



**CARATULA DEL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO DE LA RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO DEL CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA. EXPEDIENTE N° 3217**

|                                                |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contrato sujeto a regulación armonizada</b> | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO                                                                                                                       |
| <b>Tramitación expediente</b>                  | <input checked="" type="checkbox"/> Ordinario, <input type="checkbox"/> Urgente, <input type="checkbox"/> Emergencia,<br><input type="checkbox"/> Anticipada                             |
| <b>Tipo</b>                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Abierto<br><input type="checkbox"/> Abierto simplificado (art. 159.1 LCSP)<br><input type="checkbox"/> Abierto súper -simplificado (art. 159.6 LCSP) |

| <b>A.- PODER ADJUDICADOR</b>                               |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.- Poder adjudicador:</b>                              | Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia/<br>Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa                                                                                      |
| <b>2.- Órgano de contratación:</b>                         | <input type="checkbox"/> Comité Directivo<br><input type="checkbox"/> Presidente<br><input checked="" type="checkbox"/> Gerente                          |
| <b>3.- Responsable del contrato:</b>                       | Isabel Luquin Maroto                                                                                                                                     |
| <b>4.- Datos de contacto Subdirección de Contratación:</b> | <a href="mailto:contratacion@consorciodeaguas.eus">contratacion@consorciodeaguas.eus</a><br>Consultas administrativas / técnicas:Tfno.94 4873100         |
| <b>5.- Perfil de contratante:</b>                          | <a href="http://www.consorciodeaguas.eus">www.consorciodeaguas.eus</a><br><a href="http://www.contratacion.euskadi.eus">www.contratacion.euskadi.eus</a> |

| <b>B.- OBJETO DEL CONTRATO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1.-Objeto del contrato:</b> Servicio de mantenimiento de la red de cableado estructurado del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia, CABB/BBUP</p> <p><b>2.-Necesidades a satisfacer:</b> El Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia, CABB, dispone de sus diferentes instalaciones y centros de trabajo, una red de cableado estructurado compuesta por infraestructura de cobre y de fibra óptica.</p> <p>La contratación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO DEL CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA se hace necesaria para garantizar el funcionamiento adecuado de la misma.</p> <p>La Subdirección de Gestión de Activos no dispone de medios propios (personal en plantilla) para la realización de los trabajos de mantenimiento de LA RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y FIBRA ÓPTICA DEL CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA, por lo que se precisa la contratación externa.</p> <p><b>3.-División en lotes:</b> <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p><b>Justificación de la no división en lotes:</b> Dada las características del servicio y la similitud entre sí de los servicios a realizar en las distintas instalaciones no se aconseja la división grupos diferenciados, susceptibles de ser contratados como lotes independientes. Así, la segregación en lotes del presente expediente complicaría la gestión del mismo, o llegaría incluso a imposibilitar la realización de los trabajos en caso de producirse la no adjudicación de uno, o varios, de los lotes.</p> |
| <b>4.-CPV:</b> 32571000-6 Infraestructura de comunicaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5.-Admisibilidad de variantes o alternativas:</b><br><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>6.-Naturaleza Jurídica</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Administrativa <input type="checkbox"/> Privada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



| C.-PRECIO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.-Presupuesto de licitación</b><br>(I.V.A excluido)                                                                                                                                                                                      | <b>SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS (61.459,31 €) IVA EXCLUIDO</b> |
| <b>2.-Valor estimado del contrato: 153.648,27 EUROS.</b><br>Lotes: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>3.-Sistema de determinación del precio:</b><br><input type="checkbox"/> Tanto alzado <input checked="" type="checkbox"/> Precios unitarios                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>4.-Anualidades y consignación presupuestaria:</b><br><br>Las anualidades presupuestarias del contrato y la Aplicación Presupuestaria del Gasto del contrato son: 212.01.169.31.<br><br>- Año 2026: 30.729,66 €<br>- Año 2027: 30.729,65 € |                                                                                                                    |
| <b>5.-Revisión de precios:</b><br><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> No                                                                                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>6.-Financiación con Fondos externos:</b><br><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>7.-Forma de pago:</b> Ordinaria, mediante certificación personal.                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>8.-Abonos a cuenta:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |

| D.-PLAZO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.- Duración total: DOS (2) AÑOS</b>                                                                                                                                                        |
| <b>2.- Plazos parciales.</b><br><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO                                                                                             |
| <b>3.- Prórroga</b><br><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <b>TRES (3) AÑOS</b>                                                                                 |
| <b>4.- Plazo de garantía: DOS (2) AÑOS.</b><br>Las modificaciones o ampliaciones en la red que se realicen deberán tener un plazo de garantía de al menos 1 año desde la fecha de instalación. |
| <b>5.- Lugar ejecución del contrato:</b> Instalaciones del CABB                                                                                                                                |
| <b>6.-Trabajos susceptibles de recepción parcial</b> <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO.                                                                       |

| E.- GARANTIAS                                                |                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Garantía definitiva: 5 % | Importe: Adjudicación |
| <input type="checkbox"/> Garantía complementaria:            | Importe:              |

| F.-SOLVENCIA ECONÓMICA O FINANCIERA                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Volumen anual de negocios, referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos concluidos deberá ser al menos una vez la anualidad media del contrato. (30.729,66 €) |

