



UNIÓN EUROPEA

"Construyendo Europa desde Aragón"

Tramitación ordinaria Tramitación urgente Tramitación anticipada

Expte. nº AST_2017_016

PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES

CUADRO RESUMEN

A.- PODER ADJUDICADOR

| | |
|---|---|
| ADMINISTRACIÓN CONTRATANTE | ADMINISTRACIÓN DE LA C.A. DE ARAGÓN |
| ÓRGANO DE CONTRATACIÓN | Directora Gerente de Aragonesa de Servicios Telemáticos |
| SERVICIO GESTOR | <i>Dirección de telecomunicaciones e Infraestructuras</i> |
| Fecha Resolución inicio del expediente de contratación: 30/03/2017 | |
| Dirección del órgano de contratación: Avda. Ranillas, nº 3A, 3ª planta, oficina J. 50018 de Zaragoza. | |
| Correo electrónico: infocontratosast@aragon.es | |

B.- DEFINICIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

| | |
|---|---------------------|
| <i>Mantenimiento para electrónica de red de servicios WAN, Datacenter y LAN y renovación de los sistemas de cortafuegos de red de corona interior, núcleos de varios Centros de Datos y Building Block de Telefonía IP:</i> | |
| Nomenclatura CPV | 5 0 3 3 4 0 0 0 - 3 |
| POSIBILIDAD DE LICITAR POR LOTES: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO | |

C.- PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

| Presupuesto licitación IVA excluido | IVA | Presupuesto licitación IVA incluido |
|---|---|-------------------------------------|
| 506.476,19 € | Tipo IVA aplicable: 21% | 612.836,19 € |
| | Importe IVA: 106.360,00 € | |
| Aplicación Presupuestaria: | G/71010.1265.222000.91002, G/71010.1265.606000/91001, G/71010.1265.606000/14201 | |
| SISTEMA DE DETERMINACION DEL PRECIO: A tanto alzado. | | |

D.- VALOR ESTIMADO

| | |
|---|---------------------|
| Presupuesto de licitación (sin IVA) | 506.476,19 € |
| Importe de las modificaciones previstas (sin IVA) | 101.295,24 € |
| Importe de los premios o primas pagaderos a los licitadores (sin IVA) | |
| Importe de las opciones eventuales (sin IVA) | |
| TOTAL VALOR ESTIMADO | 607.771,42 € |

E.- RÉGIMEN DE FINANCIACIÓN

| | | |
|---|---|---|
| Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón | | |
| 100 % | % | % |

F.- ANUALIDADES

| EJERCICIO | A cargo de AST | | | TOTAL |
|-----------|----------------|--|--|--------------|
| 2017 | 318.567,21 € | | | |

| | | | |
|--------------|---------------------|--|--|
| 2018 | 187.908,98 € | | |
| TOTAL | 506.476,19 € | | |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| G.- PLAZO DE EJECUCIÓN | H.- PRÓRROGA SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | I.- PLAZO DE GARANTÍA |
| Desde el día siguiente de la firma del contrato hasta el 31 de julio de 2018 | Duración máxima de la prórroga: | 2 años |

J.- ADMISIBILIDAD DE VARIANTES

SI, vid. Anexo nº VIII NO

K.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (art. 118 TRLCSP)

SI, vid. Anexo nº IX NO

L.- REVISIÓN DE PRECIOS

SI NO **Fórmula:**

| | |
|---|--|
| M.- GARANTÍA PROVISIONAL | N.- GASTOS DE PUBLICIDAD |
| SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Importe: | Los correspondientes al BOA y BOE a satisfacer por el adjudicatario siendo el importe total aproximado 1.800,00 €. |

Ñ.- GARANTÍA DEFINITIVA (% del importe de adjudicación excluido IVA. Si la adjudicación es por precio unitario se calculará sobre el presupuesto base de licitación)

| | |
|--|--|
| DEFINITIVA: 5% (IVA EXCLUIDO) <input type="checkbox"/> admitida constitución mediante retención precio | COMPLEMENTARIA <input type="checkbox"/> Exigida: % <input type="checkbox"/> No Exigida |
|--|--|

O.- COMPROMISO ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS

SI, vid. Anexo nº III NO

P.- SUBROGACIÓN EN CONTRATOS DE TRABAJO

SI NO

Q.- SUBCONTRATACIÓN

Permitida: SI NO

Porcentaje máximo autorizado: 60% (máximo 60%)

Obligación de indicar en la oferta la parte del contrato que tenga previsto subcontratar: SI NO

OBLIGACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN con empresas especializadas (máximo 50%): SI NO

R.- MODIFICACIONES CONTRACTUALES PREVISTAS

Art. 106 TRLCSP
 SI, vid. Anexo nº XIV NO

S.- DATOS DE FACTURACIÓN

| | | | |
|--|--|--------------|-----------|
| Entidad contratante | ARAGONESA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS Q5000455E | | |
| Órgano de contratación | ARAGONESA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS | CODIGO DIR 3 | A02003512 |
| Órgano con competencias en materia de contabilidad (Oficina contable) | ARAGONESA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS | CODIGO DIR3 | A02003512 |
| Destinatario de la prestación (Unidad tramitadora) | ARAGONESA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS | CODIGO DIR 3 | A02003512 |

T.- ÍNDICE DE ANEXOS

| | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ANEXO I.1 | DECLARACIÓN RELATIVA AL REGISTRO LICITADORES (SOBRE UNO) |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANEXO I.2 | DECLARACIÓN RESPONSABLE DE NO ESTAR LA EMPRESA INCURSA EN PROHIBICIONES PARA CONTRATAR (SOBRE UNO) |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANEXO I.3 | DECLARACIÓN DE HABER TENIDO EN CUENTA EN LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA LAS OBLIGACIONES LEGALES EN MATERIA LABORAL Y MEDIOAMBIENTALES (SOBRE UNO) |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANEXO I.4 | DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (SOBRE UNO) |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANEXO II | SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA Y TÉCNICA (SOBRE UNO) |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANEXO III | COMPROMISO DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS (SOBRE UNO) |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANEXO V | MODELO OFERTA ECONÓMICA (SOBRE TRES) |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANEXO VI | CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS SUJETOS A EVALUACIÓN PREVIA (SOBRE DOS) |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANEXO VII | CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS SUJETOS A EVALUACIÓN POSTERIOR (SOBRE TRES) |
| <input type="checkbox"/> ANEXO VIII | ADMISIBILIDAD DE VARIANTES |
| <input type="checkbox"/> ANEXO IX | CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANEXO X | PENALIDADES |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANEXO XI | OBLIGACIONES ESENCIALES DEL CONTRATO |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANEXO XII | COMPOSICIÓN DE LA MESA DE CONTRATACIÓN |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANEXO XIII | MODIFICACIONES CONTRACTUALES PREVISTAS |
| <input type="checkbox"/> ANEXO XIV | CAUSAS ESPECÍFICAS DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL |

ÍNDICE DEL CLAUSULADO

- 1. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN Y RÉGIMEN JURÍDICO DEL CONTRATO**
- 2. OBJETO DEL CONTRATO**
- 3. NECESIDADES ADMINISTRATIVAS A SATISFACER MEDIANTE EL CONTRATO**
- 4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO**
- 5. PRESUPUESTO DE LICITACIÓN Y PRECIO DEL CONTRATO**
- 6. EXISTENCIA DE CRÉDITO**
- 7. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**
- 8. PERFIL DE CONTRATANTE**
- 9. CLÁUSULAS ESPECIALES DE LICITACIÓN**
 - 9.1. Garantía provisional**
 - 9.2. Presentación de proposiciones**
 - 9.3. Información a los licitadores**
 - 9.4. Contenido de las proposiciones**
 - 9.4.1. Sobre nº UNO**
 - 9.4.2. Sobre nº DOS**
 - 9.4.3. Sobre nº TRES**
 - 9.4.4. Referencias Técnicas**
 - 9.5. Efectos de la presentación de proposiciones**
- 10. MESA DE CONTRATACIÓN**
- 11. APERTURA Y EXAMEN DE LAS PROPOSICIONES**
 - 11.1. Apertura del sobre nº UNO y calificación de la documentación administrativa**
 - 11.2. Apertura y examen de los sobres nº DOS (sólo cuando exista sobre nº DOS)**
 - 11.3. Apertura y examen de los sobres nº TRES**
- 12. PUBLICIDAD DEL RESULTADO DE LOS ACTOS DE LA MESA DE CONTRATACIÓN Y NOTIFICACIÓN A LOS LICITADORES AFECTADOS**
- 13. VALORACIÓN DE LAS OFERTAS**
- 14. ACLARACIÓN DE OFERTAS**
- 15. OFERTAS CON VALORES ANORMALES O DESPROPORCIONADOS**
- 16. SUCESIÓN EN EL PROCEDIMIENTO**
- 17. ADJUDICACIÓN**
 - 17.1. Clasificación de las ofertas y propuesta de adjudicación**
 - 17.2. Presentación de la documentación justificativa del cumplimiento de los requisitos previos por el licitador que haya presentado la oferta económicamente más ventajosa**
 - 17.3. Garantía definitiva**
 - 17.4. Renuncia a la celebración del contrato y desistimiento del procedimiento de adjudicación por la Administración**
 - 17.5. Adjudicación**
- 18. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO**
 - 18.1. Plazo de formalización**
 - 18.2. Publicidad de la formalización**

19. EJECUCIÓN DEL CONTRATO**19.1. Condiciones especiales de ejecución del contrato****19.2. Plazo****19.3. Dirección de los Trabajos****19.4. Programa de trabajo****19.5. Plan de Seguridad y Salud en el trabajo****19.6. Obligaciones del contratista****A) Obligaciones laborales, sociales, fiscales y de protección de medio ambiente****B) Subrogación en contratos de trabajo****C) Obligaciones del contratista en supuestos de subcontratación****D) Obligaciones relativas a la gestión de permisos, licencias y autorizaciones****E) Gastos exigibles al contratista****19.7. Valoración de los trabajos****19.8. Abonos al contratista****20. TRIBUTOS****21. DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL****22. REVISIÓN DE PRECIOS****23. MODIFICACIONES DEL CONTRATO****23.1. Modificaciones previstas****23.2. Modificaciones no previstas****24. SUCESIÓN EN LA PERSONA DEL CONTRATISTA****25. CESIÓN DEL CONTRATO****26. PENALIDADES****26.1. Penalidades por demora****26.2. Otras penalidades****27. INDEMNIZACIONES EN LOS CONTRATOS DE ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE OBRA****28. SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O DEL SERVICIO****29. RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN****30. PLAZO DE GARANTÍA****31. DEVOLUCIÓN DE LA GARANTÍA****32. RESPONSABILIDAD EN LOS CONTRATOS DE ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE OBRA****33. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO****34. PRERROGATIVAS DE LA ADMINISTRACIÓN Y JURISDICCIÓN****35. RÉGIMEN DE RECURSOS CONTRA LA DOCUMENTACIÓN QUE RIGE LA CONTRATACIÓN**

1. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN Y RÉGIMEN JURÍDICO DEL CONTRATO

1.1. Procedimiento abierto, a tenor de lo previsto en el artículo 157 del Texto Refundido de la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público aprobado por el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre (en adelante TRLCSP).

En el supuesto de que según el apartado J del Cuadro – resumen, se admita la presentación de variantes, los licitadores podrán ofertar alternativas en la forma establecida en el **Anexo VIII** y con los requisitos, modalidades y características técnicas fijadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas y resumidas en dicho Anexo.

1.2. Este contrato tiene carácter administrativo de acuerdo con lo previsto en el artículo 19 TRLCSP y ambas partes quedan sometidas expresamente al TRLCSP, al Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre. (en adelante RGLCAP), y restantes disposiciones de desarrollo, en cuanto a su preparación, adjudicación, efectos y extinción.

Será igualmente aplicable a este contrato la Ley 3/2011, de 24 de febrero, de medidas en materia de contratos del sector público de Aragón (en adelante Ley aragonesa 3/2011).

Asimismo en la redacción del presente Pliego, han sido tenidos en cuenta los principios y normas establecidos en la Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre contratación pública y por la que se deroga la Directiva 2004/18/CE (en adelante Directiva 2014/24/UE), que gocen de efecto directo de acuerdo con los criterios de la jurisprudencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea.

1.3. El presente contrato está sujeto a regulación armonizada de conformidad con lo previsto en la Directiva 2014/24/UE.

1.4. La tramitación urgente del procedimiento implicará la reducción de los plazos establecidos para su licitación y adjudicación, conforme a las reglas establecidas en el artículo 112 y concordantes TRLCSP.

2. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato al que se refiere el presente pliego es el señalado en el apartado B del Cuadro - resumen, de acuerdo con las condiciones establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas y en su caso, los modificados que puedan tramitarse en los supuestos previstos en el Título V del Libro I del TRLCSP.

Cuando el contrato admita fraccionamiento existirá la posibilidad de licitar por lotes. El Órgano de contratación podrá optar por no dividir el contrato en lotes por causas justificadas de las que quedará constancia en el expediente. En el apartado B del Cuadro - resumen se señalará la opción tomada.

3. NECESIDADES ADMINISTRATIVAS A SATISFACER MEDIANTE EL CONTRATO

Las necesidades a satisfacer mediante el contrato son las contenidas en la resolución administrativa de iniciación del expediente cuya fecha de aprobación consta en el **apartado A** del Cuadro - resumen.

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor estimado del contrato, calculado conforme al artículo 88 TRLCSP y recogido en el **apartado D** del Cuadro - resumen, ha sido tenido en cuenta para elegir el procedimiento de licitación aplicable a este contrato y la publicidad a la que va a someterse. Dicho valor estimado, calculado de conformidad con lo dispuesto en el artículo 5 de la Directiva 2014/24/UE, incluye las posibles prórrogas y modificaciones contractuales, señaladas en el **apartado H** del Cuadro - resumen y en el **Anexo XIII** respectivamente, así como cualquier otra forma de opción eventual.

5. PRESUPUESTO DE LICITACIÓN Y PRECIO DEL CONTRATO

El importe del Presupuesto de licitación del contrato es el señalado como máximo en el **apartado C** del Cuadro -resumen.

El precio del contrato será el que resulte de la adjudicación del mismo y deberá indicar como partida independiente el IVA. En el precio del contrato se considerarán incluidos los tributos, tasas y cánones de cualquier índole que sean de aplicación, así como todos los gastos que se originen para el adjudicatario como consecuencia del cumplimiento de las obligaciones contempladas en el pliego.

6. EXISTENCIA DE CRÉDITO

Existe crédito suficiente hasta el importe del presupuesto máximo fijado por la Administración.

En los expedientes que se tramiten anticipadamente la adjudicación queda sometida a la condición suspensiva de existencia de crédito adecuado y suficiente para garantizar las obligaciones derivadas del contrato en el ejercicio correspondiente.

7. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución será el que figure en el **apartado G** del Cuadro - resumen.

Este plazo comenzará a contar a partir de la formalización del contrato o desde la fecha fijada en el documento contractual.

De acuerdo con lo dispuesto en los artículos 23 y 303 TRLCSP, el contrato podrá ser prorrogado por mutuo acuerdo de las partes si así se prevé en el **apartado H** del Cuadro - resumen.

8. PERFIL DE CONTRATANTE

La información relativa al presente contrato que, de acuerdo con lo dispuesto en este Pliego, vaya a ser publicada a través del “perfil de contratante” (artículo 53 TRLCSP), podrá ser consultada en la siguiente dirección electrónica: <http://www.aragon.es/ContratacionPublica>.

9. CLÁUSULAS ESPECIALES DE LICITACIÓN

9.1. Garantía provisional

De conformidad con lo previsto en el artículo 103 TRLCSP, si excepcionalmente y de forma justificada en el expediente se exige para el presente contrato la constitución de una garantía provisional, su importe será el que figure en el **apartado M** del Cuadro - resumen.

9.2. Presentación de proposiciones

Las proposiciones se presentarán en el lugar y plazo señalado en el anuncio de licitación publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea, y en los demás boletines oficiales y en el perfil de contratante.

Cuando las proposiciones se envíen por correo deberán remitirse a la dirección indicada en el párrafo anterior y cumplirán los requisitos señalados en el artículo 80.4 del RGLCAP, debiendo justificarse la fecha y hora de la imposición del envío en la Oficina de Correos y anunciar en el mismo día al Órgano de contratación la remisión de la oferta mediante télex, fax o telegrama en el que se consigne el número de expediente, título completo del contrato y nombre del licitador. También podrá anunciarse por correo electrónico, a la dirección de correo que figura en el **apartado A** del Cuadro – resumen, si bien en este último caso el envío sólo será válido si existe constancia de la transmisión y recepción, de sus fechas y del contenido íntegro de las comunicaciones y se identifica fidedignamente al remitente y al destinatario.

Sin la concurrencia de ambos requisitos no será admitida la proposición si es recibida por el Órgano de contratación con posterioridad a la fecha de terminación del plazo señalado en el anuncio de licitación. A efectos de justificar que el envío por correo se hace dentro de la fecha y hora señaladas para la admisión de proposiciones, se admitirá como medio de prueba, que en el fax, telegrama o correo electrónico se haga referencia al número del certificado del envío hecho por correo.

9.3. Información a los licitadores

Cuando sea preciso solicitar la información adicional o complementaria a que se refiere el artículo 158 TRLCSP, la Administración contratante deberá facilitarla, al menos, seis días antes de la fecha límite fijada para la recepción de ofertas, siempre que **dicha petición se presente con una antelación mínima de ocho días** respecto de aquella fecha. Dicha solicitud se efectuará al número de fax o a la dirección de correo electrónico previsto en el anuncio de licitación.

9.4. Contenido de las proposiciones

Las proposiciones constarán de los sobres que a continuación se indican, cerrados y firmados por el licitador o persona que lo representa haciendo constar en cada uno de ellos su respectivo contenido y el nombre del licitador. **En el interior de cada sobre se hará constar en hoja independiente su contenido, ordenado numéricamente.**

No obstante cuando en los criterios de adjudicación de las propuestas reflejados en los **Anexos nº VI y VII** se concreten diferentes fases de valoración en que operarán los mismos, se presentarán, además del **sobre nº UNO** tantos sobres DOS y TRES como fases de valoración **se hayan fijado**.

9.4.1. Sobre nº UNO

TÍTULO: DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA

CONTENIDO:

(A) ÍNDICE

(B) HOJA RESUMEN DE DATOS DEL LICITADOR A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN en la que conste nombre, NIF, dirección completa del licitador a estos efectos, incluyendo número de teléfono, fax y persona de contacto, con indicación de una dirección de correo electrónico.

(C) DOCUMENTOS QUE SEGUIDAMENTE SE RELACIONAN O DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACION (DEUC) de conformidad con lo previsto en este mismo apartado.

Estos documentos podrán presentarse mediante fotocopias, salvo las declaraciones responsables que deberán ser originales. En ese caso, el licitador se compromete a aportar los originales o copias compulsadas en el caso de ser propuesto como adjudicatario de acuerdo con lo previsto en la cláusula 17.2 del presente Pliego.

La presentación del **certificado de inscripción en el Registro de Licitadores de la Comunidad Autónoma de Aragón**, eximirá al licitador de la presentación de la documentación exigida en los apartados 1º, 2º, 6º y 9º. En este

supuesto, junto con el certificado de inscripción, deberá aportarse declaración responsable de vigencia de los datos contenidos en el mismo, según el modelo que figura como **Anexo nº I.1** de este Pliego.

La presentación del certificado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado tendrá los efectos previstos en el artículo 83 TRLCSP y 19 del Real Decreto 817/2009, de 8 de mayo, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público (en adelante Real Decreto 817/2009) Deberá acompañarse de una declaración responsable de que no han variado las circunstancias que en el se acreditan.

1º Documentos que acrediten la personalidad del empresario y su ámbito de actividad. Si la empresa fuese persona jurídica la personalidad se acreditará mediante la presentación de la escritura de constitución o modificación, en su caso, debidamente inscrita en el Registro Mercantil cuando este requisito sea exigible según la legislación mercantil aplicable. Si dicho requisito no fuere exigible, la acreditación de la capacidad de obrar se realizará mediante la escritura o documento de constitución, estatutos o acta fundacional, en el que consten las normas por las que se regula su actividad, inscritos, en su caso, en el correspondiente Registro oficial. [artículo 146.1 a) TRLCSP].

