riesgos laborales.**

En el caso de resultar adjudicatario, se aportará en el plazo requerido desde la comunicación de la adjudicación, la documentación exigida por la Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales y por el Real decreto 171/2004, de 30 de enero, que desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

✓ **Declaración responsable relativa a las condiciones especiales de ejecución.**

El licitador propuesto como adjudicatario, deberá aportar debidamente firmada declaración responsable según el **anexo núm. 1**, donde conste su compromiso de cumplimiento de las condiciones especiales de ejecución establecidas, de acuerdo con lo especificado en la cláusula relativa a las condiciones especiales de ejecución del presente pliego y demás contenido en el citado anexo.



## **9.2. SOBRE B: Oferta técnica y/o referencias la valoración de las cuales dependan de juicios de valor.**

Título: Propuesta Técnica - (Título de la licitación).

Las empresas licitadoras, deberán aportar la documentación que a continuación se detalla.

Este sobre contendrá toda la documentación acreditativa de las referencias técnicas que correspondan a criterios de adjudicación evaluables en base a juicios de valor y de referencias técnicas.

**Podrán quedar excluidos de la licitación las propuestas que presenten dentro del presente sobre B, datos o información que permitan conocer el contenido del sobre C, y por tanto no se ajusten a las bases y documentación que explicita el pliego.**

De conformidad con el artículo 145.1 de la LCSP y atendiendo al objeto del contrato de referencia, se proponen los siguientes criterios de adjudicación:

### **CRITERIOS EVALUABLES POR JUICIO DE VALOR (Hasta 49 puntos)**

La distribución de la puntuación para cada uno de los apartados se establece del siguiente modo:

#### **1. Demostración de la herramienta (30 puntos)**

El licitador deberá proporcionar **acceso web** a un entorno de demostración plenamente operativo, basado exclusivamente en funcionalidades estándar de la solución, sin desarrollos a medida.

Deberá aportarse un **vídeo demostrativo** de la solución, en el que se muestren de forma clara y verificable los flujos y funcionalidades de la herramienta. El contenido del vídeo deberá basarse exclusivamente en funcionalidades estándar de la herramienta, sin desarrollos a medida, y reflejar de forma fiel las capacidades reales del producto ofertado.

El vídeo deberá permitir evaluar los siguientes aspectos:

- **Funcionalidad general del EAM (10 puntos):** Cobertura de módulos básicos: gestión de activos, órdenes de trabajo, mantenimiento preventivo/predictivo; parametrización sin código; usabilidad; interfaz.
- **Sistema de gestión de repuestos (4 puntos):** Gestión de inventario y trazabilidad; integración con ordenes de trabajo; control de stock, reposiciones y ubicaciones; parametrización de la herramienta y su flexibilidad.
- **Libro de turno (3 puntos):** Registro de incidencias, control de traspaso de turnos, flexibilidad de configuración.



- **Seguridad y salud (3 puntos):** Usabilidad de la herramienta para la aplicación de permisos de trabajo y procedimientos LOTO y trazabilidad de aprobaciones.
- **Visualización de indicadores y reporting (5 puntos):** Cuadros de mando, KPIs, filtros personalizables, exportación de datos.
- **Aplicación móvil (5 puntos):** Funcionalidad online y offline, entorno, registro de OT y repuestos, sincronización con el sistema.

#### **Requisitos:**

- El vídeo deberá entregarse en formato MP4, con una resolución mínima de 1080p y calidad suficiente para visualizar correctamente la interfaz, menús, flujos y elementos gráficos.
- Se deberá habilitar un enlace de acceso directo al vídeo o bien incluirlo como fichero descargable dentro de la oferta.
- La duración total del vídeo deberá situarse en torno a 30 minutos.
- El contenido deberá estar estructurado por secciones, siguiendo el orden de los criterios de valoración, e incluir un índice inicial o rotulaciones en pantalla que permitan identificar claramente cada bloque funcional.
- Se deberá mostrar la navegación real por la herramienta en entorno productivo o de demo estándar, evitando presentaciones conceptuales, animaciones o diapositivas.

## **2. Metodología de implantación (7 puntos)**

Se valorará la claridad, coherencia y grado de detalle del plan de implantación presentado por el licitador, el cual deberá describir de forma estructurada todas las fases del proyecto, incluyendo al menos: análisis inicial, diseño funcional y técnico, configuración, desarrollo de integraciones, migración de datos, pruebas, formación, puesta en marcha y soporte asistido. El licitador deberá aportar un cronograma detallado, identificando actividades, hitos, dependencias y recursos asignados.

Asimismo, deberá especificarse la metodología de implantación propuesta para cada una de las unidades de negocio.

El licitador deberá indicar el plazo total de implantación por unidad de negocio, el cual debe ser coherente con el alcance previsto y con los recursos (humanos y técnicos) previstos en la oferta. Dicho plazo deberá estar debidamente fundamentado y alineado con el cronograma presentado.

## **3. Equipo técnico propuesto (10 puntos)**

Valoración global de la experiencia, formación, especialización y número de miembros del equipo asignado al proyecto en implantaciones previas de herramientas EAM, a partir del mínimo requerido en solvencia.



De manera específica, se valorará la congruencia de la **formación y la experiencia** del equipo en base a las necesidades planteadas, haciendo incidencia en lo siguiente:

- Experiencia del jefe de proyecto adscrito al contrato: Se valorará la formación y experiencia profesional del jefe de proyecto adscrito al contrato en proyectos de implantación de herramientas EAM. Se valorará disponer de una formación específica, de una experiencia superior a lo indicado en solvencia, así como disponer de experiencia en la ejecución de servicios de similares características en empresas del sector industrial, energético, de infraestructuras o análogo a lo indicado.
- Experiencia en integraciones: Se valorará la formación y experiencia profesional del técnico en integración adscrito al contrato en integraciones con ERP, sistemas SCADA o bases de datos industriales. Se valorará disponer de una formación específica, de una experiencia superior a lo indicado en solvencia, así como disponer de experiencia en la ejecución de servicios de similares características en empresas del sector industrial, energético, de infraestructuras o análogo a lo indicado.
- Además, con objeto de garantizar la especialización y experiencia práctica en la herramienta, se exige como solvencia técnica mínima la incorporación de al menos un consultor certificado en la herramienta EAM propuesta. De forma complementaria, se valorará la existencia de personal adicional con certificaciones oficiales en la herramienta propuesta.

El licitador deberá aportar copia de los certificados oficiales correspondientes y el currículum del personal acreditado, indicando fecha de obtención y nivel de certificación.

Las experiencias requeridas se deberán poder acreditar a petición de TERSA mediante currículum vitae y/o cartas de satisfacción de clientes.

La puntuación se otorgará según lo siguiente:

- Experiencia, formación, especialización y certificación ampliada de la herramienta propuesta del equipo asignado en conjunto: 6 puntos
- Experiencia y formación del jefe de proyecto: 2 puntos
- Experiencia y formación del técnico en integración: 2 puntos

#### **4. Plan de formación (2 puntos)**

Se valorará la calidad del plan formativo propuesto: contenidos, destinatarios, entregables y duración.

### **9.3 SOBRE C: Oferta económica y/o de otras referencias cuya valoración dependa de fórmulas automáticas.**

**9.3.1** Oferta económica y otras referencias evaluables automáticamente, de acuerdo con el **anexo nº. 2** del presente Pliego.



El hecho de no seguir el modelo de oferta previsto en el **anexo nº. 2** podrá conllevar la exclusión de la empresa licitadora.

No se aceptarán las proposiciones que tengan omisiones, errores o enmiendas que no permitan conocer claramente lo que se considere fundamental para poder realizar una efectiva valoración.

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

#### **CLÁUSULA 10.- CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.**

1. Las proposiciones presentadas y admitidas serán estudiadas, valoradas y ponderadas de acuerdo con los criterios que se encuentran recogidos en el **anexo núm. 3** del presente Pliego.

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

2. La adjudicación se hará a la proposición que presente una mejor relación calidad-precio, que será aquella que obtenga la mayor puntuación de entre todas aquellas proposiciones admitidas a la licitación que igualen o superen los mínimos de puntuación establecidos en el presente Pliego. Cuando ninguna de las ofertas alcance la puntuación mínima exigida para ser adjudicatario en base a los criterios de adjudicación, TERSA rechazará todas las ofertas y declarará desierto el presente procedimiento de licitación.

La resolución de adjudicación será motivada y, a menos que sea contradictoria con la propuesta efectuada por la Mesa de Contratación, o se base en consideraciones diferentes, se entenderá que adopta los motivos contenidos en la propuesta de la mencionada Mesa de Contratación.

3. Las ofertas presuntamente anormales o desproporcionadas se apreciarán de conformidad con lo que se indica en el **anexo nº. 3**.

Si de la aplicación de estos criterios se identifica una determinada proposición como presuntamente anormal o desproporcionada, el órgano de contratación solicitará a los licitadores afectados, por escrito, la información y las justificaciones que considere oportunos en relación a los diferentes componentes de su proposición, trámite que deberá cumplimentar en el plazo máximo de 5 días hábiles.

Una vez recibida la información y las justificaciones solicitadas, el órgano de contratación pedirá un informe técnico a los servicios técnicos para su valoración.

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

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



Si en la oferta anormalmente baja se evidencia que los precios unitarios de los salarios de los trabajadores considerados en la oferta son inferiores a los que establece el convenio de aplicación (a efectos de verificar la adecuación de la oferta a los costes salariales), se podrá requerir informe técnico complementario del órgano de representación de las personas trabajadoras o de una organización representativa del sector.

Igualmente, la oferta será excluida si en el trámite de audiencia de la empresa licitadora que ha presentado una oferta calificada de anormalmente baja, se evidencia que los precios unitarios de los salarios de las personas que ejecutarán el contrato considerados en la oferta son inferiores a los que establece el convenio de aplicación.

4. En casos de empate en las puntuaciones obtenidas por las ofertas de las empresas licitadoras, se aplicará lo establecido en el artículo 147 de la LCSP.

## **CLÁUSULA 11.- MESA DE CONTRATACIÓN**

Conforman la Mesa de Contratación los siguientes miembros:

Presidente: Sr. Oriol Vall-Ilovera, gerente de TERSA o persona en quien delegue.

Vocal: Sra. Gemma Gargallo, directora de desarrollo corporativo y sostenibilidad o persona en quien delegue.

Vocal: Sr. Ubaldo Castellà, director de gestión económica o persona en quien delegue.

Vocal: Sr. David Prous, director de transición energética o persona en quien delegue.

Vocal: Sr. Iu Gallart, director de Barcelona Energia o persona en quien delegue.

Secretaria: Sra. Sonia Corominas, directora jurídica, quien actúa como Secretaria de la Mesa de Contratación, o persona en quien delegue.