### **G.-SOLVENCIA TÉCNICA Y PROFESIONAL**

Se deberá acreditar la experiencia en la realización de trabajos del mismo tipo o naturaleza al que corresponde al objeto del contrato, que se acreditará mediante la relación de los trabajos efectuados por el interesado en el curso de los tres últimos años, avalados por certificados tal como se recoge en el artículo 90 de la LCSP. El requisito mínimo será que el importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior 25.000€.

☒ Solvencia técnica empresas de nueva creación:

No se considerará la experiencia solicitada en la solvencia para estos supuestos. Sí, el resto de exigencias.

### **ADSCRIPCION DE MEDIOS**

1. Técnico especialista con una experiencia mínima de 5 años realizando tareas de similar naturaleza.
  - Debe acreditar formación adecuada para el trabajo a desempeñar, experiencia y conocimientos en proyectos y obras de instalación y/o mantenimiento de Cableado Estructurado.
  - Igualmente debe presentar vocación de servicio al cliente (de los últimos 5 años). Deberá de acreditar su formación en estos campos y aportar referencias, así como fotocopia de su título académico.
  - Prevención. Es imprescindible que cuente con la formación básica en prevención de riesgos laborales y pueda ser uno de los recursos preventivo de los trabajadores
  - Puede realizar igualmente las labores de delegado del adjudicatario.
2. Dos ayudantes técnicos de mantenimiento. Técnicos con formación profesional y un mínimo de 3 años de experiencia en la instalación, configuración, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas de Cableado Estructurado y canalizaciones (canaletas y tubos) asociada. Los técnicos de mantenimiento realizarán los diagnósticos de las incidencias y las acciones de mantenimiento.

### **HABILITACIÓN PROFESIONAL**

No aplica

### **CLASIFICACIÓN EMPRESARIAL**

**CLASIFICACIÓN EMPRESARIAL** ☐ Sí, Facultativa ☒ No

### **H.- DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR LOS LICITADORES**

1.-Sobre Nº 1: Declaración responsable.

2.-Sobre Nº 2: Documentación relativa a criterios sometidos a juicio de valor.

3.-Sobre Nº 3: Documentación relativa a criterios cuantificables de forma automática.

### **DOCUMENTACIÓN RELATIVA A CRITERIOS SOMETIDOS A JUICIO DE VALOR**

**DOCUMENTACIÓN RELATIVA A CRITERIOS SOMETIDOS A JUICIO DE VALOR**

**- Memoria Técnica y Metodología de la ejecución**

- Alcance de la prestación de Servicio: Descripción de los servicios a realizar, políticas de sustitución de equipos, gestión de garantías, asistencia in situ, reparaciones, etc. Detalle de las prestaciones incluidas en dichos servicios.
- Metodología de trabajo: Exposición detallada de la organización, planificación y método de desarrollo de los trabajos objeto del contrato, indicando la metodología a aplicar para los distintos servicios y acreditando el conocimiento sobre las necesidades del contrato.
- Plan de asistencia a cliente: Descripción de las labores de asistencia al CABB/BBUP y seguimiento del desarrollo del contrato, que garanticen la satisfacción del cliente por el servicio ofrecido.
- Control de Calidad: Mecanismos y procedimientos que el licitador pondría en marcha para garantizar la calidad del servicio ofertado, incluyendo revisiones de material, instrumentación y vehículos, procedimientos de calidad a aplicar en las intervenciones y en la gestión de incidencias, en la gestión de garantía y repuestos, obtención de informes, etc.
- Características del servicio: Exposición de los aspectos específicos que permiten a la empresa un adecuado cumplimiento de los niveles de servicio propuestos para los distintos servicios (tiempos de respuesta, respuesta ante emergencias, etc.).