Las personas jurídicas sólo podrán ser adjudicatarias de contratos cuyas prestaciones estén comprendidas dentro de los fines, objeto u ámbito de actividad que a tenor de sus estatutos o reglas fundacionales le sean propios, cuestión que deberá quedar acreditada en la documentación aportada.

Si se trata de un empresario individual la Mesa de contratación comprobará sus datos de identidad mediante el Sistema de Verificación de Datos de Identidad de conformidad con lo dispuesto en el artículo 16 de la Ley 3/2011, de 24 de febrero, de medidas en materia de contratos del Sector Público de Aragón, BOA nº 50, de 10 de marzo de 2011, (en adelante Ley Aragonesa 3/2011).

En caso de que el empresario individual no posea DNI deberá presentar fotocopia legitimada notarialmente o compulsada por el órgano administrativo competente, del documento que le sustituya reglamentariamente, (artículo 146.1 a) TRLCSP y 21 RGLCAP).

2º Documentos que acrediten, en su caso, la representación. Los que comparezcan o firmen proposiciones en nombre de otro presentarán poder bastante al efecto, previamente bastantado por la Dirección General de Servicios Jurídicos del Gobierno de Aragón.

Datos de la persona que ostenta la representación del licitador cuya identidad comprobará la Mesa de contratación mediante el Sistema de Verificación de Datos de Identidad (artículo 16 Ley Aragonesa 3/2011)

En caso de que el representante no posea DNI deberá presentar fotocopia legitimada notarialmente o compulsada por el órgano administrativo competente, del documento que le sustituya reglamentariamente, [artículo 146.1 a) TRLCSP y 21 RGLCAP].

Si la empresa fuera persona jurídica el poder deberá figurar inscrito, en su caso, en el Registro Mercantil. Si se trata de un poder para acto concreto no es necesaria la inscripción en el Registro Mercantil, de acuerdo con el art. 94.5 del Reglamento del Registro Mercantil.

3º Compromiso de constitución de Unión Temporal de Empresarios (UTE), en su caso. Cuando dos o más empresas acudan a una licitación constituyendo una Unión Temporal, cada uno de los empresarios que la componen deberá acreditar su personalidad, capacidad y solvencia debiendo indicar en documento privado los nombres y circunstancias de los empresarios que la suscriban, la participación de cada uno de ellos y que asumen el compromiso de constituirse formalmente en Unión Temporal, caso de resultar adjudicatarios (artículos 59 TRLCSP y 24 RGLCAP). El citado documento deberá estar firmado por los representantes de cada una de las Empresas componentes de la UTE.

4º Declaración de los Lotes a los que se concurre. Si el contrato admite su división en lotes, el licitador deberá expresar, mediante una declaración, el lote o lotes a los que presenta su oferta.

5º Solvencia económica, financiera y técnica. Las personas naturales o jurídicas que pretendan contratar con la Administración deberán acreditar su solvencia económica, financiera y técnica por los medios que se especifiquen en el anuncio de licitación y en el **Anexo II** del presente Pliego.

En las Uniones Temporales de Empresarios, a efectos de determinación de su solvencia, se acumularán las características acreditadas para cada uno de los integrantes de la misma (art. 24.1 RGLCAP).

La acreditación de la solvencia mediante medios externos (artículo 63 TRLCSP), exigirá demostrar que para la ejecución del contrato dispone efectivamente de esos medios mediante la exhibición del correspondiente documento de compromiso de disposición, además de justificar su suficiencia por los medios establecidos en el **Anexo II**. El Órgano de contratación podrá prohibir, haciéndolo constar en el **Anexo II**, que un mismo empresario pueda concurrir para completar la solvencia de más de un licitador.

En caso de resultar adjudicatario el licitador ejecutará el contrato con los mismos medios que ha aportado para acreditar su solvencia. Sólo podrá sustituirlos, por causas imprevisibles, por otros medios que acrediten solvencia equivalente y con la correspondiente autorización de la Administración.

- 6º Clasificación.** El empresario podrá acreditar su solvencia en los casos en los que esto sea posible, mediante su clasificación en el grupo o subgrupo de clasificación correspondiente al contrato que se determine en el **Anexo II** de este Pliego, en las categorías iguales o superiores a las allí mencionadas.

La clasificación de la UTE se determina mediante la acumulación de las características de cada uno de los asociados, expresados en sus respectivas clasificaciones (artículo 52 RGLCAP).

- 7º Cumplimiento de normas de garantía de la calidad y de gestión medioambiental.** Si así se prevé en el **Anexo II, apartado 3** el licitador deberá aportar los certificados allí indicados, que operarán como criterio de solvencia a acreditar incluso cuando se aporte el certificado acreditativo de la clasificación.

- 8º Compromiso de adscripción de medios a la ejecución del contrato.** Cuando así se exija en el **apartado O** del Cuadro - resumen y en el **Anexo III** del presente Pliego, los licitadores concurrentes deberán completar la acreditación de su solvencia mediante el compromiso de adscribir a la ejecución del contrato los medios personales o materiales suficientes para ello, que deberán concretar en su oferta (artículo 64.2 TRLCSP).

- 9º Declaración responsable de no estar incurso la empresa en las prohibiciones para contratar,** conforme lo establecido en el artículo 60 TRLCSP.

Dicha declaración responsable, cuyo modelo se incorpora como **Anexo I.2**, comprenderá expresamente la circunstancia de hallarse al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias con el Estado y con la Comunidad Autónoma de Aragón y de las obligaciones con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes [artículo 146.1.c) TRLCSP].

- 10º Compromiso obligatorio de subcontratación con empresas especializadas.** Cuando así se señale en el **apartado Q** del Cuadro - resumen, los licitadores deberán aportar un compromiso de subcontratación para aquella parte del contrato que se indique en el **Anexo IV** con empresas no vinculadas al mismo que cuenten con la habilitación profesional o clasificación que se determine.

- 11º Declaración relativa a la parte del contrato que el licitador tenga previsto subcontratar.** Cuando así se exija en el **apartado Q** del Cuadro - resumen, los licitadores deberán indicar la parte del contrato que tengan previsto subcontratar, señalando el importe que representa en relación con el presupuesto de licitación, y el nombre o el perfil empresarial, definido por referencia a las condiciones de solvencia profesional o técnica, de los subcontratistas a los que vaya a encomendar su realización [artículo 227.2. a) TRLCSP].

Esta declaración será obligatoria en los contratos de servicio que deban prestarse en una instalación bajo supervisión directa del Órgano de contratación, por efecto directo del artículo 71.5 Directiva 2014/24/UE.

- 12º Documento acreditativo de la garantía provisional,** en su caso. Si se exige garantía provisional, ésta se depositará de la siguiente forma:

- Cuando se trate de garantías en efectivo, en la Caja de Depósitos de la Diputación General de Aragón, debiendo entonces incluir en el "**sobre nº UNO**" el correspondiente resguardo que acredite dicho depósito.
- Cuando se trate de certificados de inmovilización de valores anotados, de avales o de certificados de seguro de caución, ante el órgano de contratación, mediante su incorporación al "**sobre nº UNO**".

En el caso de UTE las garantías provisionales podrán constituirse por una o varias de las empresas participantes siempre que en conjunto se alcance la cuantía requerida en el **apartado M** del Cuadro - resumen y se garantice solidariamente a todos los integrantes de la unión temporal.

La constitución de la garantía global a que se refiere el artículo 98 TRLCSP, eximirá de la constitución de la garantía provisional, siempre que quede acreditado mediante certificación de la Tesorería de la Diputación General de Aragón, comprensiva de su existencia y suficiencia. Dicha certificación deberá ser incluida en el **sobre nº UNO**.

- 13º Declaración expresa responsable de la empresa licitadora relativa al grupo empresarial al que pertenece y comprensiva de todas las sociedades pertenecientes a un mismo grupo,** en los términos establecidos en el artículo 42 del Código de Comercio. En caso de no pertenecer a ningún grupo empresarial, la declaración se realizará en este sentido.

- 14º Manifestación por escrito de que en la oferta presentada se han tenido en cuenta las obligaciones** derivadas de las **disposiciones vigentes** en materia de protección del empleo, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales, y protección del medio ambiente. Se incorpora modelo como **Anexo I.3** al presente Pliego.

- 15º Documentos y datos de los licitadores de carácter confidencial.** Tal como prevé el artículo 140 TRLCSP, las empresas licitadoras tendrán que indicar, si es el caso, mediante una declaración complementaria que

documentos administrativos y técnicos y datos presentados son, a su parecer, constitutivos de ser considerados confidenciales. Esta circunstancia deberá además reflejarse claramente (sobreimpresa, al margen o de cualquier otra forma) en el propio documento señalado como tal. Los documentos y datos presentados por las empresas licitadoras pueden ser considerados de carácter confidencial cuando su difusión a terceros pueda ser contraria a sus intereses comerciales legítimos, perjudicar la leal competencia entre las empresas del sector o bien estén comprendidas en las prohibiciones establecidas en la Ley de Protección de datos de Carácter Personal. De no aportarse esta declaración se considerará que ningún documento o dato posee dicho carácter.

16º Especialidades en la documentación que han de presentar los empresarios extranjeros. Los empresarios extranjeros deberán presentar la documentación señalada anteriormente teniendo en cuenta las especialidades y la documentación específica que a continuación se detalla.

| | Empresas no españolas de Estados miembros de la Unión Europea o signatarios del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo | Restantes empresas extranjeras |
|---|--|---|
| Documentos que acrediten la capacidad de obrar | <ul style="list-style-type: none"> Se acreditará mediante la inscripción en los Registros o presentación de las certificaciones que se indican en el anexo I del RGLCAP, en función de los diferentes contratos | <ul style="list-style-type: none"> Se acreditará mediante informe expedido por la Misión Diplomática Permanente u Oficina Consular de España del lugar del domicilio de la empresa, en el que se haga constar, previa acreditación por la empresa, que figuran inscritas en el Registro local profesional, comercial o análogo o, en su defecto que actúan con habitualidad en el tráfico local en el ámbito de las actividades a las que se extiende el objeto del contrato. Deberá acompañarse además informe de reciprocidad a que se refiere el artículo 55 TRLCSP, salvo que se trate de contratos sujetos a regulación armonizadas, en cuyo caso se sustituirá por un informe de la Misión Diplomática Permanente o de la Secretaría General de Comercio Exterior del Ministerio de Economía sobre la condición de Estado signatario del Acuerdo sobre Contratación Pública de la Organización Mundial de Comercio. |
| Sometimiento Jurisdicción española | Declaración de someterse 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, declaración con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponder al licitante (artículo 146.1 e) TRLCSP). | |
| TODA LA DOCUMENTACIÓN DEBERÁ PRESENTARSE REDACTADA EN CASTELLANO. LAS TRADUCCIONES DEBERÁN HACERSE EN FORMA OFICIAL (artículo 23 RGLCAP). | | |

DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN.

De conformidad con lo previsto en el artículo 59 de la Directiva 2014/29/UE, el licitador podrá optar por sustituir la documentación exigida en los apartados B y C (cláusulas 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11) anteriores, por la presentación del Documento Único Europeo de Contratación regulado en el Reglamento (UE) nº 2016/7, que se recoge como **Anexo I.4.**

En el caso de unión temporal de empresarios, deberán presentarse tantas declaraciones, o en su caso DEUC,

como empresas integrantes de la UTE. Si el contrato está dividido en lotes presentar y los criterios de selección varíen de un lote a otro, deberá cumplimentarse un DEUC para cada lote o grupo de lotes al que se apliquen los mismos criterios de selección

9.4.2. Sobre nº DOS

TÍTULO: PROPUESTA SUJETA A EVALUACIÓN PREVIA

CONTENIDO: Si en el **Anexo VI** se han incluido criterios de adjudicación apreciables mediante juicio de valor que deberán ser objeto de evaluación previa, el licitador deberá aportar un **Sobre nº DOS** en el que incluya la documentación allí exigida. Se deberán presentar los documentos originales, sellados y firmados junto con índice de todos ellos. En ningún caso deberán incluirse en este Sobre documentos propios del **Sobre nº TRES**.

9.4.3. Sobre nº TRES

TÍTULO: OFERTA ECONÓMICA Y PROPUESTA SUJETA A EVALUACIÓN POSTERIOR

En este sobre, se deberá incluir la OFERTA ECONÓMICA y el resto de documentos relativos a la propuesta ofertada por el licitador y que estén considerados de evaluación posterior por ser susceptible de evaluación automática por aplicación de fórmulas, de conformidad con lo indicado en el **Anexo VII**.

La OFERTA ECONÓMICA será formulada conforme al modelo que se adjunta como **Anexo V** de este Pliego, formando parte inseparable del mismo. Las ofertas de los contratantes deberán indicar, como partida independiente, el importe del Impuesto sobre el Valor Añadido que deba ser repercutido.

Cada licitador no podrá presentar más de una proposición. Tampoco podrá suscribir ninguna proposición en unión temporal con otras empresas si lo ha hecho individualmente o figurar en más de una UTE. La contravención de este principio dará lugar a la desestimación de todas las presentadas.

La proposición económica se presentará en caracteres claros o escrita a máquina y no se aceptarán aquéllas que tengan omisiones, errores o tachaduras que impidan conocer, claramente, lo que la Administración estime fundamental para considerar la oferta.

9.4.4. Referencias Técnicas

Asimismo el licitador deberá presentar cualesquiera otros documentos que se indiquen expresamente en el Pliego de Prescripciones Técnicas y que permitan verificar que la oferta cumple con las especificaciones técnicas requeridas, pero que no van a ser objeto de valoración. Se incluirán en el **Sobre nº DOS** en el caso de que sea obligatoria la presentación de este sobre y en caso contrario en el **Sobre nº TRES**.

En el supuesto de admisión de variantes, la proposición que presente cada licitador podrá comprender cuantas soluciones distintas considere oportuno ofrecer en relación con el objeto del contrato, con los requisitos, modalidades y características técnicas fijadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, sintetizadas en el **Anexo VIII**. Las variantes se presentarán en la forma establecida en este mismo Anexo y no podrán superar el presupuesto máximo del contrato.

Cada licitador en la proposición que presente deberá incluir obligatoriamente la solución al trabajo o servicio básico requerido.

9.5. Efectos de la presentación de proposiciones

La presentación de proposiciones supone por parte del empresario la aceptación incondicional de las cláusulas de este Pliego y la declaración responsable de que reúne todas y cada una de las condiciones exigidas para contratar con la Administración.

Los licitadores no podrán retirar su proposición durante el plazo de dos meses a contar desde la apertura de las proposiciones (artículo 161.2 TRLCSP). Dicho plazo quedará ampliado en quince días hábiles cuando sea necesario seguir los trámites a que se refiere el artículo 152.3 del TRLCSP relativo a las ofertas con valores anormales o desproporcionados. La retirada indebida de una proposición podrá dar lugar a la declaración de prohibición de contratar de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 60.2 a) TRLCSP, conllevando a su vez la incautación de la garantía provisional conforme al artículo 103.4 TRLCSP, si ésta hubiera sido exigida.

10. MESA DE CONTRATACIÓN

La Mesa de contratación será el órgano competente para efectuar la valoración de las ofertas y actuará conforme a lo previsto en el artículo 8 de la Ley 3/2011 Aragonesa 3/2011, y el Real Decreto 817/2009, desarrollando las funciones que en estos se establecen.

Su composición podrá estar prevista en el **Anexo XII** del presente Pliego, que se publicará a través del perfil de contratante al publicar el anuncio de licitación o, en caso contrario, su composición se hará pública con carácter previo a su constitución a través de un Anuncio específico en el citado perfil.

11. APERTURA Y EXAMEN DE LAS PROPOSICIONES

11.1. Apertura de los Sobres nº UNO y calificación de la documentación administrativa

Concluido el plazo de presentación de proposiciones, la Mesa de contratación procederá a la apertura y verificación de la documentación administrativa presentada por los licitadores en tiempo y forma en el denominado **Sobre nº UNO** y se procederá a la calificación de la citada documentación. Si la Mesa observase defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada lo comunicará a los interesados por teléfono o, en su defecto, por fax o electrónicamente a través de los medios que los licitadores hayan indicado, concediéndoles un plazo no superior a tres (3) días hábiles para su corrección o subsanación. De igual forma, la Mesa podrá recabar del empresario la presentación de documentación complementaria o aclaratoria de la ya aportada, concediendo un plazo de cinco (5) días naturales para ello. En todo caso, si existe **Sobre nº DOS**, la Mesa concederá el plazo que estime conveniente, para garantizar que la apertura de los **Sobres nº DOS** tenga lugar en el plazo máximo de 7 días a contar desde la apertura de la documentación administrativa (**Sobre nº UNO**).

Transcurridos dichos plazos, la Mesa de contratación procederá a determinar las empresas que se ajustan a los criterios de selección indicados en el **Anexo II**, señalando los admitidos a la licitación, los rechazados, y las causas de su rechazo.

11.2. Apertura y examen de los sobres nº DOS (sólo cuando exista Sobre nº DOS)

En el caso de que la presentación de los **Sobres nº DOS** sea obligatoria, se procederá, en un plazo no superior a 7 días a contar desde la apertura de los **Sobres nº UNO**, a la apertura en acto público de los **sobres nº DOS**, identificados como "PROPUESTA SUJETA A EVALUACIÓN PREVIA", al objeto de evaluar su contenido con arreglo a los criterios expresados en el **Anexo VI**.

Dicho acto se iniciará con un pronunciamiento expreso sobre la calificación de las proposiciones efectuadas por la Mesa, identificando las admitidas a licitación, las rechazadas y en este caso, las causas de su rechazo.

Se excluirá del procedimiento de licitación a aquellos licitadores que incorporen en el **Sobre nº DOS** documentación que deba ser objeto de evaluación posterior (**Sobre nº TRES**).

De todo lo actuado conforme a los apartados anteriores, se dejará constancia en las actas correspondientes en las que se reflejará el resultado del procedimiento y sus incidencias

11.3. Apertura y examen de los sobres nº TRES

La apertura pública de los **Sobres nº TRES** se iniciará, cuando no haya **sobres nº DOS**, con un pronunciamiento expreso sobre la calificación de las proposiciones efectuadas por la Mesa, identificando las admitidas a licitación, las rechazadas y, en este caso, las causas de su rechazo.

En el caso de que existan criterios objeto de evaluación previa (**Anexo VI**), se dará a conocer en este acto el resultado de la misma.

Seguidamente, la Mesa de contratación procederá a la apertura de los **sobres nº TRES**, denominados "OFERTA ECONÓMICA Y PROPUESTA SUJETA A EVALUACIÓN POSTERIOR" de los licitadores admitidos, dando lectura a las ofertas económicas.

La documentación contenida en estos sobres será evaluada conforme a los criterios expresados en el **Anexo VII**.

De todo lo actuado conforme a los apartados anteriores, se dejará constancia en las actas correspondientes en las que se reflejará el resultado del procedimiento y sus incidencias.

12. PUBLICIDAD DEL RESULTADO DE LOS ACTOS DE LA MESA DE CONTRATACIÓN Y NOTIFICACIÓN A LOS LICITADORES AFECTADOS

El resultado de los actos de la Mesa de contratación de calificación, admisión o exclusión de las ofertas se publicará en el perfil de contratante. Se excluirá aquella información que no sea susceptible de publicación de conformidad con la legislación vigente. Todo ello, sin perjuicio de la necesaria comunicación o notificación, según proceda, a los licitadores afectados.

El acto de exclusión de un licitador podrá ser notificado a éste en el mismo acto público, si fuera posible por encontrarse algún representante de la empresa presente en dicho acto o, en su defecto, con arreglo a los restantes procedimientos establecidos en el artículo 42 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las

administraciones públicas (en adelante Ley 39/2015).