En la constitución de la Mesa de contratación, sus miembros declararán sobre la existencia o no de incompatibilidades, previstas con carácter general en el a LCSP. En caso de existir alguna incompatibilidad, el miembro de la Mesa afectado por la misma deberá abandonarla y, en estos supuestos, formará parte de la misma el miembro sustituto o se nombrará a otro que reúna, si es necesario, los requisitos de experiencia e idoneidad del miembro incurso en incompatibilidad.

## **CLÁUSULA 12.- APERTURA Y EXAMEN DE LAS OFERTAS**

1. Finalizado el plazo establecido en el anuncio para la presentación de ofertas, se procederá a la apertura del "Archivo electrónico sobre A", a los efectos de verificar que contenga la documentación establecida en la cláusula 9.1 del presente Pliego y proceder a calificar la validez de la misma.

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



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

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

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

Además, la Mesa de Contratación podrá solicitar del licitador aclaraciones sobre los certificados y documentos presentados o requerirle para la presentación de otros complementarios.

3. Será causa de exclusión del procedimiento de licitación la falta de presentación de alguno de los documentos que se deben incluir en el archivo electrónico / sobre A, salvo que sea considerada subsanable por la Mesa de Contratación y se haya subsanado en el plazo otorgado.

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

4. En el anuncio de licitación ya se encuentra indicada la fecha de apertura del archivo electrónico / sobre número B, que contiene la documentación evaluable mediante juicio de valor. La apertura del Sobre B se celebrará en acto privado.

Las propuestas contenidas en el archivo electrónico / sobre B serán estudiadas, valoradas y ponderadas, de conformidad con los criterios de juicio de valor adjudicación señalados en el presente Pliego.

5. Posteriormente, se seguirá con la apertura del archivo electrónico / sobre número C, que contiene la documentación evaluable mediante fórmulas automáticas. La apertura del archivo electrónico / sobre C se celebrará en acto público. Se avisará a los licitadores con la suficiente antelación.

Antes de la apertura de la primera proposición se invitará a licitadores asistentes a que manifiesten las dudas que se les presenten o pidan las explicaciones que estimen necesarias, procediéndose por la Mesa de contratación a las aclaraciones y respuestas oportunas, pero sin que en este momento la Mesa se pueda hacer cargo de documentos que no hubieran sido entregados durante el plazo de admisión de ofertas, o el de corrección o subsanación de defectos u omisiones.

Una vez abiertas las propuestas contenidas en el archivo electrónico / sobre C y comprobada la documentación incorporada por cada una de ellas, la Mesa de Contratación indicará aquellas ofertas que habrán sido excluidas por no ajustarse a las bases explicitadas en este Pliego.

6. Practicada la valoración de las ofertas, y previa exclusión de las que no cumplan los requerimientos del Pliego, la Mesa de Contratación propondrá la clasificación por orden decreciente de puntuación y formulará la propuesta de adjudicación a favor del



candidato que haya obtenido la mejor puntuación, que elevará al órgano de contratación.

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

7. Una vez aceptada por el órgano de contratación la propuesta de la Mesa de Contratación del servicio correspondiente se requerirá al licitador que haya presentado la mejor oferta, para que, en el plazo de diez (10) días hábiles a contar desde el siguiente a aquel en que se hubiera recibido el requerimiento, aporte la siguiente documentación:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

e) Otras capacidades requeridas en el presente procedimiento.

En caso de que toda o parte de la documentación relacionada ya se hubiera entregado a la entidad contratante y no hubiera sido objeto de ninguna modificación o actualización, siendo por tanto de plena vigencia, no será necesario que el licitador la aporte de nuevo siempre y cuando acompañe debidamente cumplimentada y bajo su responsabilidad certificación sobre la vigencia de la mencionada documentación, en declaración responsable.

**(ii) Documentación acreditativa de la capacidad, solvencia económica y financiera y profesional o técnica:** de acuerdo con lo establecido en la cláusula 6 del presente Pliego.

**(iii) En caso de que se exija, justificante de constitución de la garantía definitiva.** En caso de que en el plazo otorgado al efecto el candidato propuesto como adjudicatario no presentara la garantía definitiva, se efectuará la propuesta de adjudicación a favor del siguiente candidato en puntuación, otorgándole el correspondiente plazo para constituir dicha garantía.

**(iv) Otra documentación:**

a) Certificado específico de encontrarse al corriente de las obligaciones tributarias expedido por la Administración Tributaria, a los efectos del artículo 43.1f) de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria.

b) Certificado positivo emitido por el Ayuntamiento de Barcelona acreditativo de la inexistencia de deudas tributarias con dicha Administración, en su caso.

b) Póliza de seguro de responsabilidad civil por importe suficiente para cubrir las responsabilidades de cualquier tipo que puedan derivarse de la ejecución del contrato.

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

f) En su caso, compromiso de adscripción de medios a que se refiere el artículo 76.2 de la LCSP.

g) Declaración responsable conforme el **Anexo núm. 1** del presente pliego.

h) En su caso, documento que TERSA enviará juntamente con el requerimiento, relativo al tratamiento de datos de carácter personal, debidamente firmado.



i) Formulario de análisis de integridad que deberá firmar el proveedor en muestra de su conformidad, junto con el código de conducta de la entidad contratante que se le enviará al mismo para su conocimiento.

j) Ficha de evaluación de proveedores cumplimentada.

k) Se le enviará al proveedor la política integrada del grupo para conocimiento del mismo.

l) Certificación de titularidad bancaria actualizada.

m) Otros documentos que se puedan requerir en el Pliego de Prescripciones Técnicas y/o contrato tipo.

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

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

b) En su caso, **compromiso de adscripción de medios** a que se refiere el artículo 76.2 de la LCSP.

c) **Constitución de la garantía definitiva.** En caso de que en el plazo otorgado al efecto el candidato propuesto como adjudicatario no presentara la garantía definitiva, se efectuará la propuesta de adjudicación a favor del siguiente candidato en puntuación, otorgándole el correspondiente plazo para constituir dicha garantía.

d) Declaración responsable conforme el **Anexo núm. 1** del presente pliego.

e) Documentación acreditativa de la **capacidad, solvencia económica y financiera y profesional o técnica:** de acuerdo con lo establecido en la cláusula 6 del presente Pliego que no se encuentre actualizada en el registro.

f) En su caso, documento que TERSA enviará juntamente con el requerimiento, relativo al tratamiento de **datos de carácter personal**, debidamente firmado.

g) En su caso, documento que TERSA enviará juntamente con el requerimiento, relativo al tratamiento de datos de carácter personal, debidamente firmado.

h) Formulario de análisis de integridad que deberá firmar el proveedor en muestra de su conformidad, junto con el código de conducta de la entidad contratante que se le enviará al mismo para su conocimiento.

i) Ficha de evaluación de proveedores cumplimentada.

j) Se le enviará al proveedor la política integrada del grupo para conocimiento del mismo.

k) Certificación de titularidad bancaria actualizada.

l) Otros documentos que se puedan requerir en el Pliego de Prescripciones Técnicas y/o contrato tipo.



### **III. ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO**

#### **CLÁUSULA 13.- ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO**

1. El órgano de contratación adjudicará el contrato a la propuesta que presente una mejor relación calidad-precio mediante resolución motivada que notificará a todos los licitadores, y que publicará en el Perfil de Contratante de la entidad, en el plazo máximo de cinco (5) días hábiles a contar desde que se haya constituido la garantía definitiva, en caso de que se hubiera exigido, y una vez aportada la documentación referida en la cláusula anterior.

La resolución de adjudicación del contrato deberá ser motivada en referencia a los criterios de adjudicación del presente Pliego, deberá especificar los motivos por los que rechaza una candidatura u oferta y las características y ventajas de la oferta seleccionada, incorporando la indicación de las puntuaciones, totales y parciales, obtenidas por todas las empresas admitidas, en cada uno de los criterios de adjudicación. Será motivación suficiente si en la resolución de la adjudicación el órgano de contratación acepta y asume la propuesta de adjudicación formulada por la Mesa de Contratación.

Asimismo, en la resolución de adjudicación se indicará el plazo en que deberá proceder a la formalización del contrato.

Si no hubiera ninguna proposición que fuera admisible de acuerdo con los criterios de adjudicación del presente Pliego se declarará desierto el procedimiento.

2. Las proposiciones presentadas, tanto las declaradas admitidas como las excluidas sin abrir, serán archivadas.

Asimismo, el órgano de contratación podrá dejar sin efecto el procedimiento de contratación, cuando concurran circunstancias de carácter fáctico o jurídico que, de manera lógica y razonable, impongan la prevalencia del interés público a la vista de las necesidades que busca satisfacer el contrato, pudiendo igualmente desistir o renunciar al procedimiento de adjudicación por motivos de interés público debidamente motivados en el expediente.

3. Si el órgano de contratación se aparta de la propuesta de adjudicación formulada por la Mesa de Contratación requerirá que justifique los motivos en la resolución.

4. Transcurridos los plazos señalados en el artículo 158 de la LCSP para la adjudicación del contrato sin que se haya dictado el acuerdo de adjudicación, los licitadores tendrán derecho a retirar su propuesta, sin derecho a ningún tipo de indemnización. No obstante, el órgano de contratación podrá solicitar a los licitadores que mantengan su oferta por un plazo superior, previa comunicación a los licitadores y publicación en el Perfil de Contratante, manteniéndose la licitación con aquellos licitadores que acepten la prórroga.

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

1. El contrato no se podrá formalizar antes de que transcurran quince días hábiles desde que se remita la notificación de la adjudicación a los licitadores, en el caso de que legalmente así sea preceptivo. En caso contrario, el contrato deberá firmarse en los cinco días hábiles posteriores a su adjudicación.



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

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

4. El Contrato deberá formalizarse en la sede del órgano de contratación por escrito, mediante documento privado, según el modelo que se adjunta a este Pliego. El Contrato se perfeccionará con su formalización.

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

## **CLÁUSULA 15.- GARANTIA DEFINITIVA**

El adjudicatario deberá constituir la garantía definitiva, por importe de 5 % del importe de adjudicación, excluido el IVA, antes de la formalización del contrato, pudiéndose presentar en las formas establecidas en el artículo 108 de la LCSP.

En caso de tratarse de un aval bancario, el citado aval deberá formalizarse según el aval tipo que figura en el **anexo nº. 4.A** de este Pliego, y el avalista deberá cumplir los requisitos legalmente exigibles.

En el caso de tratarse de un contrato de seguro de caución, se habrá tenido que celebrar en la forma y las condiciones que reglamentariamente se establezcan, con una entidad aseguradora autorizada para operar en España en el ramo del seguro de caución, será necesario entregar el certificado del contrato al órgano de contratación.

Este seguro deberá formalizarse en la correspondiente póliza que se concretará en un certificado, el modelo tipo figura en el **anexo nº. 4.B** de este Pliego, y la compañía aseguradora deberá cumplir los requisitos legalmente exigibles.