**- Medios a disposición del servicio**

- Equipos ofertados: Se deberá cumplimentar el Anejo 3 indicando marca y modelo/referencia del fabricante ofertados para las unidades de obra del contrato especificadas en el Anejo 1.
- Medios técnicos para llevar a cabo la instalación: Relación de medios técnicos disponibles para la prestación del servicio, indicando marca y modelo de los elementos, políticas de calibración y revisiones periódicas, etc.
- Organización y recursos humanos para llevar a cabo el servicio: Descripción de la organización del personal con detalle y concreción de la estructura organizativa del servicio, incluyendo el organigrama de funcionamiento en el alcance del objeto del contrato, procesos organizativos de coordinación interna y externa, dedicación estimada (% de la jornada anual) y colaboraciones adicionales (internas o externas a la empresa).

Los licitadores deberán incluir en su oferta una ficha de perfiles profesionales con información sobre el equipo que el licitador, en caso de resultar adjudicatario, adscribirá al contrato. o La ficha de perfiles profesionales a incluir en la oferta deberá seguir estrictamente el formato presentado en la siguiente tabla. Los licitadores deberán rellenar únicamente el contenido de las celdas sombreadas en rojo claro.

El texto entre paréntesis y en cursiva incluye aclaraciones o indicaciones. Los licitadores deberán incluir también en la oferta (Sobre B) los curriculums vitae acreditados por la empresa licitadora que justifiquen el cumplimiento de los requisitos mínimos expuestos al comienzo de este apartado.

| Ficha de Perfiles Profesionales            |                                |                     |                                                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Responsabilidad en el contrato (funciones) | Titulación/formación académica | Años de experiencia | Referencia a documentación acreditativa             |
| Delegado o representante del adjudicatario |                                |                     | (Ref. a curriculum vitae acreditado por la empresa) |
| Técnico                                    | (mínimo formación              | (mínimo 5 años)     | (Ref. a curriculum                                  |



**DOCUMENTACIÓN RELATIVA A CRITERIOS SOMETIDOS A JUICIO DE VALOR**

|                                      |                                |                 |                                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| especialista                         | profesional)                   |                 | vitae acreditado por la empresa)                    |
| Ayudante Técnico de mantenimiento #1 | (mínimo formación profesional) | (mínimo 3 años) | (Ref. a curriculum vitae acreditado por la empresa) |
| Ayudante Técnico mantenimiento #2    | (mínimo formación profesional) | (mínimo 3 años) | (Ref. a curriculum vitae acreditado por la empresa) |

El número máximo de páginas (por una cara) admisible para estos dos documentos será de 50, pudiendo el licitador dedicar más páginas a uno de los documentos que al otro siempre y cuando la suma total no exceda las 50 páginas. Queda exenta de esta restricción la Tabla de Cumplimiento del Anejo 3, que se cumplimentará de forma independiente sin estar sujeta a esta limitación.

Para el cómputo del número máximo de páginas, se contabilizará el índice dentro de estas 50 páginas; quedando excluida la portada y contraportada.

No se tendrán en cuenta a efectos de evaluación de ofertas las páginas de los documentos que excedan el número máximo indicado en el punto previo. En caso de que el cómputo global de páginas exceda el umbral de 50, únicamente se evaluarán las 25 primeras páginas de cada uno de los documentos 1 (Memoria Técnica y Metodología de la ejecución) y 2 (Medios a disposición del servicio).

Las características estilísticas que seguir en los documentos son:

- Tamaño DIN-A4.
- Tipo de letra y tamaño mínimo de letra: ARIAL, 11 puntos.
- Interlineado mínimo: sencillo.
- Margen superior e inferior mínimos: 2,5 cm.
- Margen izquierdo y derecho mínimos: 2 cm.

**DOCUMENTACIÓN RELATIVA A CRITERIOS CUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÁTICA**

**Proposición económica** firmada por el licitador o persona que le represente, redactada inexcusablemente conforme al modelo que figura como Anexo I, incluyendo en el precio ofertado todos los impuestos, excepto el IVA.

La proposición económica se complementará con:

- a) Relación de precios.

El precio del contrato se establece en base a precios unitarios pero el número de unidades a ejecutar no está determinado con exactitud. Los precios ofertados tienen carácter contractual y las mediciones de partidas a ejecutar se irán acordando a lo largo del contrato, hasta alcanzar el presupuesto máximo comprometido.

## DOCUMENTACIÓN RELATIVA A CRITERIOS CUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÁTICA

A efectos de evaluación de ofertas, los licitadores deberán ofertar precios unitarios a los conceptos indicados en el Anejo 2 – Unidades de Obra Presupuesto (columna “precio ofertado SIN IVA”) y se calculará y rellenará automáticamente la columna “Importe ofertado ponderado sin IVA” y la celda “TOTAL ponderado (SIN IVA)”. El licitador deberá adjuntar al sobre de la oferta económica el Anejo 2 cumplimentado, tanto en formato editable (Excel) como en formato PDF.