El acto de exclusión podrá ser recurrido potestativamente mediante el recurso especial del artículo 40 del TRLCSP. Este recurso deberá interponerse en el registro del órgano de contratación o en el del Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón, en el plazo de quince días hábiles a computar desde el día siguiente a aquél en que se reciba la notificación, sin que tenga el mismo efectos suspensivos automáticos.

La presentación del recurso en las oficinas de correos o en cualquier registro administrativo distinto de los mencionados en el apartado anterior no interrumpirá el plazo de presentación. En tales casos, el recurso se entenderá interpuesto el día en que entren en el registro del Órgano de contratación o en el del Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón, según proceda. No obstante, cuando en el mismo día de la presentación se remita al órgano administrativo competente para resolverlo o al Órgano de contratación en su caso copia del escrito en formato electrónico, se considerará como fecha de entrada del mismo, la que corresponda a la recepción de la mencionada copia.

La interposición del recurso especial deberá anunciarse previamente mediante escrito especificando el acto del procedimiento que vaya a ser objeto del mismo, presentado ante el Órgano de contratación en el mismo plazo previsto para la interposición del recurso. La presentación del escrito de interposición ante el Órgano de contratación producirá, además, los efectos del anuncio de recurso.

Alternativamente, podrá interponerse recurso contencioso administrativo ante el Tribunal Superior de Justicia de Aragón en el plazo de dos meses a computar desde el día siguiente al de su notificación.

13. VALORACIÓN DE LAS OFERTAS

Los criterios de adjudicación de las propuestas son los que figuran en el anuncio de licitación y en los **Anexos VI y VII**, que son parte inseparable de este Pliego.

Dichos criterios podrán concretar la fase de valoración de las proposiciones en que operarán los mismos y, en su caso, el umbral mínimo de puntuación que en su aplicación pueda ser exigido al licitador para continuar en el proceso selectivo.

En el supuesto en que el procedimiento se articule en fases sucesivas, conforme al artículo 150.4 TRLCSP, los licitadores deberán presentar tantos sobres como fases se prevean, según lo previsto en los **Anexos VI y VII**, y corresponderá a la Mesa de contratación aplicar los criterios de adjudicación a fin de ir reduciendo progresivamente el número de ofertas, elevando la correspondiente propuesta al Órgano de contratación.

Para el ejercicio de sus funciones, la Mesa podrá solicitar cuantos informes técnicos considere precisos. Igualmente, podrá solicitar estos informes cuando considere necesario verificar que las ofertas cumplen con las especificaciones técnicas de los pliegos, de conformidad con lo previsto en el artículo 160.1 TRLCSP. Las propuestas que no cumplan las prescripciones técnicas exigidas no serán objeto de valoración.

Cuando los criterios subjetivos del **Anexo VI** superen el 50% del total de la ponderación, la evaluación previa de los **sobres nº DOS** se realizará por el órgano, distinto de la Mesa, expresamente indicado en dicho Anexo y publicado en el perfil del contratante, siendo vinculante dicha evaluación para la Mesa de contratación a efectos de formular su propuesta de adjudicación. En dicho Anexo se harán constar los criterios concretos que deben someterse a valoración por el comité de expertos o por el organismo especializado, el plazo en que éstos deberán efectuar la valoración, y los límites máximo y mínimo en que ésta deberá ser cuantificada.

Si se trata de un Comité de Expertos, su composición se detallará en el mismo **Anexo VI** o se hará pública en el perfil de contratante con carácter previo a la apertura de los **Sobres nº DOS**.

Si se trata de un Organismo Técnico Especializado, su designación se efectuará en el mismo **Anexo VI** del presente pliego que se hará público en el perfil de contratante junto con el anuncio de licitación.

14. ACLARACIÓN DE OFERTAS

La Mesa o el Órgano de contratación podrán solicitar al licitador aclaración sobre la oferta presentada o dirigirse a él si hubiere de corregir manifiestos errores materiales en la redacción de la misma siempre que se respete el principio de igualdad de trato y sin que pueda, en ningún caso, modificar los términos de la oferta. De todo lo actuado deberá dejarse constancia documental en el expediente (art. 9 Ley Aragonesa 3/2011).

15. OFERTAS CON VALORES ANORMALES O DESPROPORCIONADOS

El Órgano de contratación podrá establecer, en el **Anexo VII** los parámetros objetivos, en virtud de los cuales se entenderá que la proposición no puede ser cumplida por ser considerada anormal o desproporcionada.

Cuando se identifique una proposición que pueda ser considerada desproporcionada o anormal, la Mesa dará audiencia al licitador afectado y tramitará el procedimiento previsto en los apartados 3 y 4 del artículo 152 TRLCSP, y en vista de su resultado propondrá al Órgano de contratación su aceptación o rechazo.

16. SUCESIÓN EN EL PROCEDIMIENTO

Si durante la tramitación del procedimiento y antes de la adjudicación se produce la extinción de la personalidad jurídica de la empresa licitadora por fusión, escisión o por la transmisión de su patrimonio empresarial, le sucederá en su posición en el procedimiento la sociedad absorbente, la resultante de la fusión, la beneficiaria de la escisión o la adquirente del patrimonio, siempre que reúna las condiciones de capacidad y ausencia de prohibiciones de contratar y acredite la solvencia y clasificación en las condiciones exigidas en el presente Pliego para poder participar en el procedimiento de adjudicación.

17. ADJUDICACIÓN

17.1. Clasificación de las ofertas y propuesta de adjudicación

Una vez valoradas las ofertas, la Mesa de contratación remitirá al Órgano de contratación, junto con el acta, la correspondiente propuesta de adjudicación, en la que figurarán ordenadas las ofertas de forma decreciente incluyendo la puntuación otorgada a cada una de ellas por aplicación de los criterios indicados en **los Anexos VI y VII** e identificando la económicamente más ventajosa.

Cuando no se hayan previsto en el **Anexo VII** criterios de desempate o, cuando previstos y aplicados, el empate persistiera entre la puntuación global de dos o más licitadores, éste se dirimirá según lo previsto en el artículo 12 Ley Aragonesa 3/2011. A tal efecto, la Mesa de contratación requerirá la documentación pertinente a las empresas afectadas, otorgándoles un plazo mínimo de cinco días naturales para su aportación.

17.2. Presentación de la documentación justificativa del cumplimiento de los requisitos previos por el licitador que haya presentado la oferta económicamente más ventajosa

El órgano de contratación, a la vista de la propuesta de adjudicación formulada por la Mesa, clasificará por orden decreciente las proposiciones presentadas que no hayan sido consideradas desproporcionadas o anormales, y requerirá al licitador que haya presentado la oferta económicamente más ventajosa para que en el plazo de 10 días hábiles a contar desde el siguiente a aquel en el que haya recibido el requerimiento, presente:

- 1.- Documentos acreditativos de la efectiva disposición de los medios que, en su caso, se hubiesen comprometido a dedicar o adscribir a la ejecución del contrato conforme a los artículos 64.2 y 63 TRLCSP en caso de que haya integrado la solvencia con medios externos. En este último supuesto deberá aportar los documentos que justifiquen que las entidades a las que ha recurrido para integrar la solvencia cumplen los criterios de selección y ausencia de prohibiciones de contratar.
 - 2.- Constitución de la garantía definitiva que, en su caso, sea procedente.
 - 3.- Certificados acreditativos de encontrarse al corriente en sus obligaciones tributarias y de Seguridad Social, en todo caso.
- De conformidad con lo previsto en el artículo 15 Ley Aragonesa 3/2011, la presentación de la propuesta por el interesado para concurrir en el presente procedimiento de contratación conlleva la autorización al órgano gestor para recabar los certificados a emitir por los órganos de la Administración Tributaria de la Comunidad Autónoma de Aragón, por la Agencia Estatal de Administración Tributaria y por la Tesorería General de la Seguridad Social, referentes al cumplimiento de sus obligaciones tributarias y sociales, por lo que no será necesario que la empresa propuesta como adjudicataria los aporte en este caso.
- 4.- Cuando se ejerzan actividades sujetas al Impuesto sobre Actividades Económicas: Alta, referida al ejercicio corriente, o último recibo, junto con una declaración responsable de no haberse dado de baja en la matrícula del citado Impuesto y, en su caso, declaración responsable de encontrarse exento.
 - 5.- El justificante del abono de los anuncios de licitación.
 - 6.- Si se hubiere aportado en el Sobre nº UNO fotocopias de la documentación acreditativa del cumplimiento de requisitos previos, se presentarán los correspondientes originales o copias compulsadas.
 - 7.- Si se ha presentado Documento Europeo Único de Contratación conforme a lo establecido en la cláusula 9.4.1, deberá acreditar la posesión y validez de los documentos exigidos.

Asimismo, el Órgano de contratación podrá hacer uso de sus facultades de comprobación de las declaraciones responsables admitidas en el sobre nº UNO para acreditar el cumplimiento de los requisitos de contratar, requiriendo al efecto la presentación de los correspondientes justificantes documentales, en los términos del artículo 69 de Ley 39/2015.

De no cumplimentarse adecuadamente el requerimiento en el plazo señalado, se entenderá que el licitador ha retirado su

oferta, procediéndose en ese caso a recabar la misma documentación al licitador siguiente, por el orden en que hayan quedado clasificadas las ofertas (artículo 151.2 TRLCSP).

El licitador que no cumplimente lo establecido en este apartado dentro del plazo señalado mediando dolo, culpa o negligencia podrá ser declarado en prohibición de contratar según lo previsto en el artículo 60. 2. a) TRLCSP.

17.3. Garantía definitiva

La garantía definitiva que figura en el **apartado Ñ** del Cuadro - resumen podrá constituirse en cualquiera de las formas previstas en los artículos 96.1 TRLCSP, y 55 y siguientes del RGLCAP.

Si así se prevé en el citado apartado del Cuadro - resumen podrá constituirse mediante retención en el precio. En este supuesto la garantía definitiva será repercutida al contratista, previa autorización expresa, deduciéndose su importe de la primera factura y sucesivas hasta alcanzar la totalidad de la misma.

En caso de que se hagan efectivas sobre esta garantía las penalidades o indemnizaciones exigibles al adjudicatario, éste deberá reponer o ampliar aquélla en la cuantía que corresponda, en el plazo de quince (15) días naturales desde la ejecución, incurriendo en caso contrario en causa de resolución.

Cuando como consecuencia de una modificación del contrato experimente variación su precio, deberá reajustarse la garantía, para que guarde la debida proporción con el nuevo precio modificado, en el plazo de quince (15) días naturales contados desde la fecha en que se notifique al empresario el acuerdo de modificación.

La constitución de la garantía global a que se refiere el artículo 98 TRLCSP, eximirá de la constitución de la garantía definitiva, siempre que quede acreditada mediante certificación de la Tesorería de la Diputación General de Aragón, comprensiva de su existencia y suficiencia.

17.4. Renuncia a la celebración del contrato y desistimiento del procedimiento de adjudicación por la Administración

El Órgano de contratación no podrá declarar desierta una licitación cuando exista alguna oferta o proposición que sea admisible de acuerdo con los criterios que figuren en el pliego.

La renuncia a la celebración del contrato o el desistimiento del procedimiento en los términos del artículo 155 TRLCSP sólo podrán acordarse por el Órgano de contratación antes de la adjudicación notificándolo a los licitadores e informando también a la Comisión Europea.

Los actos por los que se declare desierto un contrato, se renuncie a su celebración o se desista del procedimiento de contratación iniciado, en cuanto actos que determinan la imposibilidad de continuar el procedimiento, serán susceptibles de recurso especial en materia de contratación en las condiciones previstas en los artículos 40 y siguientes del TRLCSP, en el plazo de 15 días hábiles contados a partir del siguiente a aquél en que se remita la notificación. La presentación del escrito de interposición deberá realizarse en el registro del Órgano de contratación o en el del Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón.

La presentación en las oficinas de correos o en cualquier registro administrativo distinto de los mencionados en el apartado anterior no interrumpirá el plazo de presentación. En tales casos, el recurso se entenderá interpuesto el día en que entre en el registro del Órgano de contratación o en el del Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón, según proceda. No obstante, cuando en el mismo día de la presentación se remita al órgano administrativo competente para resolverlo o al Órgano de contratación en su caso, copia del escrito en formato electrónico, se considerará como fecha de entrada del mismo, la que corresponda a la recepción de la mencionada copia.

La interposición del recurso especial deberá anunciarse previamente mediante escrito especificando el acto del procedimiento que vaya a ser objeto del mismo, presentado ante el Órgano de contratación en el mismo plazo previsto para la interposición del recurso. La presentación del escrito de interposición ante el Órgano de contratación producirá, además, los efectos del anuncio de recurso.

La interposición del recurso especial no tendrá efectos suspensivos automáticos.

Alternativamente, podrá interponerse recurso contencioso administrativo ante el Tribunal Superior de Justicia de Aragón en el plazo de dos meses a computar desde el día siguiente al de su notificación.

17.5. Adjudicación

El Órgano de contratación deberá adjudicar el contrato dentro de los cinco días hábiles siguientes a la recepción de la documentación a la que se refiere la cláusula 17.2.

Esta adjudicación deberá ser motivada y se notificará a los licitadores y, simultáneamente, se publicará en el perfil de contratante.

La notificación contendrá la información necesaria que permita al licitador excluido interponer recurso suficientemente fundado contra la decisión de adjudicación, y en particular la exigida por el artículo 151.4 TRLCSP.

Será de aplicación a la motivación de la adjudicación la excepción de confidencialidad contenida en el artículo 153 TRLCSP.

En todo caso, en la notificación y en el perfil de contratante se indicará el plazo en que debe procederse a su formalización conforme a lo dispuesto en el artículo 156.3 TRLCSP.

Contra el acto de adjudicación se podrá interponer potestativamente en vía administrativa el recurso especial previsto en el artículo 40 del TRLCSP en el plazo de 15 días hábiles desde la remisión de la notificación en el registro del órgano de contratación o en el del Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón.

La presentación en las oficinas de correos o en cualquier registro administrativo distinto de los mencionados en el apartado anterior no interrumpirá el plazo de presentación. En tales casos, el recurso se entenderá interpuesto el día en que entre en el registro del Órgano de contratación o en el del Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón, según proceda. No obstante, cuando en el mismo día de la presentación se remita al órgano administrativo competente para resolverlo o al Órgano de contratación en su caso, copia del escrito en formato electrónico, se considerará como fecha de entrada del mismo, la que corresponda a la recepción de la mencionada copia.

La interposición del recurso especial deberá anunciarse previamente mediante escrito especificando el acto del procedimiento que vaya a ser objeto del mismo, presentado ante el órgano de contratación en el mismo plazo previsto para la interposición del recurso. La presentación del escrito de interposición ante el órgano de contratación producirá, además, los efectos del anuncio de recurso.

La interposición del recurso especial producirá la suspensión de la tramitación del expediente de contratación (artículo 45 TRLCSP).

Alternativamente, podrá interponerse recurso contencioso administrativo ante el Tribunal Superior de Justicia de Aragón en el plazo de dos meses a computar desde el día siguiente al de su notificación.

18. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO

El contrato deberá formalizarse en documento administrativo que se ajuste con exactitud a las condiciones de la licitación, constituyendo dicho documento título suficiente para acceder a cualquier registro público. No obstante, el contratista podrá solicitar que el contrato se eleve a escritura pública, corriendo de su cargo los correspondientes gastos.

En ningún caso se podrán incluir en el documento en que se formalice el contrato cláusulas que impliquen alteración de los términos de la adjudicación.

El contrato se perfecciona con su formalización y en ningún caso podrá iniciarse la ejecución del contrato sin su previa formalización.

Previamente a la firma del contrato, el representante del adjudicatario deberá presentar ante el Órgano de contratación:

- 1.- Los documentos que acrediten su identidad y representación.
- 2.- Si el adjudicatario fuera una Unión Temporal de Empresas, escritura pública de su constitución, CIF asignado y nombramiento de representante con poder suficiente.
- 3- Si se hubiese presentado Certificado expedido por el Registro de Licitadores de la Comunidad Autónoma de Aragón o del Estado, el adjudicatario deberá reiterar en el contrato la vigencia de las circunstancias que motivaron su expedición.

18.1. Plazo de formalización

La formalización no podrá efectuarse antes de que transcurran quince días hábiles desde que se remita la notificación de la adjudicación a los licitadores.

El Órgano de contratación requerirá al adjudicatario para que formalice el contrato en plazo no superior a cinco días a contar desde el siguiente a aquel en que hubiera recibido el requerimiento, una vez transcurrido el plazo previsto en el párrafo anterior sin que se hubiera interpuesto recurso que lleve aparejada la suspensión de la formalización del contrato. De igual forma procederá cuando el órgano competente para la resolución del recurso hubiera levantado la suspensión.

Cuando por causas imputables al adjudicatario no se hubiese formalizado el contrato dentro del plazo indicado, la Administración podrá acordar la incautación sobre la garantía definitiva del importe de la garantía provisional que, en su caso hubiese exigido, y podrá dar lugar a la declaración de prohibición de contratar de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 60.2 b) TRLCSP.

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

18.2 Publicidad de la formalización

De la formalización del contrato se dará publicidad según lo dispuesto en el artículo 154 TRLCSP, en el plazo de 30 días desde la formalización (plazo aplicable por efecto directo de los artículos 50.1 y 75.2 Directiva 2014/24/UE).

19. EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

Los trabajos se ejecutarán con estricta sujeción a las cláusulas de este Pliego y en el Pliego de Prescripciones Técnicas aprobado por la Administración.

El incumplimiento de los compromisos de adscripción de medios personales o materiales a la ejecución del contrato recogidos en el **Anexo III** podrá ser causa de resolución del contrato cuando así se determine expresamente en dicho Anexo o dará lugar, en su caso, a la imposición de las penalidades que se señalen en el **Anexo X**.

19.1. Condiciones especiales de ejecución del contrato

Cuando así se disponga en el **apartado K** del Cuadro - resumen el Órgano de contratación podrá establecer condiciones especiales en relación con la ejecución del contrato de acuerdo con lo establecido en el artículo 118 TRLCSP, las cuales se describirán en el **Anexo IX** y cuyo incumplimiento tendrá las consecuencias que en el mismo se establezcan. Asimismo se podrán prever en el **Anexo X** penalidades para el incumplimiento de las mismas.

19.2. Plazo

El plazo general de ejecución será el que se fija en el **apartado G** del Cuadro - resumen, o el que resulte de la adjudicación del contrato de acuerdo con la oferta presentada por el adjudicatario.

19.3. Dirección de los Trabajos

En virtud de lo establecido en el artículo 305 TRLCSP el Órgano de contratación dirigirá los trabajos contratados. A tal efecto, podrá nombrar un responsable del contrato con las funciones que establece el artículo 52 TRLCSP.

19.4. Programa de trabajo

Si la Administración estima conveniente exigir un Programa de Trabajos éste será presentado por el empresario para su aprobación por la Administración al mismo tiempo que se aprueben los documentos de la solución elegida, fijándose los plazos parciales correspondientes.

Cada vez que se modifiquen las condiciones contractuales, el Contratista queda obligado a la actualización y puesta al día de este Programa, siguiendo las instrucciones que, a estos efectos, reciba.

19.5. Plan de Seguridad y Salud en el trabajo

Cuando la naturaleza del objeto del contrato requiera la intervención de trabajadores sujetos a un especial riesgo para la seguridad y la salud en su realización, ya sea físico, psicofísico, químico o biológico y así se exija en el Pliego de Prescripciones Técnicas, el adjudicatario deberá presentar un **Plan de Seguridad y Salud**. En dicho plan se recogerán, entre otros, los siguientes aspectos:

- Control de accidentes o enfermedades profesionales.
- Determinación de la persona encargada de la vigilancia y seguimiento del Plan de Seguridad y Salud.

La iniciación del servicio quedará subordinada a la aprobación del Plan de Seguridad y Salud por el Órgano de contratación, previo informe favorable del mismo emitido por un técnico competente.