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

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

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



#### **IV. CONSIDERACIONES GENERALES**

##### **CLÁUSULA 16.- DIRECCIÓN E INSPECCIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

El responsable del contrato designado por la entidad contratante desarrollará las siguientes funciones:

- Supervisar la ejecución del contrato adjudicado.
- Velar por el cumplimiento de las obligaciones asumidas por la adjudicataria, tanto las previstas en los pliegos como en la propuesta u oferta.
- Dirigir a la adjudicataria las órdenes e instrucciones oportunas para asegurar la correcta realización del servicio.
- Asumir la interlocución con la coordinadora técnica o responsable designada por la adjudicataria.
- Velar para que la empresa contratada acredite la obligación que las personas trabajadoras destinadas a la ejecución del contrato estén afiliadas y de alta en la Seguridad Social.

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

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

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

##### **CLÁUSULA 17. - OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO**

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

- Especificar, a solicitud de la entidad contratante, las personas concretas que ejecutarán las prestaciones, así como comunicar cualquier sustitución o modificación de aquellas personas y acreditar que su situación laboral se ajusta a derecho.
- Designar una persona responsable de la buena marcha de los trabajos y el comportamiento del personal; también debe hacer de enlace con la entidad contratante y la responsable del contrato.
- Guardar reserva respecto de los datos o antecedentes que no sean públicos o notorios y que estén relacionados con el objeto del contrato, de los que haya tenido conocimiento con ocasión de este.
- Respetar, en todo caso, las prescripciones de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal y normas que la desarrollen.



- Velar porque todas las acciones del presente contrato garanticen el respeto a los principios de no discriminación e igualdad de trato relativos a la no discriminación por razón de sexo, orientación sexual, identidad de género, ideología, nacionalidad, raza, etnia, religión, edad, diversidad funcional o de cualquier otra índole y la dignidad y libertad de las personas.
- Facilitar y aportar la información indicada en la Ley 19/2014, de 29 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.
- Cumplir las obligaciones relativas a los principios éticos y reglas de conducta a los que las licitadores y contratistas deben adecuar su actividad, en desarrollo de la previsión del artículo 55.2 de la Ley 19/2014, de 29 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.
- En aplicación del Decreto de Alcaldía de 19 de mayo de 2016, las empresas licitadoras, contratistas o subcontratistas o empresas filiales o empresas interpuestas que participen en la ejecución de este contrato público, no pueden realizar operaciones financieras en paraísos fiscales -según la lista de países elaborada por las Instituciones Europeas o avalada por estas o, en su defecto, por el Estado español-, o fuera de ellos y que sean consideradas delictivas, en los términos legalmente establecidos como por ejemplo delitos de blanqueo de capitales, fraude fiscal o contra la Hacienda Pública.
- Si la prestación del objeto contractual implica relación habitual con menores de edad, es requisito que las personas que ejecuten el contrato no hayan sido condenadas por sentencia firme por algún delito contra la libertad e indemnidad sexual, que incluye la agresión y el abuso sexual, el acoso sexual, el exhibicionismo y la provocación sexual, la prostitución y la explotación sexual y corrupción de menores, así como por tráfico de seres humanos.
- Comunicación inclusiva. La empresa contratista tiene que garantizar, que en las actividades derivadas de la ejecución del contrato no se utilizan lenguaje o imágenes sexistas, que no atenten contra la igualdad de las personas con diversidad funcional de cualquier tipo, los derechos de la niñez, o que no sean respetuosas con el cuidado por el medio ambiente, la sostenibilidad y los derechos de los animales. Deberá garantizar el uso de una comunicación que no incurra en cualquier tipo de discriminación por razón de orientación y/o identidad sexual, origen, edad, creencias, u otras condiciones o circunstancias personales o sociales. En sus comunicaciones derivadas de la ejecución del contrato, deberá evitar la exaltación de la violencia y fomentar la diversidad cultural, huyendo de los estereotipos negativos perpetuadores de prejuicios.
- Hacer una correcta gestión ambiental de su servicio, tomando las medidas necesarias para minimizar los impactos que este pueda ocasionar (como ahora los impactos acústicos, sobre el entorno, hacer una correcta gestión de los residuos y los embalajes y otras medidas que sean adecuadas al objeto del contrato) de acuerdo con la legislación vigente.
- Obligaciones en materia de integridad y los conflictos de interés.

Principios éticos y código de conducta:

En los procesos de contratación pública, las empresas licitadoras y contratistas, las empresas subcontratistas y los proveedores y medios externos, registrarán su



actividad de acuerdo con los principios éticos y los valores generales de actuación contenidos en el Código ético de TERSA.

En conformidad con aquello establecido en los artículos 1.3 y 64 de la LCSP, las empresas licitadoras y contratistas asumen las obligaciones siguientes:

- a) respetar los principios de igualdad, libre concurrencia, transparencia e integridad.
- b) No solicitar, directa o indirectamente, que un cargo o empleado público influya en la adjudicación del contrato.
- c) Respetar los principios de libre mercado y de concurrencia competitiva, y abstenerse de realizar conductas que tengan por objeto o puedan producir el efecto de impedir, restringir o falsear la competencia, como por ejemplo los comportamientos colusorios o de competencia fraudulenta (ofertas de resguardo, eliminación de ofertas, asignación de mercados, rotación de ofertas, etc.).
- d) Denunciar al órgano de contratación o en el Portal de transparencia, cualquier acto, conducta o situación irregular de los cuales tuviera conocimiento que se puedan presentar en los procesos de contratación pública o durante la ejecución de los contratos, especialmente aquellos dirigidos a las finalidades mencionadas en los apartados anteriores.
- e) Comunicar inmediatamente al órgano de contratación, las posibles situaciones de conflicto de intereses, aparente o real y, en general, cualquier situación de incumplimiento de las pautas de conducta en materia contractual del Código ético y de conducta de la entidad contratante de la cual tuvieran conocimiento en el ámbito del proceso de contratación.
- f) No ofrecer ni facilitar a cargos o empleados públicos ventajas personales o materiales, ni para ellos mismos ni para personas vinculadas con su entorno familiar o social, incluyendo los del cónyuge o persona con quien conviva en análoga relación de afectividad, los familiares dentro del cuarto grado de consanguinidad o segundo grado de afinidad.
- g) Observar los principios, las normas y los cánones éticos propios de las actividades, los oficios y/o las profesiones correspondientes a las prestaciones objeto de los contratos.
- h) No realizar acciones que pongan en riesgo el interés público.
- y) Respetar los acuerdos y las normas de confidencialidad.
- j) Colaborar con el órgano de contratación en las actuaciones que este realice para el seguimiento y/o la evaluación del cumplimiento del contrato, particularmente facilitando la información que le sea solicitada para estas finalidades y que la legislación de transparencia y los contratos del sector público imponen a los adjudicatarios en relación con la Administración o administraciones de referencia, sin perjuicio del cumplimiento de las obligaciones de transparencia que los correspondan de forma directa por previsión legal.
- k) Aplicar la máxima diligencia en el conocimiento, fomento y cumplimiento de la legalidad vigente.
- l) Garantizar el principio de indemnidad a los denunciantes de irregularidades.

**Consecuencias del incumplimiento** El incumplimiento por las empresas licitadoras de las reglas de conducta definidas en esta cláusula puede derivar en causa de prohibición de contratar si concurren los requisitos del artículo 71 LCSP. En relación con la empresa contratista y las empresas subcontratistas y proveedoras y medios auxiliares, las reglas de conducta definidas en esta cláusula son obligaciones contractuales esenciales y su infracción se califica como incumplimiento muy grave si concurre luto, culpa o negligencia de la empresa, con imposición de penalidades, según la previsión del artículo 192.1 de la LCSP o la resolución del contrato, de acuerdo con el que prevé el artículo



211.1.f) de la LCSP y eventual determinación de causa de prohibición de contratar según la previsión del artículo 71.2.c).

## **CLÁUSULA 18.- SUBCONTRATACIÓN Y CESIÓN**

1. La adjudicataria podrá subcontratar la realización parcial del contrato, de conformidad con lo establecido en el presente Pliego y en los artículos 215, 216 y 217 de la LCSP.

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

En fase de ejecución del contrato, si la empresa contratista pretende modificar las empresas subcontratadas, el órgano de contratación debe autorizar la modificación de las empresas subcontratistas identificadas en la licitación. Esta autorización no se otorgará si no se cumplen las mismas condiciones de solvencia que se hayan ofrecido en la fase de licitación.

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

Los terceros que subcontrate el contratista no deben realizar operaciones financieras en paraísos fiscales consideradas delictivas, según la lista de países elaborada por las Instituciones Europeas o avalada por estas o, en su defecto por el Estado español-, o fuera de ellos y que sean consideradas delictivas, en los términos legalmente establecidos como delitos de blanqueo de capitales, fraude fiscal o contra la Hacienda pública.

En caso de que los terceros subcontratados tengan relaciones legales con paraísos fiscales, el adjudicatario informará de estas relaciones al órgano de contratación (que dará publicidad en el perfil de contratante) y presentarle la documentación descriptiva de los movimientos financieros y toda la información relativa a estas actuaciones de las empresas subcontratistas.

3. En relación con la cesión contractual, la misma se podrá establecer si se da lo indicado en el artículo 214 de la Ley de Contratos del Sector Público:

- El órgano de contratación tendrá que autorizar, de manera previa y expreso, la cesión.

Esta autorización se otorgará siempre que se den los requisitos previstos a continuación. El plazo para la notificación de la resolución sobre la solicitud de autorización será de dos meses, transcurrido el cual tendrá que entenderse otorgada por silencio administrativo.

- El cedente tiene que tener ejecutado al menos un 20 por 100 del importe del contrato. No será aplicable este requisito si la cesión se produce encontrándose el contratista en concurso aunque se haya abierto la fase de liquidación, o haya puesto en conocimiento del juzgado competente para la declaración del concurso que ha iniciado negociaciones



para conseguir un acuerdo de refinanciación, o para obtener adhesiones a una propuesta anticipada de convenio, en los términos previstos en la legislación concursal.

- El cesionario tiene que disponer de capacidad para contratar con la Administración y la solvencia que resulte exigible en función de la fase de ejecución del contrato, teniendo que estar debidamente clasificado si tal requisito ha sido exigido al cedente, y no estar culpable en una causa de prohibición de contratar.
- La cesión se tiene que formalizar, entre el adjudicatario y el cesionario, mediante escritura pública.
- El cesionario quedará subrogado en todos los derechos y obligaciones que corresponderían al cedente.
- El cesionario tendrá que aportar la garantía definitiva en sustitución de la del cedente.