En todo caso, esta cifra ponderada constituye la cantidad máxima sobre la que versarán dichas ofertas, para su estudio comparativo, suponiendo la exclusión automática de aquellas ofertas que superen dicha cantidad así como de las que superen los precios unitarios que tienen carácter de máximos.

| Código         | Descripción                                                       | Unidad de medida | Precio ofertado SIN IVA | Importe ofertado ponderado SIN IVA |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>A</b>       | <b>Suministro e instalación de material</b>                       |                  |                         |                                    |
| <b>A.01</b>    | <b>Suministro e instalación de cableado de cobre estructurado</b> |                  |                         |                                    |
| <b>A.01.01</b> | <b>Suministro e instalación de cables U/UTP</b>                   |                  |                         |                                    |
| A.01.01.01     | Suministro e instalación de cable U/UTP Cat 6                     | ml.              |                         |                                    |
| A.01.01.02     | Suministro e instalación de cable U/UTP Cat 6A                    | ml.              |                         |                                    |
| <b>A.01.02</b> | <b>Suministro e instalación de cables S/FTP</b>                   |                  |                         |                                    |
| A.01.02.01     | Suministro e instalación de cable S/FTP Cat 6                     | ml.              |                         |                                    |
| A.01.02.02     | Suministro e instalación de cable S/FTP Cat 6A                    | ml.              |                         |                                    |
| <b>A.01.03</b> | <b>Suministro e instalación de latiguillos U/UTP Cat 6</b>        |                  |                         |                                    |
| A.01.03.01     | Suministro e instalación de latiguillo U/UTP Cat 6 1m LSZH gris   | Ud.              |                         |                                    |
| A.01.03.02     | Suministro e instalación de latiguillo U/UTP Cat 6 2m LSZH gris   | Ud.              |                         |                                    |
| A.01.03.03     | Suministro e instalación de latiguillo U/UTP Cat 6 3m LSZH gris   | Ud.              |                         |                                    |
| A.01.03.04     | Suministro e instalación de latiguillo U/UTP Cat 6 5m LSZH gris   | Ud.              |                         |                                    |
| A.01.03.05     | Suministro e instalación de latiguillo U/UTP Cat 6 15m LSZH gris  | Ud.              |                         |                                    |
| <b>A.01.04</b> | <b>Suministro e instalación de latiguillos U/UTP Cat 6A</b>       |                  |                         |                                    |
| A.01.04.01     | Suministro e instalación de latiguillo U/UTP Cat 6A 1m LSZH gris  | Ud.              |                         |                                    |
| A.01.04.02     | Suministro e instalación de latiguillo U/UTP Cat 6A 2m LSZH gris  | Ud.              |                         |                                    |
| A.01.04.03     | Suministro e instalación de latiguillo U/UTP Cat 6A 3m LSZH gris  | Ud.              |                         |                                    |
| A.01.04.04     | Suministro e instalación de latiguillo U/UTP Cat 6A 5m LSZH gris  | Ud.              |                         |                                    |
| A.01.04.05     | Suministro e instalación de latiguillo U/UTP Cat 6A 15m LSZH gris | Ud.              |                         |                                    |
| <b>A.01.05</b> | <b>Suministro e instalación de latiguillos S/FTP Cat 6</b>        |                  |                         |                                    |
| A.01.05.01     | Suministro e instalación de latiguillo S/FTP Cat 6 1m LSZH gris   | Ud.              |                         |                                    |
| A.01.05.02     | Suministro e instalación de latiguillo S/FTP Cat 6 2m LSZH gris   | Ud.              |                         |                                    |