19.6. Obligaciones del contratista

Además de las obligaciones generales derivadas del régimen jurídico del presente contrato, son obligaciones específicas del Contratista las siguientes:

A) Obligaciones laborales, sociales, fiscales y de protección de medio ambiente

El personal que la empresa adjudicataria deba contratar para atender sus obligaciones dependerá exclusivamente de esta, sin que a la extinción del contrato pueda producirse en ningún caso la consolidación de las personas que hayan realizado los trabajos como personal del órgano contratante.

El contratista está obligado al cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia fiscal, laboral, de seguridad social, de integración social de personas con discapacidad, de prevención de riesgos laborales y de protección del medio ambiente que se establezcan tanto en la normativa vigente como en los pliegos que rigen la presente contratación.

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

B) Subrogación en contratos de trabajo

En el caso de que así se indique en el **apartado P** del Cuadro - resumen el adjudicatario deberá subrogarse como empleador en los contratos de trabajo cuyas condiciones se recogen en la documentación complementaria a este expediente.

C) Obligaciones del contratista en supuestos de subcontratación

Si así está previsto en el **apartado Q** del Cuadro - resumen, el contratista podrá concertar la realización parcial de la prestación con los requisitos y alcance que establece el artículo 227 TRLCSP.

El porcentaje máximo que se puede subcontratar será el fijado en el **apartado Q** en caso de no fijarse ninguno, el mismo no podrá exceder del 60% del importe de adjudicación.

El Órgano de contratación si así se indica en el mismo **apartado Q** podrá imponer al contratista la subcontratación de determinadas partes de la prestación de acuerdo con lo previsto en el artículo 227.7 TRLCSP. En este supuesto el licitador aportará la documentación que se especifica en el nº 10 de la Documentación Administrativa en la cláusula 2.2.3.

Asimismo el Órgano de contratación podrá exigir de los licitadores que indiquen en su oferta la parte del contrato que tengan previsto subcontratar, señalando su importe y el nombre o perfil empresarial de los subcontratistas (Artículo 227.2 TRLCSP). En ese caso el licitador deberá incluir la declaración que se especifica como nº 11 de la Documentación Administrativa en la cláusula 2.2.3.

La celebración de subcontratos por el contratista estará sometida al cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 227 TRLCSP, debiendo el adjudicatario comunicar, en todo caso, de forma anticipada y por escrito a la Administración la intención de celebrar los subcontratos, junto con la documentación que justifique la aptitud del subcontratista para ejecutar la parte de la prestación que se pretende subcontratar, y una declaración responsable del subcontratista de no estar incurso en prohibición de contratar con la Administración.

La Administración podrá comprobar el estricto cumplimiento de los pagos que el contratista haya de ejecutar a los subcontratistas o suministradores que participen en el contrato, señalando en el **Anexo XI** relativo a las Obligaciones esenciales del contrato, esta circunstancia.

En ese caso, el contratista remitirá a la Administración una relación detallada de los subcontratistas o suministradores que participen en el contrato cuando se perfeccione su participación, junto con las condiciones de subcontratación o suministro de cada uno de ellos que guarden una relación directa con el plazo de pago.

Asimismo, aportará a la Administración un justificante del cumplimiento de los plazos de pago establecidos en el artículo 228 TRLCSP.

D) Obligaciones relativas a la gestión de permisos, licencias y autorizaciones

El contratista estará obligado, salvo que el Órgano de contratación decida gestionarlo por sí mismo y así se lo haga saber de forma expresa, a gestionar los permisos, licencias y autorizaciones establecidas en las ordenanzas municipales y en las normas de cualquier otro organismo público o privado que sean necesarias para el inicio y ejecución del servicio, solicitando de la Administración los documentos que para ello sean necesarios.

E) Gastos exigibles al contratista

Son de cuenta del Contratista de acuerdo con lo previsto en el artículo 75 RGLCAP, los gastos del anuncio o anuncios de licitación y adjudicación, en su caso, hasta el límite máximo recogido en el **apartado N** del Cuadro - resumen, de la formalización del contrato, así como cualesquiera otros que resulten de aplicación, según las disposiciones vigentes en la forma y cuantía que éstas señalen.

19.7. Valoración de los trabajos

La valoración de los trabajos se realizará conforme a lo dispuesto en el artículo 199 del RGLCAP en los vencimientos que se hubieran establecido en el contrato, y si este fuera de tracto sucesivo y no se hubiera dispuesto otra cosa, se realizará mensualmente.

Para la valoración se aplicará el sistema de determinación de precios fijados en el **apartado C** del Cuadro - resumen, por precios unitarios, referidos a unidades de prestación, unidades de tiempo, aplicación de honorarios por tarifa, por tanto alzado cuando no sea posible o conveniente su descomposición o en una composición de varias de estas modalidades, según el presupuesto elaborado por la Administración que figure en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Podrán realizarse valoraciones parciales por trabajos efectuados antes de que se produzca la entrega parcial de los mismos, siempre que se solicite por parte del contratista y sean autorizados por el Órgano de contratación. La tramitación de las certificaciones derivadas de una valoración parcial exigirá que el contratista haya garantizado su importe de acuerdo en el artículo 200 del RGLCAP.

19.8. Abonos al contratista

El pago del trabajo o servicio se efectuará a la realización del mismo previa presentación de factura debidamente conformada, y Acta de Recepción cuando proceda.

Las facturas deberán contener los datos siguientes según aparecen en el **apartado S** del Cuadro - resumen:

- Identificación de la Entidad Contratante.
- Identificación del órgano de contratación y su correspondiente código DIR 3
- Identificación del órgano con competencias en materia de contabilidad pública, con su código DIR 3.
- Identificación del destinatario de la prestación contratada o unidad tramitadora, con identificación del código DIR 3

El contratista deberá presentar la factura en un registro administrativo en el plazo de 30 días desde la fecha de la prestación, en el caso de servicios de tracto sucesivo las facturas deberán presentarse en el plazo máximo de 10 días desde la realización de la prestación en el periodo de que se trate. La factura deberá presentarse en formato electrónico en los supuestos que fija Ley 25/2013, de 27 de diciembre, de Impulso a la Factura Electrónica y Creación del Registro Contable de Facturas del Sector Público, en estos casos la presentación de la factura en el Punto General de Acceso equivale a la presentación en un registro administrativo

De acuerdo con lo establecido en el artículo 216 TRLCSP, la Administración tendrá obligación de abonar el precio dentro de los treinta días siguientes a la fecha de aprobación de los documentos que acrediten la conformidad de los servicios prestados con lo dispuesto en el contrato, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 222.4 TRLCSP, y si se demorase, deberá abonar al contratista, a partir del cumplimiento de dicho plazo de treinta días, los intereses de demora y la indemnización por los costes de cobro previstos en este mismo artículo. Para que haya lugar al inicio del cómputo de plazo para el devengo de intereses, el contratista deberá de haber cumplido la obligación de presentar la factura ante el registro administrativo correspondiente, en tiempo y forma, en los plazos previstos en el párrafo anterior.

Por otra parte, la Administración deberá aprobar los documentos que acrediten la conformidad con lo dispuesto en el contrato de los servicios prestados, dentro de los treinta días siguientes a la prestación del servicio.

Se podrán realizar abonos a cuenta por el importe de las operaciones preparatorias de la ejecución del contrato y que estén comprendidas en el objeto del mismo debiendo el contratista asegurar el pago mediante prestación de la garantía correspondiente. En el Pliego de Prescripciones Técnicas se especificarán las condiciones y criterios de adjudicación de las operaciones preparatorias que exige el artículo 201 RGLCAP.

Si en la financiación de este contrato participan dos o más departamentos de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón o está cofinanciado por otras Entidades u Organismos, al Contratista se le abonará por cada una de las partes comprometidas en la financiación, el trabajo ejecutado en la proporción en que participan en el mismo y que se refleja en los **apartados E y F** del Cuadro - resumen.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 218 TRLCSP, y en los términos establecidos en el mismo, los contratistas podrán ceder el derecho de cobro que tengan frente a la Administración conforme a Derecho.

20. TRIBUTOS

Tanto en las ofertas que formulen los licitadores como en las propuestas de adjudicación, se entenderán comprendidos, a todos los efectos, los tributos de cualquier índole que graven los diversos conceptos, **excepto** el Impuesto sobre el Valor Añadido, que será repercutido como partida independiente de acuerdo con la legislación vigente.

21. DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL O INDUSTRIAL

Si el contrato tiene por objeto el desarrollo y la puesta a disposición de productos protegidos por un derecho de propiedad intelectual o industrial llevará aparejada la cesión de éste a la Administración contratante.

22. REVISIÓN DE PRECIOS

La revisión de precios tendrá lugar en los términos establecidos en el TRLCSP (artículos 89 y siguientes).

Si procediera la revisión se indicará así en el **apartado L** del Cuadro - resumen que recogerá la fórmula aplicable.

23. MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Una vez perfeccionado el contrato, el Órgano de contratación sólo podrá introducir modificaciones en el mismo por razones de interés público, cuando así se prevea en el en el **apartado R** del Cuadro - resumen y **Anexo XIII** o en los supuestos y con los límites establecidos en el artículo 107 TRLCSP.

Estas modificaciones serán en todo caso obligatorias para el contratista y deberán ser acordadas por el Órgano de contratación, previa tramitación del procedimiento previsto en el artículo 211 TRLCSP y 102 RGLCAP y formalizarse en documento administrativo con arreglo a lo señalado en el artículo 156 TRLCSP, previo reajuste de la garantía definitiva en su caso.

Cada vez que se modifiquen las condiciones contractuales, el Contratista queda obligado a la actualización del Programa

de Trabajo.

23.1. Modificaciones previstas.

El presente contrato podrá modificarse si así se ha previsto en el **apartado R** del Cuadro - resumen, según lo detallado en el **Anexo XIII** del presente Pliego en las circunstancias, con las condiciones, alcance y los límites allí establecidos, que deberán indicar expresamente el porcentaje del precio de adjudicación del contrato al que como máximo puedan afectar.

En caso de prever varias causas de modificación las circunstancias, condiciones, alcance, límites y porcentaje deberá quedar referido a cada una de ellas.

En el caso de que las modificaciones previstas conlleven la fijación de nuevos precios, el procedimiento para su determinación será el que se señala en el **Anexo XIII**.

23.2. Modificaciones no previstas.

Sólo podrán introducirse modificaciones distintas de las previstas en el **Anexo XIII** del presente Pliego, por razones de interés público cuando se justifique suficientemente la concurrencia de alguno o varios de los supuestos tasados del apartado primero del artículo 107 TRLCSP, siempre que no se alteren las condiciones esenciales de la licitación y adjudicación. Sólo se podrán introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria.

A tal efecto, se entenderá que se alteran las condiciones esenciales de la licitación y adjudicación en los supuestos indicados en el apartado tercero del artículo 107 TRLCSP.

Sin perjuicio de lo establecido en el artículo 211 TRLCSP, antes de proceder a la modificación del contrato en estos supuestos, deberá darse audiencia al redactor de las especificaciones técnicas, si estas han sido preparadas por un tercero ajeno al Órgano de contratación en virtud de un contrato de servicios, para que, en un plazo no inferior a tres días, formule las consideraciones que tenga por conveniente.

24. SUCESIÓN EN LA PERSONA DEL CONTRATISTA

En los casos de fusión, escisión, aportación o transmisión de empresas o ramas de actividad de las mismas continuará el contrato vigente con la entidad resultante, que quedará subrogada en los derechos y obligaciones dimanantes del mismo, si se producen las condiciones exigidas en el artículo 85 TRLCSP.

Es obligación del contratista comunicar fehacientemente a la Administración cualquier cambio que afecte a su personalidad jurídica, suspendiéndose el cómputo de los plazos legalmente previsto para el abono de las facturas correspondientes hasta que se verifique el cumplimiento de las condiciones de la subrogación.

Si no pudiese producirse la subrogación por no reunir la entidad a la que se atribuya el contrato las condiciones de solvencia necesarias, se resolverá el mismo, considerándose a todos los efectos como un supuesto de resolución por culpa del contratista.

25. CESIÓN DEL CONTRATO

El contrato podrá ser objeto de cesión con los límites y requisitos del artículo 226 TRLCSP.

26. PENALIDADES

26.1. Penalidades por demora.

El adjudicatario queda obligado al cumplimiento del plazo de ejecución del contrato y de los plazos parciales fijados por la Administración. Caso de sobrepasarse el plazo establecido o en el caso de incumplimiento de plazos parciales por causas imputables al contratista, se estará a lo dispuesto en los artículos 212 y 213 TRLCSP. Si atendiendo a las especiales características del contrato se considera necesario para su correcta ejecución el establecimiento de penalidades distintas a las incluidas en dichos artículos, éstas se especificarán en el **Anexo X** adicional anexo al presente Pliego.

La pérdida de la garantía o los importes de las penalidades no excluyen la indemnización por daños y perjuicios a que pueda tener derecho la Administración originados por la demora del contratista (artículo 214 TRLCSP).

En todo caso, la constitución en mora del contratista no requerirá intimación previa por parte de la Administración.

El importe de las penalidades por demora se deducirá de las certificaciones y, en su caso, de la garantía cuando no puedan deducirse de las mencionadas certificaciones.

26.2. Otras penalidades

El cumplimiento defectuoso de las prestaciones objeto del contrato, el incumplimiento de los compromisos de adscripción de medios, o de las condiciones especiales de ejecución del contrato, o el incumplimiento de alguno de los criterios que sirvieron de base para la valoración de las ofertas, dará lugar a la imposición de penalidades cuando así se indique en el **Anexo X** de este Pliego y en la forma en él previstas.

27. INDEMNIZACIONES EN LOS CONTRATOS DE ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE OBRA

En los contratos cuyo objeto sea la elaboración de un proyecto de obra el contratista estará obligado a indemnizar a la Administración en caso de desviaciones en el presupuesto de ejecución de la obra debidas a errores u omisiones imputables al mismo de conformidad con lo establecido en el artículo 311 TRLCSP, resultando aplicable el baremo de indemnizaciones establecido en dicho artículo.

28. SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O DEL SERVICIO

El contrato podrá suspenderse de acuerdo con lo previsto en los artículos 216 y 220 TRLCSP, resultando también aplicable el artículo 103 RGLCAP.

29. RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN

El contratista deberá entregar los trabajos realizados o prestar el servicio dentro del plazo estipulado, efectuándose por el representante del Órgano de contratación, en su caso, un examen de la documentación presentada o de la prestación realizada y si estimase cumplidas las prescripciones técnicas propondrá que se lleve a cabo la recepción. En caso contrario se estará a lo establecido en el artículo 203 RGLCAP.

Si los trabajos efectuados no se adecuan a la prestación contratada como consecuencia de vicios o defectos imputables al contratista, la Administración podrá rechazar la misma, quedando exenta de la obligación de pago o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho (artículo 307 TRLCSP).

Si el contrato tiene por objeto la elaboración íntegra de un proyecto de obra para la subsanación de errores y corrección de deficiencias en el mismo que sean imputables al contratista, se estará a lo previsto en el artículo 310 TRLCSP.

La recepción y liquidación del contrato, se regulará según lo conforme a lo dispuesto en el artículo 222 TRLCSP y en el artículo 204 RGLCAP. En todo caso, su constatación exigirá por parte de la Administración un acto formal y positivo de recepción o conformidad dentro del mes siguiente a la realización del objeto del contrato o en el plazo que se establezca en el Pliego de Prescripciones Técnicas en función de las características del contrato.

Así mismo, podrán efectuarse recepciones parciales sobre aquellas partes del contrato susceptibles de ser utilizadas de forma independiente.

En caso de contratos cuya ejecución sea de tracto sucesivo, la recepción se realizará a la terminación de la prestación contratada o al término del plazo contractual.

30. PLAZO DE GARANTÍA

El plazo de garantía será el establecido en el **apartado I** del Cuadro - resumen o, en su caso, el ofertado por el adjudicatario.

Si durante dicho plazo se acreditase la existencia de vicios o defectos en los trabajos efectuados, el Órgano de contratación tendrá derecho a reclamar la subsanación de los mismos (artículo 307 TRLCSP).

31. DEVOLUCIÓN DE LA GARANTÍA

Transcurrido el plazo de garantía indicado en el **apartado I** del Cuadro - resumen, sin que la Administración haya formalizado ningún reparo, el contratista quedará relevado de toda responsabilidad por razón de la prestación efectuada, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 312 TRLCSP en relación a contratos de elaboración de proyectos de obras, procediéndose a la devolución o cancelación de la garantía definitiva.

32. RESPONSABILIDAD EN LOS CONTRATOS DE ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE OBRA

Si el contrato tiene por objeto la elaboración de un proyecto de obra el contratista responderá de los daños y perjuicios que durante la ejecución o explotación de la obra se causen tanto a la Administración como a terceros, por defectos e insuficiencias técnicas del proyecto o por los errores materiales, omisiones e infracciones de preceptos legales o reglamentarios en que el mismo haya incurrido, imputables a aquél, resultando de aplicación lo previsto en el artículo 312 TRLCSP.

En el caso de que se tenga que realizar un modificado no previsto de la obra cuyo proyecto sea objeto del este contrato, se le dará audiencia al redactor para que en un plazo no inferior a tres días formule las consideraciones que tenga por conveniente, con independencia de las responsabilidades en las que hubiera podido incurrir.

33. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Serán causa de resolución del contrato, además de las establecidas en los artículos 223 y 308 TRLCSP, las previstas en el **Anexo XIV** del presente Pliego. La resolución contractual se tramitará con arreglo al procedimiento detallado en el artículo 109 y siguientes del RGLCAP en el plazo de seis meses contados desde la fecha de incoación del procedimiento de resolución y producirá los efectos señalados en los artículos 225 y 309 TRLCSP. En los contratos que tengan por objeto la elaboración de un proyecto de obras serán también de aplicación las causas de resolución del artículo 310 TRLCSP con los efectos previstos en el mismo artículo.

Además el contrato podrá ser resuelto por el Órgano de contratación cuando se produzcan incumplimiento del plazo total o de los plazos parciales fijados para la ejecución del contrato que haga presumiblemente razonable la imposibilidad de cumplir el plazo total, siempre que el Órgano de contratación no opte por la imposición de las penalidades señaladas en el artículo 212.4 TRLCSP.

Asimismo serán causas de resolución del contrato al amparo del artículo 223 f) TRLCSP las establecidas como obligaciones esenciales por el Órgano de contratación en el **Anexo XI**.

En el supuesto de UTE, cuando alguna de las integrantes se encuentre comprendida en el supuesto del artículo 223 a) y b) TRLCSP, la Administración estará facultada para exigir el cumplimiento de las obligaciones contractuales al resto de las empresas que constituyan la unión temporal o acordar la resolución del contrato.

No obstante, cuando las penalidades alcancen un múltiplo del 5 por 100 del precio del contrato, el Órgano de contratación estará facultado para proceder a la resolución del mismo o a acordar la continuidad de su ejecución con imposición de nuevas penalidades.

34. PRERROGATIVAS DE LA ADMINISTRACIÓN Y JURISDICCIÓN

El presente Pliego y demás documentos anexos revestirán carácter contractual. En caso de discordancia entre el presente Pliego y cualquiera del resto de documentos contractuales, prevalecerá este Pliego.

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

El Órgano de contratación ostenta, de acuerdo con lo previsto en el artículo 210 TRLCSP, la prerrogativa de interpretar los contratos administrativos y resolver las dudas que ofrezca su cumplimiento. Igualmente podrá modificar los contratos celebrados y acordar su resolución, dentro de los límites y con sujeción a los requisitos y efectos señalados en el TRLCSP y sus disposiciones de desarrollo.

Los acuerdos que dicte el Órgano de contratación en el ejercicio de sus prerrogativas de interpretación, modificación y resolución, serán inmediatamente ejecutivos. Los mismos pondrán fin a la vía administrativa y contra ellos se podrá interponer potestativamente recurso de reposición en el plazo de un mes ante el mismo órgano, o recurso contencioso administrativo ante el Tribunal Superior de Justicia de Aragón en el plazo de dos meses desde el día siguiente al de su notificación o publicación.