## **CLÁUSULA 19. - EJECUCIÓN**

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

## **CLÁUSULA 20.- MODIFICACIÓN DEL CONTRATO**

1. En relación a las eventuales modificaciones contractuales que se puedan producir, será de aplicación el régimen previsto en la subsección 4ª de la Sección 3ª del Capítulo I del Título I de la LCSP, en función de si se han previsto o no causas específicas de modificación.

2. El importe máximo al alza de las modificaciones del precio del contrato por las causas previstas en la presente Pliego se fija en el porcentaje especificado en el apartado de modificaciones de la letra A) del cuadro resumen de características del presente Pliego. Las modificaciones sucesivas que, en su caso, se puedan acordar durante la ejecución del contrato por las causas previstas en el Pliego no podrán superar, en ningún caso, el porcentaje antes indicado. No afectará a este porcentaje las modificaciones que, en su caso haya que realizar, amparadas en circunstancias no previstas en el presente Pliego y realizadas de acuerdo con la legislación aplicable.

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

subjetivas:

- Sucesión total o parcial de la contratista inicial derivada de una reestructuración empresarial, dando cumplimiento a los requisitos y condiciones establecidos en



el artículo 98 de la LCSP y siempre que ello no implique otras modificaciones sustanciales de los contratos, ni tenga por objeto eludir la aplicación de la Directiva.

- Sustitución del contratista inicial como consecuencia de la cesión del Contrato a un tercero, en los términos establecidos en el artículo 214 de la LCSP. En este supuesto será necesaria la autorización previa y expresa del Órgano de Contratación para la cesión del Contrato y que el cesionario tenga plena capacidad para contratar con el sector público, tenga la solvencia exigible en el Pliego y no se encuentre en supuestos de incapacidad o prohibiciones de contratar con el sector público determinados por la legislación vigente. El cesionario del contrato quedará subrogado en todos los derechos y obligaciones que correspondían al cedente.

Objetivas:

- Ampliación del alcance funcional: incorporación de módulos, ampliación de número de usuarios, add-ons o funcionalidades no contempladas inicialmente.
- Ampliación de unidades de negocio: desplegar la herramienta a nuevas unidades o instalaciones no contempladas en el alcance original.

4. El procedimiento para modificar el contrato será:

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

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

En estos supuestos, el contratista estará obligado a seguir los trabajos con estricta sujeción a las normas que, en consecuencia, le sean fijadas, sin derecho a reclamar indemnización y sin que por ningún motivo pueda disminuir el ritmo los trabajos ni suspenderlos.

No habrá limitación de modificación del contrato a la baja. En caso de que las modificaciones a la baja superen el diez por ciento del importe de adjudicación, el adjudicatario podrá solicitar la resolución del contrato y la liquidación de los trabajos



realizados, sin tener ningún derecho a hay otro tipo de indemnización o pago en concepto de beneficio dejado de obtener.

## **CLÁUSULA 21. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN:**

Se establecen para este contrato las siguientes condiciones especiales de ejecución:

Consideraciones de tipo social:

- En aplicación del Decreto de Alcaldía de 19 de mayo de 2016 los licitadores, contratistas o subcontratistas o empresas filiales o empresas interpuestas de este contrato no pueden realizar operaciones financieras en paraísos fiscales -según la lista de países elaborada por las Instituciones Europeas o avalada por estas o, en su defecto, por el Estado español-, o fuera de ellos y que sean consideradas delictivas, en los terminos legalmente establecidos como pueden ser delitos de blanqueo de capitales, fraude fiscal o contra la Hacienda Pública.
- Mantenimiento de las condiciones laborales de las personas que ejecutan el contrato durante todo el período contractual: La empresa contratista debe de mantener, durante toda la ejecución de la obra, las condiciones laborales y sociales de las personas trabajadoras ocupadas en la ejecución del contrato, fijadas en el momento de presentar la oferta, según el convenio que sea de aplicación.

Consideraciones de tipo técnico:

- **Certificaciones del fabricante:** El licitador deberá disponer de una certificación vigente como partner autorizado o certificado para la implantación de la herramienta EAM propuesta.
- **Canal de partners/integradores certificados:** La herramienta EAM propuesta deberá disponer de un ecosistema de integradores suficientemente amplio para garantizar la competencia futura, la continuidad del servicio y evitar dependencias con proveedores. A tal efecto:
  - Deberá acreditarse la existencia de al menos seis (6) integradores oficialmente habilitados para comercializar e implantar la solución.
  - El licitador deberá aportar:
    - Declaración oficial del fabricante confirmando la existencia de dichos integradores.
- **Integración con AVEVA PI System:** La Planta de Valorización Energética (PVE) utiliza AVEVA PI System como plataforma principal para la adquisición, historización, análisis y monitorización de datos de operación procedentes de los sistemas de control, instrumentación y SCADA. Por este motivo, la integración entre el EAM y PI System se considera un requisito crítico y estratégico para asegurar la correcta explotación de los datos operativos en los procesos de mantenimiento.

La solución EAM deberá disponer de una integración nativa, oficial, certificada o validada por AVEVA. No se admitirán integraciones basadas exclusivamente en desarrollos a medida, conectores genéricos sin certificación o mecanismos no



validados por AVEVA, dado que ello comprometería la fiabilidad, la estabilidad y la mantenibilidad futura del sistema.

Esta integración es considerada crítica para habilitar funcionalidades de mantenimiento predictivo, alarmas técnicas, activación de tareas por condición (CBM) y monitorización avanzada de los equipos.

- **Aplicación disponible en tienda oficial:** Para garantizar la compatibilidad, seguridad y mantenibilidad de la solución móvil, así como su integración con el sistema MDM de TERSA, la aplicación móvil deberá cumplir lo siguiente:
  - Estar disponible de forma oficial en las tiendas correspondientes:
    - Google Play Store.
    - Apple App Store (en caso de que la solución ofrezca aplicación para iOS).
  - Mantenerse publicada y actualizada durante toda la vigencia del contrato, sin interrupciones.
  - No se admitirán alternativas como:
    - Archivos APK externos,
    - Instalaciones manuales fuera de las tiendas oficiales,
    - Versiones beta no verificadas o de distribución restringida.
  - Cualquier actualización, parche o mejora deberá distribuirse a través de la tienda oficial, garantizando trazabilidad, seguridad y compatibilidad.

## **CLÁUSULA 22. - PROTECCIÓN DE DATOS**

El contratista, en relación con los datos personales a los que tenga acceso con ocasión del contrato, se obliga al cumplimiento de lo establecido en el Reglamento (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos (RGPD) y a la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales (LOPDGDD), así como a la normativa que la desarrolle.

El contratista se obliga a trasladar contractualmente a su personal asignado a la prestación del servicio objeto de este contrato las prohibiciones de acceso y las obligaciones de secreto y confidencialidad sobre la información tratada, asumiendo cualquier responsabilidad que pudiera derivarse del incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula.

En el caso en que la ejecución de este contrato requiera tratamiento por parte del contratista de datos personales con la finalidad de llevar a cabo los servicios definidos en el presente pliego, el contratista se compromete a cumplir las siguientes obligaciones:

- a. La obligación del contratista de someterse a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos.
- b. Respetar la finalidad para la que se cederán los datos.
- c. Formalizar Contrato de Encargo de Tratamiento de acuerdo con el art. 28 del Reglamento General de Protección de Datos.



- d. Presentar una declaración en la que ponga de manifiesto donde estarán ubicados los servidores y desde donde se prestarán los servicios asociados a los mismos.
- e. La obligación de comunicar cualquier cambio que se produzca durante la duración del contrato, de la información facilitada en la declaración anterior.
- f. En relación con la documentación presentada por los licitadores que contengan datos de carácter personal (trabajadores, personal técnico, colaboradores, etc.), el licitador garantiza que ha obtenido previamente el consentimiento de las personas interesadas / afectadas para facilitar la referida información a la entidad contratante con el fin de licitar en el presente procedimiento.
- g. La presentación de la oferta y la documentación solicitada implica que el licitador autoriza a la entidad contratante a tratar la referida información en los términos informados y, en caso de resultar adjudicatario, en el marco de la ejecución del contrato.
- h. Los interesados podrán ejercitar los derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación al tratamiento y portabilidad de los datos dirigiéndose a la entidad contratante, como entidad responsable del tratamiento, adjuntando una copia del documento Nacional de identidad u otro documento oficial que acredite la identidad de la persona que ejercite el derecho.

Estas obligaciones se califican como esenciales a los efectos de lo previsto en la letra f) del apartado 1 del artículo 211 de la LCSP.

### **CLÁUSULA 23.- RESPONSABILIDAD EN LA EJECUCIÓN y PENALIZACIONES**

1. La adjudicataria deberá resarcir a la entidad contratante o al personal dependiente de los daños e indemnizarla por los perjuicios derivados de dolo o negligencia en el cumplimiento de las obligaciones resultantes de la adjudicación. Igualmente será responsable de los daños y perjuicios ocasionados a terceras personas durante la ejecución del contrato.

2. El incumplimiento o cumplimiento defectuoso de las obligaciones contractuales, dará lugar a la imposición de penalizaciones. La tipificación de las faltas a los efectos del presente contrato, se describen a continuación, además de las indicadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas:

#### Falta leve: (Incidencia)

Se considerará una falta leve cuando se registre una incidencia en el Sistema Integrado de Gestión del grupo TERSA y esta esté notificada al adjudicatario vía e-mail o vía reunión presencial quedando constancia en acta.

Se registrará una incidencia sobre cualquier anomalía en el proceder habitual no calificadas como graves. Se describe a continuación situaciones objeto de incidencia (lista no excluyente):

- ✓ Falta de colaboración con el personal de la entidad contratante.
- ✓ No avisar a la entidad contratante de la incorporación de personal nuevo o si se producen cambios.
- ✓ No disponer de personal suplente en caso de que se deban ejecutar tareas de instalación, puesta en marcha o mantenimiento de los bienes.
- ✓ Orden y limpieza.
- ✓ En caso de que se incumpla la duración prevista del proyecto presentada en esta licitación por el adjudicatario sin causa justificada por retrasos en la aportación de información o aprobaciones de TERSA, se procederá a una penalización del



1% de la factura por día laboral de retraso a partir del tercer día laboral, hasta un máximo del 10%.

Además de lo indicado, se consideran penalizaciones específicas las siguientes:

### **Incumplimiento de plazo de ejecución**

El Adjudicatario cumplirá con los plazos de ejecución acordados con TERSA al inicio de cada servicio, de acuerdo a la programación establecida y validada por ambas partes. No cumplir con los mismos supondrá la penalización del 1% del importe del servicio por cada día de retraso, siempre y cuando el incumplimiento de este sea por causas ajenas a la Propiedad.

### **Incumplimiento del plazo de respuesta frente a incidencias**

El tiempo de respuesta deberá ser de máximo 4h y con un plazo máximo de resolución de 12 horas. Soporte necesario en horario laboral de 8h a 17h.

El incumplimiento de esta condición supondrá la penalización del 0,5% del importe del licenciamiento anual, por cada hora de retraso.

### **Entrega de certificaciones**

La entrega de las certificaciones de final de servicio se realizará en un plazo máximo de 15 días laborables a contar desde la fecha de finalización de los trabajos. El incumplimiento del plazo de entrega de las certificaciones de final de servicio por causas imputables al Adjudicatario se penalizará con el 0.5% del importe de la intervención/servicio por cada día de retraso, siempre que este incumplimiento no haya sido previamente aprobado por la Propiedad.

Toda incidencia comunicada, deberá ser resuelta por el adjudicatario debiendo aportar un plan de acción (vía e-mail) fechado, que detalle las medidas adoptadas para la resolución de la incidencia. Dicho plan deberá ser aportado en un plazo máximo de 3 días hábiles.

### **Falta grave (No Conformidad):**

Una falta grave será considerada como una No Conformidad (en adelante, NC) en el Sistema Integrado de Gestión del grupo TERSA y esta será notificada al adjudicatario.

Se registrará una NC cuando se de cualquiera de los casos descritos a continuación:

- Incidencia (falta leve) documentada, que, por su reiteración, se califica como tal. Se considera NC la acumulación de 3 incidencias independientemente de su causa o motivo.
- Incumplimiento de cualquier procedimiento o instrucción técnica facilitada al adjudicatario aplicable al objeto del contrato y documentada vigente y dada de alta en el SIG del Grupo TERSA.
- Cualquier incumplimiento legal o contractual.
- Reclamaciones de la Administración surgidas a raíz de la prestación de los servicios/suministros asociados al contrato por incumplimiento del adjudicatario



### 3. Tramitación de la penalización.

La entidad contratante, en la figura del responsable del contrato, en el momento en que se produzca un hecho u omisión del que sea responsable el adjudicatario, se lo comunicará por escrito mediante comunicación fehaciente indicándole los motivos, la penalización contractual de aplicación y la estimación del importe de la sanción.

El adjudicatario, una vez recibida dicha comunicación, y en el plazo máximo de SIETE (7) días hábiles; deberá aportar un análisis de las causas, el correspondiente plan de acción para subsanar la causa raíz que ha conllevado la NC y las alegaciones que considere oportunas, en su caso.

La entidad contratante se pronunciará acordando la aprobación o no del plan de acción corrector y la consideración o no de las alegaciones.

Si el adjudicatario no efectúa alegaciones se entenderá que acepta la penalización. Sin embargo, será obligatorio la aportación del plan de acción de corrección.

Se entenderá el silencio como negativo por parte de la entidad contratante si una vez transcurridos 7 días hábiles desde la presentación del escrito de alegaciones, la adjudicataria no recibe respuesta a las mismas; y en consecuencia, se procederá a la aplicación de la penalización.

En el caso de considerar las alegaciones aportadas, la entidad contratante se reserva la potestad de imponer o no la penalización pertinente, o reconsiderar la aplicación e importe de la misma.

4. En los supuestos de incumplimiento o cumplimiento defectuoso de las obligaciones asumidas por la adjudicataria, la entidad contratante podrá resolver el contrato o compelerla al cumplimiento del mismo. Además, la entidad contratante se reserva el derecho de resolver el contrato por reiteración en las deficiencias de ejecución del contrato, si se dan más de dos (2) No Conformidades.

### 5. Cuantificación de las penalizaciones.

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

- Penalización derivada de falta grave (No Conformidades): hasta un 3% del importe del contrato.
- Penalización derivada de falta leve (Incidencias): hasta un 1% del importe del contrato. <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Será potestad de la entidad contratante la consideración económica de aplicación o no de penalizaciones derivadas de faltas leves (incidencias)



## 6. Ejecución de les penalizaciones.

El importe de las penalizaciones podrá hacerse efectivo mediante su deducción en la factura / las facturas que haya / n de abonar a la adjudicataria. Y en su defecto, podrán hacerse efectivas mediante la garantía definitiva. En tal caso, y según indica el artículo 109 de la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP), el adjudicatario deberá reponer o ampliar la garantía, en la cuantía que corresponda, en el plazo de quince días desde la ejecución, incurriendo en caso contrario en causa de resolución.

Tal y como indica el artículo 192 de la LCSP, las cuantías de cada una de las penalizaciones no podrán ser superiores al 10% del precio del contrato, IVA excluido, ni el total de las mismas superar el 50% del precio del contrato.

Según el artículo 194 de la LCSP, en los supuestos de incumplimiento parcial o cumplimiento defectuoso o de demora en la ejecución en que no esté prevista penalidad o en que estándolo la misma no cubriera los daños causados a la entidad contratante, esta podrá exigir al contratista la indemnización por daños y perjuicios.

### **CLÁUSULA 24.- CONFIDENCIALIDAD**

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

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

Los documentos y los datos presentados por las empresas licitadoras en el sobre B y, en su caso, en el sobre C, pueden considerarse de carácter confidencial si incluyen secretos industriales, técnicos o comerciales y/o derechos de propiedad intelectual y su difusión a terceros puede ser contraria a sus intereses comerciales legítimos, perjudicar la competencia leal entre las empresas del sector, o bien cuando su tratamiento pueda ser contrario a las previsiones de la normativa en materia de protección de datos de carácter personal.

Asimismo, el carácter confidencial afecta a cualquier otra información con un contenido que se pueda utilizar para falsear la competencia, ya sea en este procedimiento de licitación o en otros posteriores. En ningún caso tienen carácter confidencial la oferta económica de la empresa ni los datos incluidos en el DEUC.

La declaración de confidencialidad de las empresas debe ser necesaria y proporcional a la finalidad o interés que se quiere proteger y debe determinar de manera expresa y justificada los documentos y/o los datos facilitados que consideren confidenciales. No se admiten declaraciones genéricas o no justificadas del carácter confidencial.

En todo caso, corresponde al órgano de contratación valorar si la calificación de confidencial de una determinada documentación es adecuada y, en consecuencia, decidir sobre la posibilidad de acceso o consulta de dicha documentación, con audiencia previa de la empresa o empresas licitadoras afectadas.



El adjudicatario y sus colaboradores estarán obligados a respetar el carácter confidencial de toda aquella información a la que tengan acceso para la ejecución del contrato que así se indique o que así lo indique la entidad, o que, por su propia naturaleza, deba ser tratada como tal. Este deber de confidencialidad se mantendrá durante un plazo mínimo de cinco (5) años, salvo que en el contrato se establezca un plazo superior.

Además, se obliga a lo siguiente:

La contratista se obliga y se compromete, en nombre propio y en el de todo el personal que trabaje bajo su cargo, a mantener en la más estricta confidencialidad y a no revelar a ninguna persona física o jurídica cualquier información confidencial, en cualquier formato, a la que puedan tener acceso en virtud del intercambio de información que lleven a cabo para la prestación de los servicios.

A efectos de este contrato, tendrá la consideración de "Información Confidencial" toda información revelada o susceptible de ser revelada por TERSA a la contratista, ya sea de palabra, por escrito o por cualquier otro medio o soporte, tangible o intangible, actualmente conocido o que se pueda desarrollar en el futuro.

A modo enunciativo pero no limitativo, tendrá especial consideración de confidencial la información relativa al negocio, a la estructura jurídica, económica, operativa y comercial de TERSA, a sus proyectos y planes de negocio, planes de promoción y ventas, códigos fuente de programas informáticos, sistemas, técnicas, invenciones, ideas, creatividades, procesos publicitarios y procesos de todo tipo, en cualquier soporte. Asimismo, se entenderá como información confidencial toda aquella información que resulte de estudios, evaluaciones, auditorías, reuniones, correos electrónicos y conversaciones de cualquier tipo mantenidas entre las partes, incluidas las telefónicas, derivadas o efectuadas al amparo del presente contrato o de los contactos previos al mismo.

La contratista se compromete a:

- Utilizar la información confidencial suministrada con la única finalidad de cumplir el contrato.
- Utilizar el máximo nivel de diligencia que utilizaría si se tratase de información confidencial propia y, en todo caso, el nivel de diligencia exigible a un comerciante ordenado.
- La contratista solo dará acceso a la información confidencial a aquellos trabajadores bajo su cargo que requieran dicha información para poder desarrollar las tareas establecidas en el presente contrato, y que, previamente advertidos, hayan aceptado tratar la información conforme a lo aquí establecido.
- La contratista se compromete a no divulgar a ningún tercero, directa o indirectamente, total o parcialmente, la información confidencial que reciba de TERSA, así como a no utilizarla con una finalidad distinta del cumplimiento del encargo recibido, y muy especialmente se compromete a no utilizarla en beneficio propio.

La obligación de confidencialidad se mantendrá desde la firma del presente contrato y hasta que haya transcurrido un período de cinco (5) años desde su finalización.

La contratista se obliga a devolver a TERSA cualquier soporte que contenga información confidencial. La contratista se abstendrá de conservar copia alguna.



La información confidencial seguirá en todo caso como propiedad exclusiva de TERSA. Ninguna cláusula del presente contrato puede interpretarse como una cesión de derechos sobre la misma efectuada por TERSA a la contratista.

En caso de que la contratista preste sus servicios a otras empresas del sector energético o, en todo caso, a cualquier empresa que pueda resultar competidora de los intereses de Barcelona Energía (TERSA), la contratista se compromete a dedicar equipos claramente diferenciados, cumpliendo con la máxima pulcritud lo anteriormente enunciado.

La contratista se compromete a comunicar y solicitar previamente a TERSA cualquier toma de contacto y/o comunicación/entrevista con medios externos (medios de comunicación, periodistas, etc.) siempre que su objetivo esté relacionado con el grupo TERSA. TERSA se reserva el derecho de su autorización.

TERSA establece que, en caso de incumplimiento de estas obligaciones por parte de la contratista, tendrá derecho a percibir como indemnización una cantidad que podrá alcanzar hasta el 10% del presupuesto establecido en el procedimiento, en función de su gravedad, y que no tiene carácter sustitutivo de la indemnización por los daños y perjuicios que, como consecuencia del incumplimiento, pudieran corresponder a TERSA.

## **CLÁUSULA 25.- COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO ÉTICO Y NORMATIVO**

Para disminuir el riesgo de fraude en la adjudicación y en la ejecución de contratos públicos, EL PROVEEDOR se compromete a dar cumplimiento a las disposiciones normativas que resulten de aplicación y, en especial, a evitar cualquier situación de fraude, corrupción o conflicto de interés, así como a comunicar aquellos conflictos de interés reales o potenciales en el marco del procedimiento o expediente en cuestión.

TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A. (TERSA), como muestra de su compromiso con el cumplimiento ético y normativo, cuenta con un Sistema de *Compliance* conforme a los requisitos del artículo 31 bis 5 del Código Penal y estándares de cumplimiento normativo.