Sin perjuicio de lo anterior, podrán ser recurridas, potestativamente, mediante recurso especial, aquellas decisiones que se adopten en la fase de ejecución, relativas a la modificación, subcontratación o resolución del contrato respecto de las que se cuestione el cumplimiento de las exigencias que establece la Directiva 2014/24/UE.

En los procedimientos iniciados a solicitud de un interesado para los que no se establezca específicamente otra cosa y que tengan por objeto o se refieran a la reclamación de cantidades, el ejercicio de prerrogativas administrativas o a cualquier otra cuestión relativa de la ejecución, consumación o extinción de un contrato administrativo, una vez transcurrido el plazo previsto para su resolución sin haberse notificado ésta, el interesado podrá considerar desestimada su solicitud por silencio administrativo, sin perjuicio de la subsistencia de la obligación de resolver.

Para el caso de transacción se estará a lo dispuesto en el Texto Refundido de la Ley de Hacienda de la Comunidad Autónoma de Aragón, aprobado por Decreto Legislativo 1/2000, de 29 de junio.

35. RÉGIMEN DE RECURSOS CONTRA LA DOCUMENTACIÓN QUE RIGE LA CONTRATACIÓN

El presente Pliego y el de prescripciones técnicas podrán ser recurridos potestativamente mediante el recurso especial del artículo 40 TRLCSP. El recurso deberá interponerse en el registro del Órgano de contratación o en el Tribunal

Administrativo de Contratos Públicos de Aragón en el plazo de quince días hábiles.

La presentación en las oficinas de correos o en cualquier registro administrativo distinto de los mencionados en el apartado anterior no interrumpirá el plazo de presentación. En tales casos, el recurso se entenderá interpuesto el día en que entre en el registro del Órgano de contratación o en el del Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón, según proceda. No obstante, cuando en el mismo día de la presentación se remita al órgano administrativo competente para resolverlo o al Órgano de contratación en su caso copia del escrito en formato electrónico, se considerará como fecha de entrada del mismo, la que corresponda a la recepción de la mencionada copia.

Dicho plazo se computará, a partir del día siguiente a aquel en que se haya publicado la convocatoria en el Diario Oficial de la Unión Europea, de acuerdo con el artículo 19 del Reglamento de los procedimientos especiales de revisión de decisiones en materia contractual y de organización del Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales, aprobado por Real Decreto 814/2015, de 11 de septiembre, si en ella se ha hecho constar la publicación de los pliegos en la Plataforma de Contratación del Sector Público, en el Perfil de Contratante del Gobierno de Aragón, o el lugar y forma para acceder directamente a su contenido. En caso contrario, el cómputo comenzará a partir del día siguiente a aquel en que los mismos hayan sido recibidos o puestos a disposición de los interesados para su conocimiento. En este último caso, cuando dichos documentos hayan sido puestos a disposición de los interesados solamente por medios electrónicos, el plazo para recurrir comenzará a computarse a partir de la fecha en que concluya el de presentación de las proposiciones, salvo que hubiese constancia de que fueron conocidos con anterioridad a dicha fecha. Cuando no se hubieran puesto a disposición de los interesados por medios electrónicos el plazo comenzará a contar desde el día siguiente a aquel en se hayan entregado al recurrente.

La interposición del recurso especial deberá anunciarse previamente mediante escrito especificando el acto del procedimiento que vaya a ser objeto del mismo, presentado ante el Órgano de contratación en el mismo plazo previsto para la interposición del recurso. La presentación del escrito de interposición ante el Órgano de contratación producirá, además, los efectos del anuncio de recurso

Alternativamente, podrá interponerse recurso contencioso administrativo ante el Tribunal Superior de Justicia de Aragón en el plazo de dos meses a computar desde el día siguiente al de su notificación.

Zaragoza, a 30 de marzo de 2017.

La Directora Gerente,



Fdo: María Teresa Ortín Puértolas

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente modelo de pliego ha sido aprobado por la Ilma. Sra. Directora Gerente con fecha 24 de marzo de 2017, previos informes de la Dirección General de Servicios Jurídicos de fecha 26 de julio de 2016 y de la Junta Consultiva de Contratación Administrativa de la Comunidad Autónoma de Aragón de fecha 28 de septiembre de 2016

Zaragoza, a 30 de marzo de 2017.

La Directora Gerente,



Fdo: María Teresa Ortín Puértolas

Nº Expediente: AST_2017_016

ANEXO I.1
DECLARACIÓN RESPONSABLE DE VIGENCIA DE LOS DATOS ANOTADOS EN EL REGISTRO DE LICITADORES DE LA
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN
(Declaración de presentación obligatoria junto con la certificación de inscripción registral)

D/D^a con DNI nº.....

En nombre propio
En representación de la empresa
en calidad de.....

(Táchese lo que no proceda)

inscrita en el Registro de Licitadores de con el número
al objeto de participar en la licitación del contrato denominado.....
convocado por

de acuerdo con lo establecido en el artículo 18 del Decreto 82/2006, de 4 de abril, del Gobierno de Aragón por el que se crea el Registro de Licitadores de la Comunidad Autónoma de Aragón, declara bajo su responsabilidad:

A- Que los datos de esta empresa que constan en el Registro de Licitadores de la Comunidad Autónoma de Aragón no han sido alterados en ninguna de sus circunstancias y que se corresponden con la certificación del Registro que acompaña a esta declaración.

B- Que los datos de esta empresa que constan en el Registro de Licitadores referentes a:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

han sufrido alteración según se acredita mediante los documentos que se adjuntan a la presente declaración y que estos extremos han sido comunicados al Registro con fecha conforme a lo establecido en el artículo 19 del Decreto 82/2006, de 4 de abril, manteniéndose el resto de los datos sin ninguna alteración respecto del contenido de la certificación del Registro ¹.

En.....,de.....de 201.....
(SELLO DE LA EMPRESA Y FIRMA AUTORIZADA)

FIRMADO:

¹ Las opciones A) y B) son incompatibles entre sí, señale solamente la que corresponda. Esta declaración deberá ser emitida por cualquiera de los representantes con facultades que figuren inscritos en el Registro de Licitadores de la Comunidad Autónoma de Aragón

Nº Expediente: AST_2017_016

ANEXO I.2
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE NO ESTAR INCURSO EN PROHIBICIONES DE CONTRATAR

D/Dª con DNI nº.....

En nombre propio
En representación de la empresa
en calidad de.....

(Táchese lo que no proceda)

al objeto de participar en la licitación del contrato denominado.....
convocado por

de acuerdo con lo establecido en el artículo 146.1.c) del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (TRLCSP),
declara bajo su responsabilidad:

1. Que la citada empresa, sus administradores y representantes legales, así como el firmante, no se hallan incursos en prohibiciones para contratar, según lo dispuesto en el artículo 60 TRLCSP en la redacción dada por la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, así como en lo establecido en el capítulo III del título VII de la Ley 2/2009, de 11 de mayo, del Presidente y del Gobierno de Aragón.

2. Que la citada Entidad se halla al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y de Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes y no tiene deudas en periodo ejecutivo con la Comunidad Autónoma de Aragón, y si las tiene, están garantizadas.

En, de de

(SELLO DE LA EMPRESA Y FIRMA AUTORIZADA)

FIRMADO:

Nº Expediente: AST_2017_016

ANEXO I.3
DECLARACIÓN DE HABER TENIDO EN CUENTA EN LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA LAS OBLIGACIONES LEGALES EN MATERIA LABORAL Y MEDIOAMBIENTALES

D/D^a con DNI nº.....

En nombre propio
En representación de la empresa
en calidad de.....

(Táchese lo que no proceda)

al objeto de participar en la licitación del contrato denominado.....
convocado por

Declara bajo su responsabilidad:

Que en la oferta presentada por la citada empresa se han tenido en cuenta las obligaciones derivadas de las disposiciones vigentes en materia de protección del empleo, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales, y protección del medio ambiente.

En, de..... de 201....

(SELLO DE LA EMPRESA Y FIRMA AUTORIZADA)

FIRMADO:

ANEXO Nº I.4**DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN**

De acuerdo con lo previsto en la cláusula 9.4.1 los licitadores podrán presentar el **DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (DEUC)**, el cual está disponible en las siguientes direcciones electrónicas:

DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (DEUC)
<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=es>
web <http://www.aragon.es/Contratacion>

Deberán **cumplimentarse necesariamente los apartados** (del Índice y Estructura del DEUC) que se encuentran **marcados** en este Anexo.

ÍNDICE Y ESTRUCTURA

- PARTE I: INFORMACIÓN SOBRE EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y EL PODER ADJUDICADOR**
(Identificación del contrato y la entidad contratante; estos datos deben ser facilitados o puestos por el poder adjudicador)
- PARTE II: INFORMACIÓN SOBRE EL OPERADOR ECONÓMICO**
 - Sección A: INFORMACIÓN SOBRE EL OPERADOR ECONÓMICO
 - Identificación
 - Información general
 - Forma de participación
 - Sección B: INFORMACIÓN SOBRE LOS REPRESENTANTES DEL OPERADOR ECONÓMICO
 - Representación, en su caso (datos del representante)
 - Sección C: INFORMACIÓN SOBRE EL RECURSO A LA CAPACIDAD DE OTRAS ENTIDADES
 - Recurso (Sí o No)
 - Sección D: INFORMACIÓN RELATIVA A LOS SUBCONTRATISTAS
 - Subcontratación (Sí o No y, en caso afirmativo, indicación de los subcontratistas conocidos)
- PARTE III: MOTIVOS DE EXCLUSIÓN** (en el servicio electrónico DEUC los campos de los apartados A, B y C de esta parte vienen por defecto con el valor 'No' y tienen la utilidad de que el operador pueda comprobar que no se encuentra en causa de prohibición de contratar o que, en caso de encontrarse en alguna, puede justificar la excepción)
 - Sección A: MOTIVOS REFERIDOS A CONDENAS PENALES Motivos referidos a condenas penales establecidos en el art. 57, apartado 1, de la Directiva
 - Sección B: MOTIVOS REFERIDOS AL PAGO DE IMPUESTOS O DE COTIZACIONES A LA SEG. SOCIAL Pago de impuestos o de cotizaciones a la Seguridad Social (declara cumplimiento de obligaciones)
 - Sección C: MOTIVOS REFERIDOS A LA INSOLVENCIA, LOS CONFLICTOS DE INTERESES O LA FALTA PROFESIONAL
Información relativa a toda posible insolvencia, conflicto de intereses o falta profesional
 - Sección D: OTROS MOTIVOS DE EXCLUSIÓN QUE ESTÉN PREVISTOS EN LA LEGISLACIÓN NACIONAL
Motivos de exclusión puramente nacionales (si los hay, declaración al respecto)

PARTE IV: CRITERIOS DE SELECCIÓN

- OPCIÓN 1: INDICACIÓN GLOBAL DE CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN
- OPCIÓN 2: El poder adjudicador exige la declaración de cumplimiento de los criterios específicamente (cumplimentar todas las secciones)
 - Sección A: IDONEIDAD: (información referida a la inscripción en el Registro Mercantil u oficial o disponibilidad de autorizaciones habilitantes).
 - Sección B: SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA (datos a facilitar según las indicaciones del pliego, anuncio o invitación).
 - Sección C: CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL (datos a facilitar según las indicaciones del pliego, anuncio o invitación).
 - Sección D: SISTEMAS DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y NORMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL.

PARTE V: REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE CANDIDATOS CUALIFICADOS.

- PARTE VI: DECLARACIONES FINALES** (declaración responsable de veracidad y disponibilidad de documentos acreditativos de la información facilitada, y consentimiento de acceso a la misma por el poder adjudicador)

Sobre la utilización del formulario normalizado DEUC los licitadores **podrán consultar** los siguientes documentos:

- Reglamento (UE) Nº 2016/7 disponible en la página web:
<https://www.boe.es/doue/2016/003/L00016-00034.pdf>
- Recomendación de la Junta Consultiva de Contratación Administrativa del Estado de fecha 6 de abril de 2016, disponible en:
http://www.minhap.gob.es/Documentacion/Publico/D.G.%20PATRIMONIO/Junta%20Consultiva/informes/Informes%202016/Recomendacion%20de%20la%20JCCA%20sobre%20el%20DEUC%20aprobada%20el%206%20de%202016%203_.pdf
- Recomendación 2/2016 de 21 de junio de 2016, de la Junta Consultiva de Contratación Administrativa de la Comunidad Autónoma de Aragón, relativa a la utilización del Documento Europeo Único de Contratación (DEUC), disponible en:
http://www.aragon.es/estaticos/GobiernoAragon/OrganosConsultivos/JuntaConsultivaContratacionAdministrativa/Areas/02_Informes_Actuaciones/22016B.pdf

ANEXO II

SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA Y TÉCNICA

1.- La solvencia económica y financiera y técnica o profesional, se acreditará mediante la aportación de los documentos a que se refieren los criterios de selección marcados.

SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA (artículo 75 TRLCSP)

| | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> a) | <p>Declaración sobre el volumen anual de negocios del licitador referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos concluidos.</p> |
| | <p>Criterios de selección: Volumen anual de negocios del licitador o candidato, que referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos concluidos (2014, 2015, 2016) importe superior a 900.000,00 €.</p> <p>Se acreditará mediante: El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.</p> |
| <input type="checkbox"/> b) | <p>Seguro de indemnización por riesgos profesionales vigente hasta el fin del plazo de presentación de ofertas junto con un compromiso de renovación o prórroga del mismo que garantice el mantenimiento de su cobertura durante toda la ejecución del contrato. Alternativamente se podrá aportar un compromiso vinculante de suscripción de un seguro de indemnización por riesgos profesionales por importe no inferior al valor estimado del contrato que deberá hacerse efectivo en caso de resultar adjudicatario dentro del plazo de diez días hábiles al que se refiere el apartado 2 del artículo 151 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.</p> |
| | <p>Criterios de selección:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seguro de indemnización por riesgos profesionales por importe superior a.....€. • Riesgos cubiertos: <p>Se acreditará mediante:</p> |
| <input type="checkbox"/> c) | <p>Declaración del Patrimonio neto, o bien ratio entre activos y pasivos, al cierre del último ejercicio económico para el que esté vencida la obligación de aprobación de cuentas anuales.</p> |
| | <p>Criterios de selección:</p> <p><input type="checkbox"/> Patrimonio neto con valor mínimo por importe de.....€.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratio mínimo de.....entre activos y pasivos al cierre del último ejercicio económico para el que esté vencida la obligación de aprobación de cuentas anuales.</p> <p>Se acreditará mediante:</p> |

SOLVENCIA TÉCNICA O PROFESIONAL (artículo 78 TRLCSP)

| | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> a) | <p>Relación de los principales servicios o trabajos realizados en los últimos cinco años del mismo tipo o naturaleza al que corresponde el objeto del contrato, avalados por certificados de buena ejecución.</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • <u>Criterios de selección:</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Para la parte de mantenimiento: mantenimiento integral (desde nivel 1 al nivel 3) de redes LAN, de Centro de datos, soluciones de seguridad (firewalls) y sistemas de balanceo de carga, en el curso de los cinco últimos ejercicios cerrados (2012-2013-2014-2015-2016) por importe que cumpla, al menos, una de las dos siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Importe anual acumulado en el año de mayor ejecución igual o superior al 70% del valor estimado del contrato. ▪ Importe de 900.000,00 € acumulados en los cinco últimos ejercicios cerrados. ○ Para la parte de suministros: Suministro e instalación de sistemas completos de cortafuegos de red, sistemas de conmutación y balanceo en Centros de Datos y sistemas avanzados de switching, en el curso de los cinco últimos ejercicios cerrados (2012-2013-2014-2015-2016) por importe que cumpla, al menos, una de las dos siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Importe anual acumulado en el año de mayor ejecución igual o superior al 70% del valor estimado del contrato. ▪ Importe de 900.000,00.- € acumulados en los cinco últimos ejercicios cerrados. • <u>Se acreditará mediante:</u> <p>Una relación, de los principales suministros efectuados durante los últimos cinco años que incluya importe, fechas y el destinatario (nombre del cliente y datos de contacto), público o privado, de los mismos. Sin perjuicio de su verificación a través de los datos de contacto que deben incluirse obligatoriamente en la relación, los mantenimientos y suministros efectuados se acreditarán mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Para la parte de mantenimiento, el mantenimiento integral desde (nivel 1 al nivel 3) de redes LAN, de Centro de datos, soluciones de seguridad (firewalls) y sistemas de balanceo de carga: certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público o cuando el destinatario sea un contratante privado, mediante un certificado expedido por éste. ○ Para la parte de suministro, el suministro e instalación de sistemas completos de cortafuegos de red, soluciones de datacenter y soluciones avanzadas de switching del fabricante de referencia de la oferta presentada: certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público o cuando el destinatario sea un contratante privado, mediante un certificado expedido por éste. |
| <input type="checkbox"/> b) | <p>Indicación del personal técnico o de las unidades técnicas, integradas o no en la empresa, participantes en el contrato, especialmente aquéllos encargados del control de calidad</p> |
| | <p>Criterios de selección:</p> <p>Se acreditará mediante:</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> c) | <p>Descripción de las instalaciones técnicas, de las medidas empleadas por el empresario para garantizar la calidad y de los medios de estudio e investigación de la empresa.</p> |

| | |
|-----------------------------|---|
| | <p>Criterios de selección: Certificación de todos los fabricantes involucrados en la licitación, tanto de la parte de mantenimiento como de la parte de nuevos suministros, que certifique que licitador es partner autorizado para prestar los servicios de mantenimiento, venta, configuración y/o instalación de los equipos suministrados y/o que sean objeto del mantenimiento.</p> <p>Se acreditará mediante: Presentación de los certificados correspondientes.</p> |
| <input type="checkbox"/> d) | <p>Cuando se trate de servicios o trabajos complejos o cuando, excepcionalmente, deban responder a un fin especial, un control efectuado por el órgano de contratación o, en nombre de éste, por un organismo oficial u homologado competente del Estado en que esté establecido el empresario, siempre que medie acuerdo de dicho organismo. El control versará sobre la capacidad técnica del empresario y, si fuese necesario, sobre los medios de estudio y de investigación de que disponga y sobre las medidas de control de la calidad.</p> |
| | <p>Criterios de selección:</p> <p>Se acreditará mediante:</p> |
| <input type="checkbox"/> e) | <p>Titulaciones académicas y profesionales del empresario y del personal directivo de la empresa y, en particular, del personal responsable de la ejecución del contrato</p> |
| | <p>Criterios de selección:</p> <p>Se acreditará mediante:</p> |
| <input type="checkbox"/> f) | <p>Medidas de gestión medioambiental que el empresario podrá aplicar al ejecutar el contrato, con indicación expresa de las normas técnicas o especificaciones técnicas aplicables a la ejecución y a la verificación objetiva de la correcta aplicación de dichas medidas.</p> |
| | <p>Criterios de selección:</p> <p>Se acreditará mediante:</p> |
| <input type="checkbox"/> g) | <p>Declaración sobre la plantilla media anual de la empresa y la importancia de su personal directivo durante los tres últimos años, acompañada de la documentación justificativa correspondiente.</p> |
| | <p>Criterios de selección:</p> <p>Se acreditará mediante:</p> |
| <input type="checkbox"/> h) | <p>Declaración indicando la maquinaria, material y equipo técnico del que se dispondrá para la ejecución de los trabajos o prestaciones, a la que se adjuntará la documentación acreditativa pertinente.</p> |
| | <p>Criterios de selección:</p> <p>Se acreditará mediante:</p> |
| <input type="checkbox"/> i) | <p>Indicación de la parte del contrato que el empresario tiene el propósito de subcontratar.</p> |
| | <p>Criterios de selección:</p> <p>Se acreditará mediante:</p> |

2.- El empresario también **podrá** acreditar su solvencia aportando el certificado que le acredite la siguiente clasificación (artículo 65.1 b TRLCSP):

| GRUPO | SUBGRUPO | TIPO DE SERVICIO | CATEGORÍA |
|-------|----------|------------------|-----------|
| | | | |

3.- Acreditación del cumplimiento de normas de gestión medioambiental y de calidad, el licitador deberá aportar los certificados siguientes (artículos 80 y 81 TRLCSP):

Zaragoza, a 30 de marzo de 2017.