En este contexto, EL PROVEEDOR que resulte adjudicatario deberá conocer y suscribir el Código de Conducta para proveedores de TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A. Así como el formulario de integridad de los proveedores, que será publicado junto con el presente pliego para conocimiento de todos los licitadores antes de presentar oferta. Los mencionados documentos se adjuntan en forma de anexo en el presente documento. A los licitadores propuestos como adjudicatarios, se les enviará la siguiente documentación para su ratificación y/o cumplimentación, en su caso:

Código de Conducta para proveedores.  
Formulario de integridad de los proveedores.  
Política integrada del Grupo TERSA.

El incumplimiento del Código de Conducta para proveedores por parte del PROVEEDOR habilitará a TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A. a finalizar el contrato de forma unilateral e inmediata, renunciando expresamente EL PROVEEDOR a los daños y perjuicios a que pudiera tener derecho derivados de la resolución anticipada del contrato en cuestión. Todo ello de conformidad con la cláusula relativa a la resolución anticipada que se determine en el contrato.



## **CLÁUSULA 26.- RÉGIMEN DE RECURSOS**

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## **ANEXO Nº. 1** **DECLARACIÓN RESPONSABLE**

*(declaración responsable a presentar por el licitador propuesto como adjudicatario)*

El Sr. ...., con DNI núm ....., actuando en nombre y representación de ..... (licitador), en su condición de ..... y con poderes suficientes para suscribir la presente declaración responsable, enterado de la convocatoria del procedimiento de contratación para la adjudicación del contrato.....,

### **DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD <sup>2</sup>**

Que ostenta la representación de la empresa licitadora que presenta la oferta.

#### **Que la empresa licitadora que representa:**

Cumple:

- ☐ con la adecuada solvencia económica, financiera y técnica
- ☐ con la clasificación empresarial correspondiente
- ☐ se basa en las capacidades de otras entidades para acreditar la solvencia necesaria para suscribir este contrato <sup>3</sup>

Está en posesión de las autorizaciones necesarias para ejercer la actividad.

No esta incurso en prohibición de contratar con la Administración establecidas en el art. 71 de la LCSP.

No ha retirado indebidamente su proposición o candidatura en un procedimiento de adjudicación, ni ha imposibilitado la adjudicación de un contrato a su favor por no cumplimentar lo establecido en el artículo 150.2 de la LCSP, dentro del plazo señalado al efecto interviniendo dolo, culpa o negligencia.

Cumple y se compromete a cumplir los principios éticos y reglas de conducta, asumiendo las responsabilidades de su incumplimiento.

Durante la ejecución del servicio objeto del contrato, se mantendrán las condiciones de trabajo (jornada, salario y mejoras sobre legislación laboral básica) de los trabajadores adscritos al contrato.

Se respetarán las condiciones del convenio colectivo que resulte de aplicación al presentarse la oferta, y que el mismo, no vulnera el ordenamiento jurídico español ni el Derecho de la Unión Europea, no siendo discriminatorio y respetando el principio de publicidad.

Durante la ejecución del contrato, se efectuarán debidamente los pagos a las empresas subcontratadas o proveedores derivados de la ejecución del servicio en el plazo previsto

---

<sup>2</sup> En caso de unión temporal de empresas (UTE) debe de haber una declaración responsable de cada una de las empresas que formaran parte.

<sup>3</sup> Se deberá haber presentado, en este caso, una declaración responsable de cada una de las entidades de que se trate, debidamente rellena y firmada por dichas entidades.



en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad de las operaciones comerciales.

**Que la entidad que representa, sus empresas filiales u otras:**

☐ No realiza/n operaciones que vulneren lo que estipula la Declaración Universal de los Derechos Humanos, adoptada y proclamada por la 183ª Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas, así como tampoco ningún Tratado o Resolución Internacional suscrita o vinculante para el Estado Español, relativa al Sistema Universal de Protección de los Derechos Humanos.

☐ No interviene/n en operaciones con terceros los cuales vulneren lo que estipula la Declaración Universal de los Derechos Humanos, adoptada y proclamada por la 183ª Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas, así como tampoco ningún Tratado o Resolución Internacional suscrita o vinculante por el Estado Español, relativa al Sistema Universal de Protección de los Derechos Humanos.

☐ Cumple las obligaciones legales en materia de igualdad efectiva de mujeres y hombres.

**Que la empresa que representa tiene 50 o más trabajadores: SI / NO**

En caso afirmativo, indicar el nº de registro del REGCON para acceder al Plan de igualdad obligatorio: .....

**Declara bajo su responsabilidad: que reconoce que falsear esta declaración comportará la imposición de penalidades y si aplica la resolución del contrato.**

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

Firma



## **ANEXO N°. 2**

### **PROPUESTA ECONÓMICA Y OTROS CRITERIOS EVALUABLES AUTOMÁTICAMENTE**

El Sr./Sra. ...., con DNI núm ..... , actuando en nombre y representación de ..... (licitador), con CIF número ..... y con poderes suficientes para suscribir la presente declaración responsable, enterado de la convocatoria del procedimiento de contratación para la adjudicación del contrato relativo al ..... , se compromete en nombre (propio o de la empresa que representa), a realizarlas con estricta sujeción a las siguientes condiciones:

#### **1. OFERTA ECONÓMICA.**

##### ***Licencias***

Los licitadores deberán presentar precios unitarios anuales para cada uno de los siguientes tipos de licencia y módulos adicionales.

En caso de que el modelo de licenciamiento del fabricante no coincida con este modelo, el licitador deberá adaptar su modelo al esquema exigido, aportando una tabla de equivalencias en la que se indique:

- Tipo de licencia del fabricante
- Tipo equivalente del pliego
- Alcance funcional, debiendo cumplir íntegramente con lo exigido en el PPT
- Observaciones relevantes

No se admitirán licencias ni módulos en fase beta, roadmap o sujetos a desarrollos futuros.

Los precios unitarios ofertados deberán ser independientes del volumen y no podrán estar condicionados a un número mínimo de usuarios o paquetes.

Se establece un incremento anual máximo del 3% sobre las partidas correspondientes al licenciamiento, aplicable durante toda la vigencia del contrato, incluidas las prórrogas.

El licitador deberá ofertar de forma obligatoria todas las licencias, módulos y add-ons necesarios para cubrir el 100% de los requisitos funcionales reflejados en el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT).

La ausencia de cualquier módulo necesario para dar cumplimiento a una funcionalidad descrita en el PPT será motivo de exclusión de la oferta.

El licitador deberá aportar una declaración firmada indicando la correspondencia exacta entre los requisitos del PPT y las licencias/add-ons ofertados, detallando para cada requisito qué licencia o módulo lo habilita.

No se admitirán costes adicionales de licenciamiento derivados de funcionalidades requeridas en el PPT y no incluidas en la oferta inicial. Se considerará que todo lo



necesario para el cumplimiento del PPT está incluido en la oferta económica presentada.

Todas las licencias ofertadas deberán incluir:

- Actualizaciones y mantenimiento del fabricante.
- Soporte técnico estándar.
- Pleno uso en las tres unidades de negocio del Grupo TERSA.

#### Licencias de usuario

El licitador deberá indicar en su oferta el precio unitario anual (sin IVA) por cada tipo de usuario, independientemente de la denominación comercial que utilice su solución EAM.

En el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) se incluye, a título estimativo, el número estimado de usuarios por cada una de las unidades de negocio del Grupo TERSA. Dichas cifras servirán únicamente para orientar al licitador en la configuración de su propuesta, sin que tengan carácter vinculante.

El adjudicatario solo facturará las licencias correspondientes a los usuarios activos durante el período contractual.

Los precios unitarios anuales ofertados por tipo de usuario:

- serán de aplicación para las tres unidades de negocio (PVE, IESFV y CTRM).
- serán válidos para toda la duración del contrato, incluyendo prórrogas.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO MÁXIMO 1ER AÑO (SIN IVA)	PRECIO UNITARIO OFERTADO 1ER AÑO (SIN IVA)
Usuario completo	€/usuario/año	1.750,00 €	
Usuario técnico	€/usuario/año	1.050,00 €	
Usuario básico	€/usuario/año	320,00 €	

#### Licencia para módulos adicionales (Add-Ons)

Los licitadores podrán ofertar los módulos adicionales que consideren necesarios para dar cumplimiento a las funcionalidades exigidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, describiendo para cada uno su denominación, funcionalidad y precio unitario anual.

En el presente cuadro se incluyen, a título meramente orientativo, algunos ejemplos de módulos adicionales que podrían ser necesarios para cumplir con las funcionalidades descritas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Estos módulos no son obligatorios ni limitan la propuesta técnica del licitador, quien podrá ofertar los módulos adicionales que considere adecuados, con la denominación comercial propia de su solución.

Cada módulo adicional ofertado deberá incluir su:

- Denominación



- Descripción funcional
- Precio unitario anual

Con el fin de garantizar la proporcionalidad económica y evitar precios anómalamente elevados, se establecen los siguientes límites máximos admisibles:

- El precio unitario de cada módulo adicional ofertado no podrá superar **9.000 euros/año (sin IVA)**.
- La suma total de los módulos adicionales ofertados no podrá superar **40.000 euros/año (sin IVA)**.
- El incumplimiento de cualquiera de estos límites supondrá la inadmisión de la oferta económica.

Todos los precios ofertados incluyen el uso para las tres (3) unidades de negocio del Grupo TERSA: PVE, IEFSV, CTRM.

El pago de la licencia implicará que ésta es plenamente válida y apta para su uso en las tres unidades de negocio, sin que puedan aplicarse sobrecostes.

Únicamente se facturarán las licencias adicionales (add-ons) que sean efectivamente requeridas durante la fase de implantación.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO OFERTADO 1ER AÑO (SIN IVA)
Módulo para la generación de incidencias – usuarios ilimitados	€/módulo/año	
Modulo seguridad y salud - HSE	€/módulo/año	
Módulo para explotación de toda la BD con otras herramientas BI	€/módulo/año	
Módulo libro turno y TPM	€/módulo/año	
Módulo planificador de paradas	€/módulo/año	
Conector certificado SAP ERP	€/módulo/año	
Servicio de APIs	€/módulo/año	
Licencia OPC Router o equivalente	€/módulo/año	
Otros módulos necesarios	€/módulo/año	
Módulos adicionales del licitador	€/módulo/año	
...		
...		
<b>SUMA TOTAL MÓDULOS ADICIONALES</b>	€/año	

### **Implantación**

El licitador deberá incluir en su oferta los importes correspondientes a la implantación del sistema en cada una de las tres unidades de negocio: PVE, IESFV y CTRM.

Estos importes incluyen todas las actividades necesarias para completar el alcance indicado en el PPT, sin posibilidad de facturar conceptos adicionales.



DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO MÁXIMO (SIN IVA)	PRECIO UNITARIO OFERTADO (SIN IVA)
Implantación PVE	60.000,00 €	
Implantación IESFV	23.000,00 €	
Implantación CTRM	38.000,00 €	

### **Tarifa horaria**

El licitador deberá ofertar precios unitarios por hora para los perfiles profesionales indicados en la siguiente tabla. Estos precios serán vinculantes para toda la duración del contrato, incluidas las prórrogas.

Estos precios se utilizarán exclusivamente para:

- Servicios adicionales no incluidos en el alcance del PPT.
- Horas de soporte o consultoría bajo demanda.
- Adaptaciones o ampliaciones solicitadas por TERSA fuera del alcance contractual.

DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO MÁXIMO (SIN IVA)	PRECIO UNITARIO OFERTADO (SIN IVA)
Consultor senior	70 €/hora	
Director de Proyecto	110 €/hora	
Implementador experto EAM (>10 años de experiencia en el software propuesto)	131 €/hora	

## **2. MEDIDAS SOBRE LA RESPONSABILIDAD EN EL NUEVO ENTORNO DIGITAL.**

Se valorará que el licitador cumpla con los estándares de seguridad y cumplimiento ISO 27001. Su acreditación consistirá en la presentación de la certificación sobre el sistema de gestión de seguridad de la información ISO 27001 u otra similar. En aquellos casos que no se pueda acreditar con un certificado, justificará documentalmente que dispone de una política de seguridad en la utilización de medios electrónicos que permitan una protección adecuada de la información durante la ejecución del contrato.

Dispone de acreditación de ISO 27001
El licitador está certificado en la ISO 27001 o equivalente
INDICAR: SI/NO

## **3. CERTIFICACIONES DEL EQUIPO EN LA HERRAMIENTA EAM PROPUESTA.**

Con objeto de garantizar la especialización y experiencia práctica en la herramienta, se exige como solvencia técnica mínima la incorporación de al menos un consultor



certificado en la herramienta EAM propuesta. Adicionalmente, se valorará la existencia de personal certificado adicional, conforme al siguiente desglose objetivo:

- 2do consultor certificado: 4 puntos
- 3er consultor certificado: 4 puntos

El licitador deberá aportar copia de los certificados oficiales correspondientes y el currículum del personal acreditado, indicando fecha de obtención y nivel de certificación.

<b>Personal certificado adicional en la herramienta EAM propuesta (Cantidad de consultores adicionales)</b>
El licitador ofrece la siguiente cantidad de consultores adicionales certificados
N.º de consultores adicionales: .....

#### **4. Calidad de la herramienta EAM.**

Se valorará que la herramienta EAM propuesta esté calificada por las consultoras Gartner, Verdantix o consultora equivalente en el cuadrante de líder de 2024.

El licitador deberá aportar certificado de este reconocimiento o estar la clasificación de la herramienta EAM publicada en las webs de estas consultoras.

<b>Calidad de la herramienta EAM</b>
La herramienta propuesta está calificada en el cuadrante de líder en herramientas EAM (Enterprise Asset Management) de 2024 de las consultoras Gartner, Verdantix o equivalente.
INDICAR: SI/NO

*Plazo de validez de la oferta.....5 meses*

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

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

Firma



### **ANEXO N°. 3** **CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN**

De conformidad con el artículo 145.1 de la LCSP y atendiendo al objeto del contrato de referencia, se proponen los siguientes criterios de adjudicación:

#### **CRITERIOS EVALUABLES POR JUICIO DE VALOR (Hasta 49 puntos)**

La distribución de la puntuación para cada uno de los apartados se establece del siguiente modo:

##### **1. Demostración de la herramienta (30 puntos)**

El licitador deberá proporcionar **acceso web** a un entorno de demostración plenamente operativo, basado exclusivamente en funcionalidades estándar de la solución, sin desarrollos a medida.

Deberá aportarse un **vídeo demostrativo** de la solución, en el que se muestren de forma clara y verificable los flujos y funcionalidades de la herramienta. El contenido del vídeo deberá basarse exclusivamente en funcionalidades estándar de la herramienta, sin desarrollos a medida, y reflejar de forma fiel las capacidades reales del producto ofertado.

El vídeo deberá permitir evaluar los siguientes aspectos:

- **Funcionalidad general del EAM (10 puntos):** Cobertura de módulos básicos: gestión de activos, órdenes de trabajo, mantenimiento preventivo/predictivo; parametrización sin código; usabilidad; interfaz.
- **Sistema de gestión de repuestos (4 puntos):** Gestión de inventario y trazabilidad; integración con ordenes de trabajo; control de stock, reposiciones y ubicaciones; parametrización de la herramienta y su flexibilidad.
- **Libro de turno (3 puntos):** Registro de incidencias, control de traspaso de turnos, flexibilidad de configuración.
- **Seguridad y salud (3 puntos):** Usabilidad de la herramienta para la aplicación de permisos de trabajo y procedimientos LOTO y trazabilidad de aprobaciones.
- **Visualización de indicadores y reporting (5 puntos):** Cuadros de mando, KPIs, filtros personalizables, exportación de datos.
- **Aplicación móvil (5 puntos):** Funcionalidad online y offline, entorno, registro de OT y repuestos, sincronización con el sistema.

##### **Requisitos:**

- El vídeo deberá entregarse en formato MP4, con una resolución mínima de 1080p y calidad suficiente para visualizar correctamente la interfaz, menús, flujos y elementos gráficos.



- Se deberá habilitar un enlace de acceso directo al vídeo o bien incluirlo como fichero descargable dentro de la oferta.
- La duración total del vídeo deberá situarse en torno a 30 minutos.
- El contenido deberá estar estructurado por secciones, siguiendo el orden de los criterios de valoración, e incluir un índice inicial o rotulaciones en pantalla que permitan identificar claramente cada bloque funcional.
- Se deberá mostrar la navegación real por la herramienta en entorno productivo o de demo estándar, evitando presentaciones conceptuales, animaciones o diapositivas.

## **2. Metodología de implantación (7 puntos)**

Se valorará la claridad, coherencia y grado de detalle del plan de implantación presentado por el licitador, el cual deberá describir de forma estructurada todas las fases del proyecto, incluyendo al menos: análisis inicial, diseño funcional y técnico, configuración, desarrollo de integraciones, migración de datos, pruebas, formación, puesta en marcha y soporte asistido. El licitador deberá aportar un cronograma detallado, identificando actividades, hitos, dependencias y recursos asignados.

Asimismo, deberá especificarse la metodología de implantación propuesta para cada una de las unidades de negocio.

El licitador deberá indicar el plazo total de implantación por unidad de negocio, el cual debe ser coherente con el alcance previsto y con los recursos (humanos y técnicos) previstos en la oferta. Dicho plazo deberá estar debidamente fundamentado y alineado con el cronograma presentado.

## **3. Equipo técnico propuesto (10 puntos)**

Valoración global de la experiencia, formación, especialización y número de miembros del equipo asignado al proyecto en implantaciones previas de herramientas EAM, a partir del mínimo requerido en solvencia.

De manera específica, se valorará la congruencia de la **formación y la experiencia** del equipo en base a las necesidades planteadas, haciendo incidencia en lo siguiente:

- Experiencia del jefe de proyecto adscrito al contrato: Se valorará la formación y experiencia profesional del jefe de proyecto adscrito al contrato en proyectos de implantación de herramientas EAM. Se valorará disponer de una formación específica, de una experiencia superior a lo indicado en solvencia, así como disponer de experiencia en la ejecución de servicios de similares características en empresas del sector industrial, energético, de infraestructuras o análogo a lo indicado.
- Experiencia en integraciones: Se valorará la formación y experiencia profesional del técnico en integración adscrito al contrato en integraciones con ERP, sistemas SCADA o bases de datos industriales. Se valorará disponer de una formación específica, de una experiencia superior a lo indicado en solvencia, así como disponer de experiencia en la ejecución de servicios de similares características en empresas



del sector industrial, energético, de infraestructuras o análogo a lo indicado.

- Además, con objeto de garantizar la especialización y experiencia práctica en la herramienta, se exige como solvencia técnica mínima la incorporación de al menos un consultor certificado en la herramienta EAM propuesta. De forma complementaria, se valorará la existencia de personal adicional con certificaciones oficiales en la herramienta propuesta.

El licitador deberá aportar copia de los certificados oficiales correspondientes y el currículum del personal acreditado, indicando fecha de obtención y nivel de certificación.

Las experiencias requeridas se deberán poder acreditar a petición de TERSA mediante currículum vitae y/o cartas de satisfacción de clientes.

La puntuación se otorgará según lo siguiente:

- Experiencia, formación, especialización y certificación ampliada de la herramienta propuesta del equipo asignado en conjunto: 6 puntos
- Experiencia y formación del jefe de proyecto: 2 puntos
- Experiencia y formación del técnico en integración: 2 puntos

#### **4. Plan de formación (2 puntos)**

Se valorará la calidad del plan formativo propuesto: contenidos, destinatarios, entregables y duración.

### **CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA (Hasta 51 puntos)**

#### **1. Oferta económica: 25 puntos**

Se valora con el 25% de la puntuación total la oferta económica según lo que dicta la Instrucción municipal aprobada por la Comisión de Gobierno de 15 de marzo de 2018, para la aplicación de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público.

Se otorgará la máxima puntuación al licitador que formule el precio más bajo que sea admisible, es decir, que no sea anormalmente bajo y que no supere el precio unitario de licitación establecido, y al resto de empresas licitadoras la distribución de la puntuación se hará aplicando la siguiente fórmula establecida por la Instrucción de la Gerencia Municipal y aprobada por Decreto de Alcaldía de 22 de junio de 2017 publicado en la Gaceta Municipal del día 29 de junio:

Los licitadores deberán formular su oferta minorando los precios unitarios base de licitación para cada uno de los siguientes capítulos:

##### **a) Licencias (15 puntos)**

- Licencias de usuario
  - i. Usuario completo: 4 puntos
  - ii. Usuario técnico: 5 puntos
  - iii. Usuario básico: 2 puntos



- Licencias para módulos adicionales (suma total): 4 puntos

**b) Implantación (7 puntos)**

- Implantación PVE: 3,5 puntos
- Implantación IESFV: 1 puntos
- Implantación CTRM: 2,5 puntos

**c) Tarifa horaria (3 puntos)**

- Consultor senior: 1 punto
- Director de proyecto: 1 punto
- Implementador experto EAM: 1 punto

La mayor puntuación se asignará a la propuesta más baja distribuyendo la puntuación de las ofertas restantes según la fórmula siguiente, para cada uno de los capítulos:

$P = P0 \times (Omín/Oi)$
---------------------------

**P** = puntuación obtenida

**P0** = puntuación máxima

**Omín** = Oferta mínima presentada

**Oi** = Oferta del licitador i

Si Oi = precio de licitación, 0 puntos (P=0)

Dentro del precio ofertado se consideran incluidos todos los costes necesarios para la correcta realización del contrato y, en especial, las generales de empresa del Adjudicatario, su beneficio industrial y toda suerte de arbitrios, honorarios, costes de autorización, tributos y tasas que se originan por motivo del contrato.