La Directora Gerente,



Fdo: María Teresa Ortín Puértolas.

ANEXO III COMPROMISO DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS

Todos los licitadores, nacionales y extranjeros, además de acreditar su solvencia o, en su caso clasificación, deberán acreditar el compromiso de adscripción de los siguientes medios, como criterio de solvencia, a efectos de la admisión en el procedimiento de adjudicación del contrato:

Compromiso de adscripción de medios personales:

- Adscripción de, al menos:
 - **Para la parte de mantenimiento:**
 - Un profesional que sea ingeniero o técnico cualificado de alto nivel (“Experto”) en cada tipo de soluciones a mantener: Redes LAN y Seguridad. Ambas certificaciones podrán recaer en la misma persona o bien ser dos personas diferentes.
 - Un profesional que sea ingeniero o técnico cualificado de medio nivel (“Profesional”) en cada tipo de soluciones a mantener: Redes LAN y Seguridad. Ambas certificaciones podrán recaer en la misma persona o bien ser dos personas diferentes.
 - Dos profesionales que sean ingenieros o técnicos cualificados de bajo nivel (“Asociado”) en cada tipo de soluciones a mantener: Redes LAN y Seguridad. Ambas certificaciones podrán recaer en las mismas personas o bien ser cuatro personas diferentes.
 - **Para la parte de suministro:**
 - Un profesional que sea ingeniero o técnico cualificado de alto nivel (“Experto”) en cada tipo de soluciones a instalar: Datacenter y Seguridad. Ambas certificaciones podrán recaer en la misma persona o bien ser dos personas diferentes.
 - Un profesional que sea ingeniero o técnico cualificado de medio nivel (“Profesional”) en cada tipo de soluciones a instalar: Datacenter y Seguridad. Ambas certificaciones podrán recaer en la misma persona o bien ser dos personas diferentes.
 - Dos profesionales que sean ingenieros o técnicos cualificados de bajo nivel (“Asociado”) en cada tipo de soluciones a instalar: Datacenter y Seguridad. Ambas certificaciones podrán recaer en las mismas personas o bien ser cuatro personas diferentes.

Para la verificación de las competencias de dicho/s profesional/es, deberá presentarse su currículum vitae, certificado del fabricante o similar en las tecnologías y/o equipos de referencia. En los currículums se deberán incluir los proyectos más relevantes de interés para licitación en los que el recurso haya estado involucrado y que, a juicio del licitador, constituyan una demostración de la pericia e idoneidad de la persona.

Compromiso de adscripción de medios materiales:

- **Para la parte de mantenimiento:**
 - Furgoneta de transporte, u otro medio similar, para realizar las actuaciones “in situ” requeridas por las exigencias del mantenimiento, disponible en todo momento.
 - Ordenadores portátiles, con todo el hardware y software necesario, para que sus técnicos puedan realizar las configuraciones “in situ” de los equipos a mantener en caso necesario.

○ **Para la parte de suministro:**

- Ordenadores portátiles, con todo el hardware y software necesario, para que sus técnicos puedan realizar las configuraciones “in situ” de los equipos a instalar en caso necesario.

Estos medios personales y materiales formarán parte de la propuesta presentada por los licitadores y, por lo tanto, del contrato que se firme con el adjudicatario. Por este motivo, deberán ser mantenidos por la empresa adjudicataria durante todo el tiempo de realización de este servicio. Cualquier variación respecto a ellos deberá ser comunicada a esta Administración. Su incumplimiento podrá ser causa de:

Resolución del contrato (artículo 223 f) TRLCSP)

Imposición de penalidades según **ANEXO X** [artículo 212.1 TRLCSP]

Zaragoza, a 30 de marzo de 2017

La Directora Gerente



Fdo: María Teresa Ortín Puértolas.

Nº Expediente: AST_2017_016

**ANEXO V
MODELO DE OFERTA ECONÓMICA**

Dº/Dª con domicilio en con DNI nº
 en nombre ¹ con CIF nº
 y con domicilio fiscal en
 enterado del anuncio publicado en el Boletín/Diario del día
 y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de

se compromete,
 A tomar a su cargo la ejecución del mismo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por la cantidad de ²

El licitador hace constar que la oferta presentada se desglosa del modo que sigue:

Importe Base:
Importe IVA:
Importe Total:

El licitador hace constar que de conformidad con la oferta total presentada, los importes (IVA excluido) de cada uno de los elementos que componen el contrato son los siguientes:

| SOLUCIÓN OFERTADA ³ | IMPORTE IVA EXCLUIDO ³ |
|--|-----------------------------------|
| Mantenimiento electrónica de red ⁴ | |
| Nueva solución de firewall de red y datacenter ⁴ | |
| Nueva solución de core de red y balanceo de carga Walqa y Pignatelli ⁴ | |
| Nueva solución de core de red y balanceo de carga Hospital Barbastro ⁴ | |
| Nueva solución de core de red y balanceo de carga Hospital Obispo Polanco ⁴ | |
| Nueva solución de Building Block de Telefonía IP ⁴ | |

³ La suma total de los elementos unitarios deberá ser igual al importe base del contrato.

⁴ Para cada solución ofertada, se adjuntará a la oferta económica el desglose exhaustivo de todos los ítems ofertados, incluyendo precios individuales, totales por partida y totales de la oferta, correctamente identificados. El detalle incluirá el fabricante, modelo y accesorios o licencias incluidas en la oferta para los suministros, y, en el caso de los mantenimientos, los soportes de fabricante y los servicios de partner irán separados y correctamente identificados. La omisión de este listado o su falta de detalle podrán suponer la exclusión de la oferta.

Zaragoza, a de de

Fdo.:

¹ Indicar si la oferta se realiza en nombre propio o de la empresa que representa

² Expresar claramente, escrita en letra y número, la cantidad de euros por la que se compromete el proponente a la ejecución del contrato

ANEXO VI

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS SUJETOS A EVALUACIÓN PREVIA
(SOBRE DOS)

| CRITERIOS DE ADJUDICACION | | PONDERACIÓN |
|--|--|--------------|
| CRITERIO 1: Generalidades de todos los mantenimientos | | 21,00 |
| <p>1.1 Calidad y tipología de la solución especial de mantenimiento para los equipos de tipo 1, core y CPD para los que no sea posible contratar el soporte de fabricante.</p> | <p>Valorándose mejor las soluciones de mantenimiento especial que ofrezcan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un plan de mantenimiento realista y bien dimensionado, que relacionando los medios personales y materiales que ponen a disposición del contrato, justifique el cumplimiento de los ANS requeridos para el mantenimiento especial de los equipos de tipo 1, core y CPD. - Una mayor seguridad y fiabilidad en la continuidad en tiempo y forma de los servicios. - Matriz de riesgos con un alto grado de definición y realista, valorando el impacto de cada uno de ellos. - Plan de contingencia realista y de mínimo impacto a los riesgos del servicio identificados. <p>Valorándose con hasta 11 puntos las soluciones que presenten un mantenimiento basado en equipos nuevos o con soporte en activo. Con hasta 8 puntos, las ofertas que cuenten con stock propio de equipos para prestar este soporte. Con hasta 5 puntos se valorarán las ofertas que presenten mantenimientos basados en el empleo del stock recuperado de AST.</p> <p>En cualquier caso, se puntuarán con cero puntos las propuestas de mantenimiento que no ofrezcan una seguridad en la continuidad en tiempo y forma de los servicios, las que la ejecución de los procesos de mantenimiento no se justifique adecuadamente o las que no aparezcan suficientemente documentadas en la oferta.</p> <p>Dada la importancia del mantenimiento de la electrónica de red de tipo 1, core y CPD de los equipos, se exigirá a todas las ofertas un mínimo del cinco (5) puntos en este apartado para seguir valorando su oferta.</p> | 11,00 |
| <p>1.2 Calidad de los equipos propuestos para el reemplazo de equipos de tipos 2 y 3 entorno SALUD, como mínimo las recogidas en el pliego.</p> | <p>Valorándose con cero puntos las soluciones que presenten equipos con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Pliego de Prescripciones Técnicas. Se valorarán aspectos como las mejoras en desempeño de nivel 2 y 3 (depende del equipo), las mejoras en las velocidades de línea de los puertos, las mejoras de las imágenes de software que aporten más funcionalidades y la prestación de mejoras adicionales en gestión, como posibilidad de orquestación mediante Openstack o similares.</p> | 1,00 |

| | | |
|---|---|-------------|
| 1.3 Ampliación de cobertura a 24x7 en equipos catalogados como 8x5 en el anexo correspondiente. | Otorgándose la máxima puntuación a las ofertas que incrementen este nivel de servicio para todos los equipos y repartiendo la misma en función del porcentaje de equipos sobre el total requerido en soporte 8x5 sobre los que el licitador presenta esta mejora. | 4,00 |
| 1.4 Calidad de los equipos propuestos para el reemplazo de equipos de tipos 2 y 3 entorno NO SALUD, como mínimo las recogidas en el pliego. | Valorándose con cero puntos las soluciones que presenten equipos con las características mínimas descritas en el apartado correspondiente del Pliego de Prescripciones Técnicas. Se valorarán aspectos como las mejoras en desempeño de nivel 2 y 3 (depende del equipo), las mejoras en las velocidades de línea de los puertos, las mejoras de las imágenes de software que aporten más funcionalidades y la prestación de mejoras adicionales en gestión, como posibilidad de orquestación mediante Openstack o similares. | 1,00 |
| 1.5 Soporte de tercer nivel "in situ" en soportes de partner 24x7 | Valorándose con la mayor puntuación las ofertas que ofrezcan esta prestación sin límite alguno, y reduciendo la puntuación otorgada en función de las limitaciones que se puedan incluir, como horas /año, localización, etc. | 4,00 |
| CRITERIO 2: Generalidades de todos los suministros | | 1,75 |
| 2.1 Solución global ofertada | Se valorarán aspectos relevantes de la solución final ofertada: tipos de equipamiento, soluciones adicionales virtualizadas (observando los requisitos de máquina necesarios en función de la aplicación), número de equipos necesarios para prestar todo el servicio, posibilidades de evolución física o software, novedad de la solución, y, en general, cualquier planteamiento que pueda representar una ventaja para el servicio prestado al Gobierno de Aragón. | 1,50 |
| 2.2 Características de la integración con la monitorización de AST | Valorándose mejor aquellas soluciones que ofrezcan una integración más directa, sin agentes intermedios, y sin licencias software adicionales o costes ocultos, actuales o futuros. | 0,25 |
| CRITERIO 3: Firewall: Funcionamiento global | | 5,25 |
| 3.1 Características de los contextos creados | Se valorará el número de contextos máximos, y cómo se reparten los recursos entre ellos y globales de la máquina, recibiendo mejor valoración aquellas soluciones que más optimicen dichos recursos entre todos los contextos y sean capaces de ofrecer las máximas capacidades de desempeño por cada contexto. También se tendrán en cuenta cómo se configura la entrada de tráfico a dichos contextos (puerto físico, VLAN, routing, VXLAN, etc), valorándose mejor las soluciones con más posibilidades. | 1,00 |
| 3.2 Funcionamiento basado en identificación de usuarios y grupos | Se valorarán con más puntuación las soluciones que permitan una mejor integración con los sistemas de identificación de usuarios (LDAP, Active Directory, etc.), valorándose mejor las soluciones que permitan conectarse con varias tecnologías distintas simultáneamente. También se valorará la manera en la que la solución posibilita la identificación de tráfico en función de nombre de usuario o grupo de pertenencia, y las opciones de control de tráfico y análisis del mismo basándose en dicha identificación. | 0,50 |
| 3.3 Características de la integración en la infraestructura existente. | Valorándose mejor las soluciones que más posibilidades de integración ofrecen, midiendo estas en la cantidad y velocidad de los puertos físicos, la disponibilidad de protocolos de nivel 2 (LACP, VLAN, etc.) y de nivel 3 (VRF, OSFP, RIP, etc.) disponibles y su nivel de implantación y ejecución simultánea, así como otras características de comunicación con el resto de la infraestructura existente. | 1,00 |

| | | |
|---|--|------|
| 3.4 Interfaz de gestión de la solución | Valorándose mejor las soluciones que ofrezcan un interfaz más accesible, preferiblemente sin requerimientos de clientes software específicos, con sencillez de manejo, programación y análisis de tráfico, y que se puede consultar desde el mayor número de dispositivos posibles. | 0,25 |
| 3.5 Integración con otras plataformas | Valorándose mejor las soluciones en las que la integración de autenticación de acceso y nivel de permisos con sistemas externos de identificación de usuarios, como LDAP, ISE, etc. También que permitan integrarse con soluciones de monitorización externas, orquestadores SDN, elementos de red (a nivel de identificación de tráfico y control del mismo) y, en general, que permitan comunicarse e interactuar de forma más directa con los elementos y sistemas instalados en las redes del Gobierno de Aragón. | 0,25 |
| 3.6 Características de nivel 3 OSI, NAT, PAT, y similares | Valorándose mejor las soluciones que implementen más posibilidades y protocolos de nivel 3 OSI, teniendo en cuenta el desempeño de estos protocolos, las versiones implementadas y la carga de recursos que puede suponer la activación y uso de uno u otro. | 0,50 |
| 3.7 Características de la evolución a IPv6 | Valorándose con la máxima puntuación las ofertas que ofrezcan todo el soporte de IPv6 de forma nativa, incluyendo herramientas de transición IPv4 a IPv6, y descontando puntuación en función de características que no incluyan. | 0,25 |
| 3.8 Características del soporte de Alta Disponibilidad (HA) | HA, latencias, doble banco, inserción en caliente, arranque rápido... Valorando mejor las opciones que mejor prestaciones de alta disponibilidad ofrezcan. | 1,00 |
| 3.9 Características de los modos <i>routed</i> y <i>transparente</i> | Valorándose el desempeño de cada tipología de instalación, las funcionalidades que se pueden activar en cada uno de los modos y las posibilidades que ofrece la solución actuando en cada modelo de configuración. | 0,50 |
| CRITERIO 4: Firewall: Soporte VPN | | 1,00 |
| 4.1 Características del soporte de VPN, site-2-site, cliente y SSL VPN. | Valorándose mejor las soluciones que mejor manejen de claves RSA (como máximo, de 2048 bytes) en soluciones VPN site-2-site, que soporten más tipologías de S.O. de cliente en soluciones de VPN de escritorio, que dicho software sea gratuito, o bien que pueda distribuirse de forma sencilla, que soporten más tipos de navegadores de cliente en conexiones SSL VPN, que mejor calidad de acceso SSL VPN ofrezcan (entendiendo como dicha calidad la sencillez de publicación, le instalación de poco software o plugins en el navegador de cliente y el desempeño de navegación, gestión de enlaces internos, etc.), etc | 1,00 |
| CRITERIO 5: Firewall: Funcionamiento de cortafuegos | | 5,00 |
| 5.1 Análisis de tráfico a nivel 7 OSI | Valorándose mejor las ofertas que lo incluyan de serie en la solución, y después, aquellas soluciones que requieran de licencia, obteniendo mayor puntuación contra menos costes recurrentes ofrezca la solución. También se valorarán en este apartado el nivel de inspección de tráfico por aplicación, la cantidad de firmas soportadas y la capacidad para crear firmas de reconocimiento personalizadas para aplicaciones internas. | 0,50 |

| | | |
|---|---|-------------|
| 5.2 Análisis forense de infecciones y amenazas en la red | Las ofertas que no contemplen esta posibilidad, no obtendrán puntuación en este apartado. Para las demás, se valorarán mejor las soluciones que ofrezcan mayor profundidad de análisis, mayor trazabilidad de la infección, mayores posibilidades de proponer soluciones para evitar ataques, mayor integración con dispositivos de red y clientes para gestionar el ataque o infección y la posibilidad de eliminarlo una vez descubierto. | 0,50 |
| 5.3 Características del descifrado SSL | Valorándose mejor las soluciones que penalicen menos el desempeño de la máquina, a nivel de proceso, capacidad de gestión de tráfico, throughput y cualquier otra métrica de desempeño de los equipos. También recibirán mejor valoración los equipos que dispongan de hardware específico para realizar este proceso, frente a las que empleen procesadores o recursos compartidos con otras funcionalidades de las máquinas. | 0,50 |
| 5.4 Cumplimiento de las métricas de desempeño recogidas en el pliego | Las ofertas que no presenten dichas métricas, o bien que no las presenten referenciadas a los valores solicitados, no obtendrán puntuación en este apartado. Valorándose mejor las ofertas que mejores más las métricas propuestas en el pliego técnico. | 1,00 |
| 5.5 Resultados de los test NSS Labs | Las ofertas que no presenten dichas pruebas no obtendrán puntuación en este apartado. Para las demás, recibirán mejor puntuación aquellas ofertas que presenten mejores resultados en los test, en los aspectos técnicos de desempeño de las plataformas. | 0,25 |
| 5.6 Integración con sistemas de identificación de usuarios: LDAP, ISE, etc. | Los sistemas que no permitan integraciones con sistemas de identificación de usuarios no recibirán puntuación por este concepto. Para las demás, recibirán mayor puntuación las ofertas que sean capaces de integrarse con más sistemas distintos, y que puedan hacerlo con varios de manera simultánea. También se valorará la profundidad de dichas integraciones, recibiendo mejor valoración aquellas que puedan ir más allá de una mera identificación de usuario y grupo de pertenencia, pudiendo actuar también en función de tipo de dispositivo, configuración del mismo, sistema operativo o variables similares. | 0,75 |
| 5.7 Características de la protección de Firewall | Se valorarán mejor las soluciones que ofrezcan más funcionalidades seguridad y protección del tráfico, como IPS, IDS, protección frente a DDoS, gestión de amenazas no conocidas mediante el uso de sandboxing (local, en nube o mixto), sistemas de protección contra malware, protección de tráfico sensible a latencias o jitter como ToIP o VoIP, etc. | 1,50 |
| CRITERIO 6: Core Datacenter: Funcionamiento global | | 3,75 |
| 6.1 Capacidad de puertos ofertada | Siendo el mínimo indicado de la capacidad ocupada actual más un 25 % y siendo el máximo la sustitución de toda la capacidad actual instalada. Los puntos se repartirán de forma proporcional a la cantidad de puertos ofertados, siendo el mínimo obligatorio de 0 puntos y el máximo de puntuación para la máxima descrita. | 0,75 |
| 6.2 Integración con hipervisores de virtualización | Valorando las ofertas que se integren con una mayor versatilidad de hipervisores, teniendo en cuenta también el nivel de integración, la facilidad de la misma y las configuraciones necesarias para realizar las integraciones. Recibiendo más puntuación las opciones más versátiles, potentes y sencillas de configurar. También recibirán mayor valoración las opciones que incluyan estas posibilidades de serie, frente a las ofertas que ofrezcan estas posibilidades como una posible evolución posterior fuera del alcance ofertado. | 0,50 |