La Mesa de contratación de acuerdo con el artículo 149 de la LCSP 9/2017, de 8 de noviembre de 2017, podrá apreciar que la proposición de una empresa no podrá ser cumplida, cuando en igualdad de condiciones técnicas, su oferta económica GLOBAL (considerada como el porcentaje de baja general ofertada para el conjunto del precario) sea considerada anormal o desproporcionada, en aplicación de los siguientes criterios, según lo establecido en la Instrucción de la Gerencia Municipal, aprobada por Decreto de Alcaldía de 22 de junio de 2017 publicada en la Gaceta Municipal el día 29 de junio.

Se definen los siguientes límites para la consideración de ofertas con valores anormales o desproporcionados:

- En caso de un único licitador, la oferta que sea inferior a un diferencial de 25 puntos porcentuales en relación con el presupuesto máximo establecido.
- Las ofertas que sean inferiores a un diferencial de 10 puntos porcentuales en relación con la media de las ofertas.
- Si el número de licitadores es superior a 10, para el cálculo de la media de las ofertas se podrá prescindir de la oferta más alta si hay un diferencial superior al 5% respecto de la oferta inmediatamente consecutiva.



- Si el número de licitadores es superior a 20, para el cálculo de la media de las ofertas se podrán excluir una o las dos ofertas más caras siempre que una con la otra o ambas tengan un diferencial superior al 5% con la siguiente oferta.

En el caso de que varias empresas licitadoras empaten se aplicaran las reglas previstas en la disposición adicional cuarta apartado segundo del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.

**Medida social:** En caso de que una empresa licitadora incurra en baja desproporcionada, si en la oferta anormalmente baja se evidencia que los precios unitarios de los salarios de las personas trabajadoras considerados en la oferta son inferiores al que establece el convenio sectorial de aplicación, a efectos de verificar la adecuación de la oferta a los costes salariales, se podrá requerir informe técnico complementario del órgano de representación de las personas trabajadoras o de una organización representativa del sector. La oferta será excluida si en el trámite de audiencia de la empresa licitadora que ha presentado una oferta cualificada de anormalmente baja se evidencia que los precios unitarios de los salarios de las personas que ejecutarán el contrato considerado en la oferta son inferiores al que establece el convenio sectorial de aplicación.

## **2. Medidas sobre la responsabilidad en el nuevo entorno digital: 10 puntos**

Se valorará que el licitador cumpla con los estándares de seguridad y cumplimiento ISO 27001. Su acreditación consistirá en la presentación de la certificación sobre el sistema de gestión de seguridad de la información ISO 27001 u otra similar. En aquellos casos que no se pueda acreditar con un certificado, justificará documentalmente que dispone de una política de seguridad en la utilización de medios electrónicos que permitan una protección adecuada de la información durante la ejecución del contrato.

## **3. Calidad de la herramienta EAM: 16 puntos**

Se valorará que la herramienta EAM propuesta esté calificada por las consultoras Gartner, Verdantix o consultora equivalente en el cuadrante de líder de 2024.

El licitador deberá aportar certificado de este reconocimiento o estar la clasificación de la herramienta EAM publicada en las webs de estas consultoras.

### **Justificación de los criterios establecidos:**

#### **Justificación criterios de adjudicación evaluables mediante juicio de valor:**

Criterio 1. Demostración de la herramienta: TERSA considera fundamental evaluar la herramienta propuesta. Se solicita acceso a un entorno de demostración totalmente operativo con funciones estándar, lo que permite evaluar de forma objetiva la capacidad real del software. Se valoran funcionalidades clave: gestión de activos, mantenimiento, repuestos, libro de turno, seguridad y salud, reporting y aplicación móvil. Estas áreas son esenciales para garantizar que la herramienta sea completa, usable, flexible y adecuada y cumpla con las necesidades de TERSA.

Criterio 2. Metodología de implantación: La implantación del EAM es un proyecto complejo que requiere planificación detallada. Este criterio permite evaluar la viabilidad real de la implantación con los recursos comprometidos.



Criterio 3. Equipo técnico propuesto: La calidad del equipo asignado es determinante para el éxito del proyecto. Se valora la formación, la experiencia conjunta en implantaciones EAM, así como la formación y la experiencia específica del jefe de proyecto y del técnico de integraciones, considerados perfiles críticos.

Además, se valora disponer de certificados en la herramienta de manera adicional a lo mínimo requerido. La valoración de este criterio reconoce la capacidad del equipo para llevar a cabo con garantías técnicas la implantación, configuración y soporte de la herramienta EAM propuesta.

Criterio 4. Plan de formación: La formación es imprescindible para asegurar la adopción adecuada del sistema por parte de los usuarios. Se valora la calidad, contenido y alcance del plan formativo, así como los entregables propuestos.

### **Justificación criterios de adjudicación evaluables mediante fórmulas automáticas:**

Criterio 1. Oferta económica: Las propuestas económicas a valorar son un criterio básico para conseguir una mayor eficiencia en la gestión del presupuesto público. Se establece un porcentaje máximo en este apartado del 20%. El resultado tendrá una implicación directa en los costes fijos y la eficiencia de los procesos internos de TERSA a futuro, así como la escalabilidad de sus sistemas a las necesidades venideras. Por tanto, el objetivo es dar más preponderancia a aspectos cualitativos y de calidad del servicio.

Justificación fórmula: Debido a la importancia en el presente procedimiento de un personal con la debida experiencia para realizar el objeto contractual con éxito; así como la importancia en la parte técnica de este, la formula a aplicar se considera la más adecuada, por el hecho que la misma se considera la más equilibrada en relación con la posible diferenciación a las ofertas económicas establecidas junto con el resto de los criterios de adjudicación automáticos establecidos. Además, tal y como se ha comentado en el párrafo anterior, atendiendo a las características del procedimiento, el resultado tendrá una implicación directa en los costes fijos y la eficiencia de los procesos internos de TERSA a futuro, así como la escalabilidad de sus sistemas a las necesidades venideras. Por tanto, el objetivo es dar más preponderancia a aspectos cualitativos y de calidad del servicio.

Criterio 2. Medidas sobre la responsabilidad en el nuevo entorno digital: El presente criterio se encuentra plenamente vinculado con el objeto del contrato, ya que la implantación y mantenimiento del software objeto del presente procedimiento implica el tratamiento de información digital sensible relacionada con la gestión de activos y operaciones del Grupo TERSA.

La exigencia de medidas de seguridad de la información, acreditadas mediante la certificación ISO 27001 o similar; en su defecto, mediante una política documentada de protección de datos, garantiza que el adjudicatario aplicará buenas prácticas en ciberseguridad durante la ejecución del contrato. Este criterio es útil, ya que contribuye a la correcta ejecución del servicio, minimiza riesgos tecnológicos y asegura el cumplimiento normativo.

Criterio 3. Calidad de la herramienta: Este criterio se considera relevante ya que el hecho de que la herramienta sea valorada como líder en el cuadrante de EAM, por consultoras externas de referencia como Gartner o Vertandix, garantiza que la misma cumple con estándares de calidad de alto nivel y que ofrecerá continuidad en el servicio



con la mejor tecnología disponible.

Todos los criterios de adjudicación responden a lo previsto en el artículo 145.5 de la Ley de Contratos del Sector Público, al estar vinculados al objeto contractual y aportar valor en la relación calidad-precio.



#### **ANEXO Nº 4.A**

#### **MODELO DE AVAL BANCARIO**

El Banco ..... y en su nombre y representación ..... en calidad de ..... y según las facultades dimanadas de la Escritura de Poder otorgada ante el Notario de ..... , D. .... con fecha ..... , número ..... de su protocolo, y que afirman encontrarse íntegramente subsistentes, se constituye avalista fiador solidario de la empresa ..... , en interés y beneficio de \_\_\_\_\_ , y hasta la suma de euros (...% del importe del Contrato), a efectos de garantizar el exacto cumplimiento por la empresa mencionada de todas y cada una de las obligaciones concretadas en el correspondiente Contrato de adjudicación de los servicios de "..... ".

El aval indicado se presta por el Banco ....., con expresa y formal renuncia de los beneficios de excusión, división, orden y cualquier otro que pudiera en su caso ser de aplicación, y al efecto declara el Banco que quiere obligarse y obliga conjunta y solidariamente con la compañía ..... .. hasta la liquidación por \_\_\_\_\_ los servicios antes mencionados y finalización del plazo de garantía, a pagar con carácter incondicional y dentro, como máximo, de los ocho días siguientes a ser requerido, la suma o sumas que, hasta la concurrencia de la cifra afianzada de (...% de el importe del Contrato) EUROS exprese en el requerimiento, renunciando el Banco, expresa y solemnemente, a toda excepción o reserva en cuanto a la entrega de las cantidades que le fueran reclamadas cualquiera que fuera la causa o motivo en que éstas pudieran fundamentarse , y aunque se manifestara oposición o reclamación por parte de ....., o de terceros , cualesquiera que éstos fueran.



#### **ANEXO Nº. 4.B**

#### **MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN PARA LA GARANTÍA DEFINITIVA**

Certificado número .....

..... (en adelante ,  
asegurador), con domicilio en ....., calle ..  
....., y CIF .....,  
debidamente representado por el señor .....  
....., con poderes suficientes para obligarle en este acto, según resulta  
de

#### **ASEGURA**

A ....., NIF / CIF .....  
....., en concepto de tomador del seguro, frente  
a ....., en adelante el asegurado, hasta el importe de euros.  
..... (...% del importe del contrato) ....., a efectos de garantizar el exacto  
cumplimiento por el asegurado de todas y cada una de las obligaciones que le resulten  
como consecuencia de la adjudicación de la ejecución de los servicios correspondientes  
a .....

La falta de pago de la prima, sea única, primera o siguientes, no dará derecho al  
asegurador a resolver el Contrato, ni éste quedará extinguido, ni la cobertura del  
asegurador suspendida, ni éste liberado de su obligación, en caso de que el asegurado  
deba hacer efectiva la garantía.

El asegurador no podrá oponer al asegurado las excepciones que puedan corresponderle  
contra el tomador del seguro.

El asegurador asume el compromiso de indemnizar al asegurado al primer requerimiento  
de ....., ya pagar con carácter incondicional y dentro, como  
máximo, de los ocho días siguientes a ser requerido a hacer efectiva la suma o sumas  
que hasta la concurrencia de la cifra asegurada se exprese en el requerimiento.

El presente seguro de caución estará en vigor hasta la liquidación del contrato y  
finalización del plazo de garantía.

A ....., el ..... de ..... de .....

firma:  
asegurador