| | | |
|--|--|-------------|
| 6.3 Posibilidades de evolución de la plataforma | Valorando mejor las ofertas que más evolución puedan presentar a futuro en número de puertos, servicios y funcionalidades, teniendo en cuenta cómo se implementan dichas evoluciones, valorando mejor las que sean más fáciles de implementar y que impliquen menos costes de adquisición e implementación en la infraestructura instalada. | 0,25 |
| 6.4 Herramientas de análisis de tráfico | Valorando las posibilidades que ofrezca la solución ofertada respecto al análisis del tráfico que atraviese la infraestructura, recibiendo mejor puntuación las ofertas que presenten de manera más sencilla los análisis más precisos y amplios con la menor complejidad técnica y de implementación en la red, impactando menos el desempeño de las plataformas respecto a la gestión del tráfico y el análisis del mismo. También recibirán mayor valoración las opciones que incluyan estas posibilidades de serie, frente a las ofertas que ofrezcan estas posibilidades como una posible evolución posterior fuera del alcance ofertado. | 0,25 |
| 6.5 Características de la integración en la infraestructura existente. | Valorándose mejor las soluciones que más posibilidades de integración ofrecen, midiendo estas en la cantidad y velocidad de los puertos físicos, la disponibilidad de protocolos de nivel 2 y de nivel 3 disponibles y su nivel de implantación y ejecución simultánea, así como otras características de comunicación con el resto de la infraestructura existente. | 0,50 |
| 6.6 Interfaz de gestión de la solución | Valorándose mejor las soluciones que ofrezcan un interfaz más accesible, preferiblemente sin requerimientos de clientes software específicos, con sencillez de manejo, programación y análisis de tráfico, y que se puede consultar desde el mayor número de dispositivos posibles. | 0,25 |
| 6.7 Integración con otras plataformas | Valorándose mejor las soluciones en las que la integración de autenticación de acceso y nivel de permisos con sistemas externos de identificación de usuarios, como LDAP, ISE, etc. También que permitan integrarse con soluciones de monitorización externas, orquestadores SDN, elementos de red (a nivel de identificación de tráfico y control del mismo) y, en general, que permitan comunicarse e interactuar de forma más directa con los elementos y sistemas instalados en las redes del Gobierno de Aragón. | 0,25 |
| 6.8 Características del soporte de Alta Disponibilidad (HA) | HA, latencias, doble banco, inserción en caliente, arranque rápido... Valorando mejor las opciones que mejor prestaciones de alta disponibilidad ofrezcan. | 1,00 |
| CRITERIO 7: Core Datacenter: switching | | 3,75 |
| 7.1 Administración única de cada core | Valorándose con la mayor puntuación las ofertas que presenten mejores soluciones de gestión única y creación y mantenimiento de una unidad lógica administrable, teniendo en cuenta la facilidad de implementación y gestión posterior. | 0,75 |
| 7.2 Velocidades de <i>uplinks</i> superiores a 40Gbps | Valorándose mejor las ofertas que superen en todos los enlaces ascendentes esta velocidad hasta 100 Gbps, descontando de forma proporcional en función del porcentaje total de puertos <i>uplink</i> disponibles por encima de la velocidad mínima, respecto del total de puertos ascendentes disponibles. | 0,50 |
| 7.3 Aprovechamiento de SFP+ existentes | Otorgándose la puntuación en función del porcentaje de puertos que necesiten SFP+ y puedan aprovecharse los existentes sobre el total de puertos que necesiten adaptador SFP+, puedan aprovecharse los existentes o no. | 0,25 |

| | | |
|--|---|--------------------|
| <p>7.4 Conectividad de puertos 40 Gbps / 100 Gbps</p> | <p>Valorándose con la mayor puntuación las opciones que permitan conexiones directas por adaptadores QSFP y que permitan también los <i>breakout</i> de enlaces desde 40 Gbps a 10 Gbps en caso de ser necesario, teniendo en cuenta si las opciones vienen incluidas en la oferta o bien son evoluciones posibles, considerando también, en este caso, los costes aproximados de implementar dichas evoluciones. La mayor puntuación se otorgará a las propuestas que ofrezcan mayor flexibilidad y posibilidades incluidas en la oferta, descontando puntuación en función de las mermas de estas posibilidades y de los costes necesarios para incluirlas.</p> | <p>0,25</p> |
| <p>7.5 Mejora de las 15 métricas (4 mínimas y 11 propuestas) aparecidas en el pliego respecto al switching de los <i>core</i>.</p> | <p>Siendo los valores mínimos los aparecidos en el pliego y lo máximos, el doble de dichos valores. El total de puntos se reparten proporcionalmente entre las 15 métricas y, dentro de cada una, de otorgarán los puntos de forma proporcional en función de cómo se encuentren las métricas propuestas entre los valores mínimo (que recibirá 0 puntos) y el máximo (el doble, que recibirá el total de puntuación).</p> | <p>1,25</p> |
| <p>7.6 Características de la evolución a IPv6 del switching</p> | <p>Valorándose con la máxima puntuación las ofertas que ofrezcan todo el soporte de IPv6 de forma nativa para la parte de switching, incluyendo herramientas de transición IPv4 a IPv6, y descontando puntuación en función de características que no incluyan.</p> | <p>0,25</p> |
| <p>7.7 Implantación de funciones avanzadas de redundancia de enlace (mejoras de <i>Spanning Tree</i>)</p> | <p>Valorando mejor las soluciones que presenten mejoras de redundancia de enlace que permitan el empleo simultáneo de todos los enlaces, evitando bucles de tráfico y mejorando los tiempos de convergencia y restauración del tráfico, así como las posibilidades de integración e interconexión con las infraestructuras existentes que no puedan migrarse a esta nueva funcionalidad.</p> | <p>0,50</p> |
| <p>CRITERIO 8: Core Datacenter: balanceo de carga</p> | | <p>2,50</p> |
| <p>8.1 Tipología física de la solución ofertada</p> | <p>Se valorarán mejor las opciones que incluyan todas las funcionalidades de <i>core</i> en los mismos equipos (gestión e integración aparte).</p> | <p>1,00</p> |
| <p>8.2 Mejora de prestaciones de balanceo</p> | <p>Valorándose aquellas soluciones que permitan realizar balanceo avanzado basado en más parámetros de otras capas del modelo de referencia OSI y/o según protocolo IPv6 de forma adicional, teniéndose en cuenta si la solución lo incluye en la oferta o se ofrece como posible evolución a futuro, teniendo en cuenta en este último caso los costes asociados a esa futura evolución.</p> | <p>0,50</p> |
| <p>8.3 Ampliación del mínimo de puertos disponibles</p> | <p>Valorándose mejor las opciones que superen los valores mínimos de puertos de balanceo, recibiendo cero puntos las opciones que sólo cumplan los mínimos y la mayor valoración las soluciones en las que todos los puertos de switch puedan actuar como puertos de balanceo, y repartiendo la puntuación de forma proporcional entre los puertos de switch ofertados y los puertos de balanceo ofertados.</p> | <p>0,40</p> |
| <p>8.4 Cambio de esquemas de balanceo sin pérdida de servicio</p> | <p>Otorgando la máxima puntuación a las opciones que no tengan pérdida de servicio al cambiar los esquemas de balanceo de un servicio. En caso de pérdidas de servicio parcial, se proporcional a la puntuación otorgada a la mitad de los puntos.</p> | <p>0,10</p> |
| <p>8.5 Soporte de <i>Port Channel Virtuales (vPC)</i></p> | <p>Otorgando la máxima puntuación a las soluciones que lo soporten.</p> | <p>0,10</p> |
| <p>8.6 Soporte de grupos de dispositivos</p> | <p>Otorgando la máxima puntuación a las soluciones que lo soporten.</p> | <p>0,10</p> |

| | | |
|--|--|-------------|
| 8.7 Soporte de trabajo con ACLs | Otorgando la máxima puntuación a las soluciones que lo soporten. | 0,10 |
| 8.8 Soporte de filtrado por VIP | Otorgando la máxima puntuación a las soluciones que lo soporten. | 0,10 |
| 8.9 Soporte de filtrado por puerto TCP y/o UDP | Otorgando la máxima puntuación a las soluciones que lo soporten. | 0,10 |
| CRITERIO 9: BB ToIP: Funcionamiento global | | 3,00 |
| 9.1 Capacidad de puertos ofertada | Siendo el mínimo indicado de la capacidad ocupada actual más un 5 % y siendo el máximo el doble de esta cantidad. Los puntos se repartirán de forma proporcional a la cantidad de puertos ofertados, siendo el mínimo obligatorio de 0 puntos y el máximo de puntuación para la máxima descrita. | 0,50 |
| 9.2 Integración con hipervisores de virtualización | Valorando las ofertas que se integren con una mayor versatilidad de hipervisores, teniendo en cuenta también el nivel de integración, la facilidad de la misma y las configuraciones necesarias para realizar las integraciones. Recibiendo más puntuación las opciones más versátiles, potentes y sencillas de configurar. También recibirán mayor valoración las opciones que incluyan estas posibilidades de serie, frente a las ofertas que ofrezcan estas posibilidades como una posible evolución posterior fuera del alcance ofertado. | 0,10 |
| 9.3 Posibilidades de evolución de la plataforma | Valorando mejor las ofertas que más evolución puedan presentar a futuro en número de puertos, servicios y funcionalidades, teniendo en cuenta cómo se implementan dichas evoluciones, valorando mejor las que sean más fáciles de implementar y que impliquen menos costes de adquisición e implementación en la infraestructura instalada. | 0,50 |
| 9.4 Herramientas de análisis de tráfico | Valorando las posibilidades que ofrezca la solución ofertada respecto al análisis del tráfico que atraviese la infraestructura, recibiendo mejor puntuación las ofertas que presenten de manera más sencilla los análisis más precisos y amplios con la menor complejidad técnica y de implementación en la red, impactando menos el desempeño de las plataformas respecto a la gestión del tráfico y el análisis del mismo. También recibirán mayor valoración las opciones que incluyan estas posibilidades de serie, frente a las ofertas que ofrezcan estas posibilidades como una posible evolución posterior fuera del alcance ofertado. | 0,10 |
| 9.5 Características de la integración en la infraestructura existente. | Valorándose mejor las soluciones que más posibilidades de integración ofrecen, midiendo estas en la cantidad y velocidad de los puertos físicos, la disponibilidad de protocolos de nivel 2 y de nivel 3 disponibles y su nivel de implantación y ejecución simultánea, así como otras características de comunicación con el resto de la infraestructura existente. | 0,25 |
| 9.6 Interfaz de gestión de la solución | Valorándose mejor las soluciones que ofrezcan un interfaz más accesible, preferiblemente sin requerimientos de clientes software específicos, con sencillez de manejo, programación y análisis de tráfico, y que se puede consultar desde el mayor número de dispositivos posibles. | 0,25 |

| | | |
|---|--|-------------|
| 9.7 Integración con otras plataformas | Valorándose mejor las soluciones en las que la integración de autenticación de acceso y nivel de permisos con sistemas externos de identificación de usuarios, como LDAP, ISE, etc. También que permitan integrarse con soluciones de monitorización externas, orquestadores SDN, elementos de red (a nivel de identificación de tráfico y control del mismo) y, en general, que permitan comunicarse e interactuar de forma más directa con los elementos y sistemas instalados en las redes del Gobierno de Aragón. | 0,10 |
| 9.8 Características del soporte de Alta Disponibilidad (HA) | HA, latencias, doble banco, inserción en caliente, arranque rápido, funcionamiento en <i>stack</i> ... Valorando mejor las opciones que mejor prestaciones de alta disponibilidad ofrezcan. | 0,50 |
| 9.9 Mejora de la velocidad de puertos | Valorándose las ofertas que permitan <i>uplinks</i> de 10 Gbps o mayores, así como velocidades en los puertos de acceso de hasta 10 Gbps. Recibirán cero puntos las opciones que sólo cumplan los mínimos, y otorgándose la máxima puntuación a aquellos que aumenten a 40 Gbps los <i>uplinks</i> y a 10 Gbps o inferiores los puertos de acceso, teniendo en cuenta la inclusión o no de los adaptadores SFP/SFP+ necesarios para la conectividad adecuada. | 0,20 |
| 9.10 Mejoras en las prestaciones de switching | Valorándose las opciones que ofrezcan mejores parámetros de conmutación, latencia, velocidad, buffer, etc. y que se justifique esa mejora en función del tipo de tráfico de telefonía que soportarán los equipos. | 0,50 |
| CRITERIO 10: Aspectos generales del hardware | | 0,50 |
| 10.1 Características de la redundancia de alimentación | Valorándose el tipo de fuentes de alimentación, su reemplazo y en general, cualquier parámetro necesario para asegurar una redundancia de alimentación adecuada, valorándose mejor las propuestas que presenten una redundancia más fiable, segura, estable y más sencilla de implementar dentro de la estructura de los CPDs del Gobierno de Aragón | 0,25 |
| 10.2 Características físicas de los equipos | Valorándose aspectos como el tamaño físico, la facilidad de instalación y el mantenimiento físico, valorándose mejor las soluciones que puedan instalarse y/o mantenerse de manera más sencilla dentro de los CPD del Gobierno de Aragón. | 0,25 |
| CRITERIO 11: Licenciamiento | | 1,00 |
| 11.1 Características de los licenciamientos ofertados | Se valorarán mejor las soluciones que presenten un esquema de licenciamiento más completo en relación a las funcionalidades ofrecidas, recibiendo mayor valoración aquellas soluciones que presenten un licenciamiento perpetuo o de largo alcance (más de 5 años). También se valorará en este apartado si la solución requiere de clientes instalables en los equipos, cómo se licencia y la cantidad de licencias suministradas para la estructura del Gobierno de Aragón. En general, recibirán mejor valoración las ofertas que incluyan más funcionalidades con el menor coste recurrente o adicional necesario a corto o medio plazo. | 1,00 |
| CRITERIO 12: Formación | | 0,50 |
| 12.1 Características de la formación ofertada | Valorándose mejor las propuestas que contengan formación reglada de fabricante, que incluya certificaciones oficiales para los asistentes (con derechos de examen incluidos, si fuese el caso) combinada con la formación de partner acerca de la solución instalada. | 0,50 |
| PUNTUACIÓN TOTAL | | 49 |

Comité de Expertos

Organismo Técnico especializado: (Nombre)

Zaragoza, a 30 de marzo de 2017.

La Directora General



Fdo: María Teresa Ortín Puértolas.

**ANEXO VII
CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LAS OFERTAS SUJETOS A EVALUACIÓN POSTERIOR
(SOBRE TRES)**

| CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN | FÓRMULA | PONDERACIÓN |
|---|--|---------------------------------|
| <p>CRITERIO 1: PRECIO</p> <p>Documentación: Anexo V del PCAP.</p> | <p align="center">34 * (PL-PO)/(PL-PME)</p> <p>Donde:</p> <p>PL = Presupuesto Licitación PO = Presupuesto Ofertado PME = Presupuesto Más Económico</p> <p>Se considerará anormal o desproporcionada la oferta cuya cuantía sea inferior en más de un 20% a la media aritmética de las ofertas presentadas válidas.</p> | <p align="center">34</p> |
| <p>CRITERIO 2: Nuevas soluciones: Años adicionales de soporte de fabricante</p> <p>Valorándose los años adicionales al mínimo del exigido, hasta un máximo de 5 años totales, es decir, 4 años adicionales para las nuevas soluciones requeridas en pliego.</p> <p>Los términos de soporte y garantía deben ser exactamente los mismos en la ampliación ofertada que en la oferta técnica, es decir, si en el año mínimo exigido se oferta un soporte de fabricante 24x7, en la ampliación de la garantía se ofertará el mismo tipo de soporte y en las mismas condiciones, para todos los equipos sin excepción</p> <p>Cualquier discrepancia entre las características de los soportes de fabricante conllevará una valoración de cero puntos en este apartado.</p> <p>Documentación: Anexo incluido en el anuncio de licitación.</p> | <p>Para la nueva solución de firewall de red y datacenter:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Soporte de fabricante ofertado nivel 24x7: dos (2) puntos por cada año adicional ofertado hasta un máximo de ocho (8) puntos. ✓ Soporte de fabricante ofertado nivel 8x5xNBD: un (1) punto por cada año adicional ofertado hasta un máximo de cuatro (4) puntos. <p>Para la nueva solución de core de red y balanceo de carga de los CPDs de Walqa y Pignatelli:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Soporte de fabricante ofertado nivel 24x7: un (1) punto por cada año adicional ofertado hasta un máximo de cuatro (4) puntos. <p>Para la nueva solución de core de red y balanceo de carga de los Hospitales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Soporte de fabricante ofertado nivel 24x7: un (1) punto por cada año adicional ofertado hasta un máximo de cuatro (4) puntos. <p>Para la nueva solución de Building Block de Telefonía IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Soporte de fabricante ofertado nivel 24x7: 0,25 puntos por cada año adicional ofertado hasta un máximo de un (1) punto. | <p align="center">17</p> |
| <p>PUNTUACIÓN TOTAL</p> | | <p align="center">51</p> |

CRITERIOS ESPECIFICOS PARA RESOLVER LOS EMPATES DE LA PUNTUACIÓN FINAL: En el caso de empate de las ofertas, se dirimirá según la que obtenga la mayor puntuación en la oferta técnica.

Zaragoza, a 30 de marzo de 2017.

La Directora General,



Fdo: María Teresa Cruz Puértolas.

ANEXO X PENALIDADES

RÉGIMEN POTESTATIVO DE PENALIDADES

- Penalidades por incumplimiento de plazos (artículo 212.4 TRLCSP)

Penalidades:

Para la implantación de las nuevas soluciones

Por no realizar la entrega del equipamiento objeto de suministro en el plazo indicado en los pliegos que rigen este procedimiento o en la oferta determinante de la adjudicación: quinientos euros (500.- €) por día natural de retraso.

Por no realizar la puesta en servicio de las nuevas soluciones requeridas en el plazo indicado en los pliegos que rigen este procedimiento o en la oferta determinante de la adjudicación: quinientos euros (500.- €) por día natural de retraso.

- Cumplimiento defectuoso de la prestación objeto del contrato (artículo 212.1 TRLCSP)

Penalidades:

En el caso de implantación de las nuevas soluciones: si en la puesta en marcha del equipamiento objeto de suministro éste no funcione conforme a lo previsto en la oferta adjudicada, perjudicando la actividad ordinaria y el normal funcionamiento de los servicios dependientes prestados por los sistemas ofertados, se podrá establecer una penalización de tres mil euros (3.000,00 €) por cada día natural de prestación defectuosa de la nueva solución hasta el funcionamiento correcto conforme a lo previsto.

Con las definiciones del apartado "20. Calidad del Servicio y Acuerdos de Nivel de Servicio" del Pliego Técnico se fijan las siguientes penalidades en caso de incumplimiento.

Electrónica de Red Tipo 1

- Incidencia con Prioridad 1: 1000 € por cada hora o fracción de duración que exceda el tiempo de resolución durante las 2 primeras horas o fracción y 2000 € por cada hora o fracción adicional

- Incidencia con Prioridad 2: 500 € por cada hora o fracción de duración que exceda el tiempo de resolución durante las 2 primeras horas o fracción y 1.000 € por cada hora o fracción adicional

- Incidencia con Prioridad 3 y 4: 200,00.- € por cada hora o fracción de duración que exceda el tiempo de resolución máximo indicado

Electrónica de Red tipo 2:

- Incidencia con Prioridad 1: 400 € por cada hora o fracción de duración que exceda el tiempo de resolución durante las 2 primeras horas o fracción y 600 € por cada hora o fracción adicional

- Incidencia con Prioridad 2: 200 € por cada hora o fracción de duración que exceda el tiempo de resolución durante las 2 primeras horas o fracción y 300 € por cada hora o fracción adicional

- Incidencia con Prioridad 3 y 4: 75 € por cada hora o fracción de duración que exceda el tiempo de resolución máximo indicado

Electrónica de Red tipo 3:

- Incidencia con Prioridad 1: 200 € por cada hora o fracción de duración que exceda el tiempo de resolución durante las 2 primeras horas o fracción y 400 € por cada hora o fracción adicional

- Incidencia con Prioridad 2: 100 € por cada hora o fracción de duración que exceda el tiempo de resolución durante las 2 primeras horas o fracción y 150 € por cada hora o fracción adicional

- Incidencia con Prioridad 3 y 4: 75 € por cada hora o fracción de duración que exceda el tiempo de resolución máximo indicado

Gestión de Cambios

- Nº de cambios no registrados: 500€ por cambio no registrado.

- Nº Cambios de Emergencia: 250 € por cada cambio de emergencia superado el objetivo.

- Incumplimiento de ventanas de corte programadas: 250 € por cada cambio que supere el valor objetivo.

Gestión de Problemas

- Problemas críticos resueltos en menos de 10 días: 500 € por cada problema no resuelto.

- Problemas importantes resueltos en menos de 30 días: 500 € por cada problema no resuelto.

- Incumplimiento de los compromisos de adscripción de medios (artículo 64.2 TRLCSP)
Penalidades:

- Incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del contrato (artículo 118.1 TRLCSP)
Penalidades:

- Incumplimiento de características de la oferta vinculadas a los criterios de adjudicación (artículo 150.6 TRLCSP)
Penalidades:

Zaragoza, a 30 de marzo de 2017.

La Directora Gerente



Fdo: María Teresa Ortín Puertolas.



**ANEXO XI
OBLIGACIONES ESENCIALES DEL CONTRATO**

Se consideran obligaciones esenciales del contrato:

- Compromiso de adscripción de medios (artículo 64.2 TRLCSP)
- Condiciones especiales de ejecución del contrato (artículo 118.1 TRLCSP)
- Criterios de adjudicación de las ofertas (artículo 150.6 TRLCSP)
- Cumplimiento del régimen de pagos a los subcontratistas o suministradores establecido (artículo 228 bis TRLCSP)
- (Otras)

Zaragoza, a 30 de marzo de 2017.

La Directora Gerente

Fdo: María Teresa Ortín Puértolas.



Nº Expediente: AST_2017_016

ANEXO XII COMPOSICIÓN DE LA MESA DE CONTRATACIÓN

PRESIDENTE:

- D. Fidel Jesús Contreras Única, Director de Telecomunicaciones e Infraestructuras.

Suplente:

- Héctor Berna Forniés, Responsable del Área de Ingeniería de Servicios de Telecomunicaciones e Infraestructuras.

VOCALES:

- D. Carlos Martín Ruiz, Coordinador de Proyectos Técnicos.
- Un representante de la Intervención General.
- Un representante de la Dirección General de Servicios Jurídicos.

Vocal suplente:

- D^a Concepción Gabas Casorrán, Analista de Sistemas de Telecomunicaciones.

SECRETARIA:

- D^a Mercedes Garzarán Teijeiro, Responsable del Área de Gestión Operativa y Contratación.

Secretaria suplente:

- D^a Elena Martínez Pichardo, Técnico de Administración.

Zaragoza, a 30 de marzo de 2017.

La Directora Gerente

Fdo: María Teresa Ortín Puente



ANEXO XIII MODIFICACIONES CONTRACTUALES PREVISTAS

Las modificaciones previstas en el contrato se basan en el supuesto de ser necesaria la incorporación de nuevos activos, y /o ampliación de los activos existentes, para absorber nuevas demandas o aumentos de capacidad que se produzcan. También serán modificaciones previstas en el contrato la no ejecución de las nuevas soluciones requeridas para los hospitales.

MODIFICACIONES PREVISTAS DE REDUCCIÓN

Las modificaciones previstas del presente contrato se referirán siempre a la no ejecución de la nueva solución de core de red y balanceo de carga requerida en alguno de los hospitales públicos de la red de SALUD que son los siguientes:

- Nueva solución de core de red y balanceo de carga Hospital Barbastro
- Nueva solución de core de red y balanceo de carga Hospital Obispo Polanco

Para el cálculo del importe previsto a decrementar, se tomará como referencia los importes ofertados por el adjudicatario de estas soluciones en su oferta económica.

MODIFICACIONES PREVISTAS DE AMPLIACIÓN

Las modificaciones previstas del presente contrato se referirán siempre a la incorporación del diseño, suministro, instalación, configuración y mantenimiento de los cores de CPD y red de alguno de los hospitales públicos de la red de SALUD que no se incorporan inicialmente a esta licitación, que son los siguientes:

- Hospital Clínico Lozano Blesa, de Zaragoza.
- Hospital Miguel Servet, de Zaragoza.
- Hospital Royo Villanova, de Zaragoza.
- Hospital San Jorge, de Huesca.
- Hospital de Ernest Lluc, de Calatayud.
- Hospital de Alcañiz.

AST indicará en el momento oportuno, de ser necesario, el hospital u hospitales a cubrir. La única diferencia con los hospitales incluidos de inicio en la licitación será el equipamiento de origen (que se describe después para cada caso) y, por tanto, la solución de equipamiento necesario para ofrecer el mismo servicio actual con la nueva solución. Para todas las consideraciones de ejecución y diseño de la solución, así como del obligatorio mantenimiento, se deberán seguir todas aquellas recogidas en todos los puntos correspondientes del Pliego de Prescripciones Técnicas que rigen la licitación. También las condiciones de suministro, instalación, configuración, operación y mantenimiento serán las mismas ofertadas por el adjudicatario en el contrato principal, no admitiéndose en ningún caso, salvo autorización expresa, variaciones de los niveles de servicio especificados en dicha oferta y que deberán satisfacer, evidentemente, los especificados en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Para el cálculo del importe previsto incrementar o decrementar, se tomará como referencia los precios unitarios detallados en la oferta económica del adjudicatario.

En caso de que no existiese el activo en la oferta y/o haya discrepancia sobre el coste de un nuevo elemento y/o coste de ampliación de un elemento, AST podrá solicitar tres ofertas a distintos proveedores no incluidos en este contrato, se fijará el precio con un valor no superior a la media de las ofertas menos un 5%, sin llegar a ser inferior a la oferta más barata presentada. En el supuesto de que sea inferior a la más barata se aplicará este importe.

El listado específico de la situación actual y requisitos mínimos de cada uno de los posibles hospitales objeto de la modificación prevista del presente contrato se describen a continuación.

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, de Zaragoza.

El Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa tiene dos equipos Cisco WS-C6509-E. Su configuración básica de tarjetas es:

- Módulo de IDS (sólo en el primer chasis)
- Balanceadora ACE10-6500-K9
- Firewall module WS-SVC-FWM-1
- Libre

- Supervisora 720-3B
- Puertos de 48 puertos 10/100/1000 WS-X6148A-GE-TX
- Puertos de 48 puertos 10/100/1000 WS-X6148A-GE-TX
- Puertos de 24 puertos giga SFP WS-X6724-SFP
- Puertos de 24 puertos giga SFP WS-X6724-SFP

La ocupación de esta plataforma es en la actualidad del 73%. Hay 16 puertos configurados a velocidades de 100Mbps.

Como la ocupación de esta plataforma es elevada, en este caso se deberá renovar, como mínimo, todos los puertos instalados, no sólo los ocupados.

Respecto al módulo de firewall, no es objeto obligatorio de este pliego su sustitución, sino el empleo de algunas unidades de firewall retiradas de la renovación de los servicios centrales y su reconfiguración para dar servicio en este entorno.

Hay 1 2960 24TC de consolas y 2 2960G-8TC para heartbeat. De las consolas, tiene 11 interfaces activos, dos de giga para el enlace a core y 9 para equipos. Tiene los enlaces a FastEthernet y 3 VLANs configuradas. Del heartbeat, uno tiene 3 enlaces a giga activos y el otro 4. Todos a giga. Ambos con 4 VLANs activadas. Estos equipos se detallan para dar una idea de la carga total de trabajo que soportan los núcleos, pero, en principio, no forman parte del objeto obligatorio de renovación en este contrato.

En cuanto a los sistemas de balanceo, en todos los casos se está empleando las funcionalidades básicas de balanceo por VIP y puerto TCP de conexión, no existiendo activadas funcionalidades avanzadas de terminación SSL, balanceo por DNS o geográfico, soporte de autenticación de usuarios o similares.

No existe una plataforma adecuada para la virtualización de aplicaciones de telecomunicaciones, por lo que no se contemplan sistemas virtualizables. Esta especificación incluye en este caso los sistemas auxiliares, como consolas o sistemas de gestión.

Hospital Universitario Miguel Servet, de Zaragoza.

El Hospital Universitario Miguel Servet tiene dos equipos Cisco WS-C6509-E. Su configuración básica de tarjetas es:

- Módulo de IDS (sólo en el primer chasis)
- Balanceadora ACE10-6500-K9
- Firewall module WS-SVC-FWM-1
- Puertos de 48 puertos 10/100/1000 WS-X6148A-GE-TX
- Supervisora 720-3B
- Puertos de 48 puertos 10/100/1000 WS-X6148A-GE-TX
- Puertos de 24 puertos giga SFP WS-X6724-SFP
- Puertos de 24 puertos giga SFP WS-X6724-SFP
- Puertos de 24 puertos giga SFP WS-X6724-SFP

La ocupación de esta plataforma es en la actualidad del 72%. Hay 22 puertos configurados a velocidades de 100Mbps.

Como la ocupación de esta plataforma es elevada, en este caso se deberá renovar, como mínimo, todos los puertos instalados, no sólo los ocupados.

Respecto al módulo de firewall, no es objeto obligatorio de este pliego su sustitución, sino el empleo de algunas unidades de firewall retiradas de la renovación de los servicios centrales y su reconfiguración para dar servicio en este entorno.

Hay 2 2960 48TC de consolas y 2 2960G-8TC para heartbeat. De las consolas, un equipo tiene 27 interfaces activos, dos de giga para el enlace a core y 25 para equipos, mientras que el otro equipo dispone de 30 interfaces activos, dos a giga para el enlace y 28 para equipos.. Tiene los enlaces a FastEthernet y 12 VLANs configuradas el primer equipo y 11 el segundo. Del heartbeat, uno tiene 7 enlaces a giga activos y el otro también 7. Todos a giga. Ambos con 7 VLANs activadas. Estos equipos se detallan para dar una idea de la carga total de trabajo que soportan los núcleos, pero, en principio, no forman parte del objeto obligatorio de renovación en este contrato.

En cuanto a los sistemas de balanceo, en todos los casos se está empleando las funcionalidades básicas de balanceo por VIP y puerto TCP de conexión, no existiendo activadas funcionalidades avanzadas de terminación SSL, balanceo por DNS o geográfico, soporte de autenticación de usuarios o similares.

No existe una plataforma adecuada para la virtualización de aplicaciones de telecomunicaciones, por lo que no se contemplan sistemas virtualizables. Esta especificación incluye en este caso los sistemas auxiliares, como consolas o sistemas de gestión.

Hospital Royo Villanova, de Zaragoza.

El Hospital Royo Villanova tiene dos equipos Cisco WS-C6509-E. Su configuración básica de tarjetas es:

- Módulo de IDS (sólo en el primer chasis)
- Balanceadora ACE10-6500-K9
- Firewall module WS-SVC-FWM-1
- Libre
- Supervisora 720-3B
- Libre
- Puertos de 48 puertos 10/100/1000 WS-X6148A-GE-TX
- Libre
- Puertos de 24 puertos giga SFP WS-X6724-SFP

La ocupación de esta plataforma es en la actualidad del 72%. Hay 2 puertos configurados a velocidades de 100Mbps.

Como la ocupación de esta plataforma es elevada, en este caso se deberá renovar, como mínimo, todos los puertos instalados, no sólo los ocupados.

Respecto al módulo de firewall, no es objeto obligatorio de este pliego su sustitución, sino el empleo de algunas unidades de firewall retiradas de la renovación de los servicios centrales y su reconfiguración para dar servicio en este entorno.

Hay 2 2960 48TC de consolas y 2 2960G-8TC para heartbeat. De las consolas, un equipo tiene 24 interfaces activos, dos de giga para el enlace a core y 22 para equipos, mientras que el otro equipo dispone de 21 interfaces activos, dos a giga para el enlace y 19 para equipos. Tiene los enlaces a FastEthernet y 5 VLANs configuradas el primer equipo y 9 el segundo. Del heartbeat, uno tiene 6 enlaces a giga activos y el otro 7. Todos a giga. El primero cuenta con con 5 VLANs activadas y el segundo con 4. Estos equipos se detallan para dar una idea de la carga total de trabajo que soportan los núcleos, pero, en principio, no forman parte del objeto obligatorio de renovación en este contrato.

En cuanto a los sistemas de balanceo, en todos los casos se está empleando las funcionalidades básicas de balanceo por VIP y puerto TCP de conexión, no existiendo activadas funcionalidades avanzadas de terminación SSL, balanceo por DNS o geográfico, soporte de autenticación de usuarios o similares.

No existe una plataforma adecuada para la virtualización de aplicaciones de telecomunicaciones, por lo que no se contemplan sistemas virtualizables. Esta especificación incluye en este caso los sistemas auxiliares, como consolas o sistemas de gestión.

Hospital San Jorge, de Huesca.

El Hospital San Jorge tiene dos equipos Cisco WS-C6509-E. Su configuración básica de tarjetas es:

- Módulo de IDS (sólo en el primer chasis)
- Balanceadora ACE10-6500-K9
- Firewall module WS-SVC-FWM-1
- Libre
- Supervisora 720-3B
- Libre
- Puertos de 48 puertos 10/100/1000 WS-X6148A-GE-TX
- Libre
- Puertos de 24 puertos giga SFP WS-X6724-SFP

La ocupación de esta plataforma es en la actualidad del 80%. Hay 8 puertos configurados a velocidades de 100Mbps.

Como la ocupación de esta plataforma es elevada, en este caso se deberá renovar, como mínimo, todos los puertos instalados, no sólo los ocupados.

Respecto al módulo de firewall, no es objeto obligatorio de este pliego su sustitución, sino el empleo de algunas unidades de firewall retiradas de la renovación de los servicios centrales y su reconfiguración para dar servicio en este entorno.

Hay 2 2960 48TC de consolas y 2 2960G-8TC para heartbeat. De las consolas, un equipo tiene 33 interfaces activos, dos de giga para el enlace a core y 31 para equipos, mientras que el otro equipo dispone de 21 interfaces activos, dos a giga para el enlace y 19 para equipos. Tiene los enlaces a FastEthernet y 7 VLANs configuradas ambos equipos. Del heartbeat, uno tiene 5 enlaces a giga activos y el otro 4. Todos a giga. Los equipos cuentan con con 5 VLANs activadas cada uno. Estos equipos se detallan para dar una idea de la carga total de trabajo que soportan los núcleos, pero, en principio, no forman parte del objeto obligatorio de renovación en este contrato.

En cuanto a los sistemas de balanceo, en todos los casos se está empleando las funcionalidades básicas de balanceo por VIP y puerto TCP de conexión, no existiendo activadas funcionalidades avanzadas de terminación SSL, balanceo por DNS o geográfico, soporte de autenticación de usuarios o similares.

No existe una plataforma adecuada para la virtualización de aplicaciones de telecomunicaciones, por lo que no se contemplan sistemas virtualizables. Esta especificación incluye en este caso los sistemas auxiliares, como consolas o sistemas de gestión.

Hospital Ernest Lluc, de Calatayud.

El Hospital Ernest Lluc tiene dos pilas de 3750 en stack, la primera con 3 equipos de 24 puertos y la segunda con otros 2 equipos de 24 puertos. Se enlazan entre ellos con un portchannel de 2 interfaces giga (port channel 40).

A cada pila va un balanceador y un firewall.

Los firewalls son Cisco ASA 5520 cuyas características más relevantes son:

- Hasta 450 Mb de throughput
- Hasta 250 Mb de throughput para VPN
- 280.000 sesiones concurrentes
- 4 puertos 10/100/1000 y 4 SFP
- Disponibilidad activo / activo
- Hasta 10 contextos

El balanceo se realiza mediante sistemas Cisco CSS11503-AC, cuyas características más relevantes son:

- 6 puertos Gigabit y 32 puertos 10/100 de máximo
- Terminación SSL
- Redundancia activo-activo nivel 5 ASR y redundancia por VIP
- Ancho de banda agregado de 20 Gbps

La ocupación de esta plataforma es en la actualidad del 65%. Hay 6 puertos configurados a velocidades de 100Mbps.

Como la ocupación de esta plataforma no es elevada, en este caso se permite renovar, como mínimo, el 75% de todos los puertos instalados en la plataforma actual, sin perjuicio de que las ofertas pueden contemplar la renovación de todos los puertos instalados.

Respecto al firewall, no es objeto obligatorio de este pliego su sustitución, empleando para el mantenimiento del mismo algunas de las unidades retiradas de la renovación de los servicios centrales y su reconfiguración para dar servicio en este entorno.

Hay 2 2960 48TC de consolas y 2 2960G-8TC para heartbeat. De las consolas, un equipo tiene 25 interfaces activos, dos de giga para el enlace a core y 23 para equipos, mientras que el otro equipo dispone de 21 interfaces activos, dos a giga para el enlace y 19 para equipos. Tiene los enlaces a FastEthernet y 5 VLANs configuradas el primer equipo y 5 VLANs configuradas el segundo de ellos. Del heartbeat, uno tiene 5 enlaces a giga activos y el otro 6. Todos a giga. Los equipos cuentan con 4 VLANs activadas cada uno. Estos equipos se detallan para dar una idea de la carga total de trabajo que soportan los núcleos, pero, en principio, no forman parte del objeto obligatorio de renovación en este contrato.

En cuanto a los sistemas de balanceo, en todos los casos se está empleando las funcionalidades básicas de balanceo por VIP y puerto TCP de conexión, no existiendo activadas funcionalidades avanzadas de terminación SSL, balanceo por DNS o geográfico, soporte de autenticación de usuarios o similares.

No existe una plataforma adecuada para la virtualización de aplicaciones de telecomunicaciones, por lo que no se contemplan sistemas virtualizables. Esta especificación incluye en este caso los sistemas auxiliares, como consolas o sistemas de gestión.

Hospital de Alcañiz.

El Hospital de Alcañiz tiene dos pilas de 3750 en stack, la primera con 3 equipos de 24 puertos y la segunda con otros 2 equipos de 24 puertos. Se enlazan entre ellos con un portchannel de 2 interfaces giga (port channel 1).

A cada pila va un balanceador y un firewall.

Los firewalls son Cisco ASA 5520 cuyas características más relevantes son:

- Hasta 450 Mb de throughput
- Hasta 250 Mb de throughput para VPN
- 280.000 sesiones concurrentes
- 4 puertos 10/100/1000 y 4 SFP
- Disponibilidad activo / activo
- Hasta 10 contextos

El balanceo se realiza mediante sistemas Cisco CSS11503-AC, cuyas características más relevantes son:

- 6 puertos Gigabit y 32 puertos 10/100 de máximo
- Terminación SSL

- Redundancia activo-activo nivel 5 ASR y redundancia por VIP
- Ancho de banda agregado de 20 Gbps

La ocupación de esta plataforma es en la actualidad del 79%. Hay 13 puertos configurados a velocidades de 100Mbps.

Como la ocupación de esta plataforma es elevada, en este caso se deberá renovar, como mínimo, todos los puertos instalados, no sólo los ocupados.

Respecto al firewall, no es objeto obligatorio de este pliego su sustitución, empleando para el mantenimiento del mismo algunas de las unidades retiradas de la renovación de los servicios centrales y su reconfiguración para dar servicio en este entorno.

Hay 2 2960 48TC de consolas y 2 2960G-8TC para heartbeat. De las consolas, un equipo tiene 14 interfaces activos, dos de giga para el enlace a core y 12 para equipos, mientras que el otro equipo dispone de 19 interfaces activos, incluidos los dos a giga para el enlace al core. Tiene los enlaces a FastEthernet y 8 VLANs configuradas en ambos. Del heartbeat, uno tiene 5 enlaces a giga activos y el otro 4. Todos a giga. Los equipos cuentan con 4 VLANs activadas cada uno. Estos equipos se detallan para dar una idea de la carga total de trabajo que soportan los núcleos, pero, en principio, no forman parte del objeto obligatorio de renovación en este contrato.

En cuanto a los sistemas de balanceo, en todos los casos se está empleando las funcionalidades básicas de balanceo por VIP y puerto TCP de conexión, no existiendo activadas funcionalidades avanzadas de terminación SSL, balanceo por DNS o geográfico, soporte de autenticación de usuarios o similares.

No existe una plataforma adecuada para la virtualización de aplicaciones de telecomunicaciones, por lo que no se contemplan sistemas virtualizables. Esta especificación incluye en este caso los sistemas auxiliares, como consolas o sistemas de gestión.

PORCENTAJE DEL PRECIO DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO AL QUE COMO MÁXIMO PUEDAN AFECTAR:

Máximo el 20% del importe de licitación para las ampliaciones y las reducciones.

Zaragoza, a 30 de marzo de 2017.

La Directora Gerente,

Fdo: María Teresa Cruz P. 



Nº Expediente: AST_2017_016

**ANEXO XIV
CAUSAS ESPECÍFICAS DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL**

Zaragoza, a 30 de marzo de 2017.

La Directora Gerente,

Fdo: María Teresa Ortín Puértolas.