## DOCUMENTACIÓN RELATIVA A CRITERIOS CUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÁTICA

|                |                                                                                                                                                                |     |  |  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
| A.01.05.03     | Suministro e instalación de latiguillo S/FTP Cat 6 3m LSZH gris                                                                                                | Ud. |  |  |
| A.01.05.04     | Suministro e instalación de latiguillo S/FTP Cat 6 5m LSZH gris                                                                                                | Ud. |  |  |
| A.01.05.05     | Suministro e instalación de latiguillo S/FTP Cat 6 15m LSZH gris                                                                                               | Ud. |  |  |
| <b>A.01.06</b> | <b>Suministro e instalación de latiguillos S/FTP Cat 6A</b>                                                                                                    |     |  |  |
| A.01.06.01     | Suministro e instalación de latiguillo S/FTP Cat 6A 1m LSZH gris                                                                                               | Ud. |  |  |
| A.01.06.02     | Suministro e instalación de latiguillo S/FTP Cat 6A 2m LSZH gris                                                                                               | Ud. |  |  |
| A.01.06.03     | Suministro e instalación de latiguillo S/FTP Cat 6A 3m LSZH gris                                                                                               | Ud. |  |  |
| A.01.06.04     | Suministro e instalación de latiguillo S/FTP Cat 6A 5m LSZH gris                                                                                               | Ud. |  |  |
| A.01.06.05     | Suministro e instalación de latiguillo S/FTP Cat 6A 15m LSZH gris                                                                                              | Ud. |  |  |
| <b>A.01.07</b> | <b>Suministro e instalación de paneles de parcheo</b>                                                                                                          |     |  |  |
| A.01.07.01     | Suministro e instalación de panel 19" 24 puertos Cat 6 U/UTP con conectores.                                                                                   | Ud. |  |  |
| A.01.07.02     | Suministro e instalación de panel 19" 24 puertos Cat 6A U/UTP con conectores.                                                                                  | Ud. |  |  |
| A.01.07.03     | Suministro e instalación de panel 19" 24 puertos Cat 6 S/FTP con conectores.                                                                                   | Ud. |  |  |
| A.01.07.04     | Suministro e instalación de panel 19" 24 puertos Cat 6A S/FTP con conectores.                                                                                  | Ud. |  |  |
| A.01.07.05     | Suministro e instalación de panel 19" 48 puertos Cat 6 U/UTP con conectores.                                                                                   | Ud. |  |  |
| A.01.07.06     | Suministro e instalación de panel 19" 48 puertos Cat 6A U/UTP con conectores.                                                                                  | Ud. |  |  |
| A.01.07.07     | Suministro e instalación de panel 19" 48 puertos Cat 6 S/FTP con conectores.                                                                                   | Ud. |  |  |
| A.01.07.08     | Suministro e instalación de panel 19" 48 puertos Cat 6A S/FTP con conectores.                                                                                  | Ud. |  |  |
| A.01.07.09     | Suministro e instalación de panel pasahilos cepillo                                                                                                            | Ud. |  |  |
| A.01.07.10     | Suministro e instalación de panel de datos modular vacío                                                                                                       | Ud. |  |  |
| <b>A.01.08</b> | <b>Suministro e instalación de conectores RJ45</b>                                                                                                             |     |  |  |
| A.01.08.01     | Suministro e instalación de conector RJ45 hembra U/UTP Cat 6 en panel de parcheo o caja                                                                        | Ud. |  |  |
| A.01.08.02     | Suministro e instalación de conector RJ45 hembra U/UTP Cat 6A en panel de parcheo o caja                                                                       | Ud. |  |  |
| A.01.08.03     | Suministro e instalación de conector RJ45 hembra S/FTP Cat 6 en panel de parcheo o caja                                                                        | Ud. |  |  |
| A.01.08.04     | Suministro e instalación de conector RJ45 hembra S/FTP Cat 6A en panel de parcheo o caja                                                                       | Ud. |  |  |
| A.01.08.05     | Suministro e instalación de conector RJ45 macho en cable U/UTP Cat 6                                                                                           | Ud. |  |  |
| A.01.08.06     | Suministro e instalación de conector RJ45 macho en cable U/UTP Cat 6A                                                                                          | Ud. |  |  |
| A.01.08.07     | Suministro e instalación de conector RJ45 macho en cable S/FTP Cat 6                                                                                           | Ud. |  |  |
| A.01.08.08     | Suministro e instalación de conector RJ45 macho en cable S/FTP Cat 6A                                                                                          | Ud. |  |  |
| <b>A.01.09</b> | <b>Suministro e instalación de placas, cajas y tomas</b>                                                                                                       |     |  |  |
| A.01.09.01     | Suministro e instalación de caja de superficie con 2 columnas verticales, incluyendo base y marco para caja de superficie y bastidores para 2 elementos dobles | Ud. |  |  |



## DOCUMENTACIÓN RELATIVA A CRITERIOS CUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÁTICA

|                |                                                                                                                                                                 |     |  |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
| A.01.09.02     | Suministro e instalación de caja de superficie con 3 columnas verticales, incluyendo base y marco para caja de superficie y bastidores para 3 elementos dobles  | Ud. |  |  |
| A.01.09.03     | Suministro e instalación de caja de superficie con 4 columnas verticales, incluyendo base y marco para caja de superficie y bastidores para 4 elementos dobles  | Ud. |  |  |
| A.01.09.04     | Suministro e instalación de caja empotrada en pared con 3 columnas verticales, incluyendo base y marco para caja empotrada y bastidores para 3 elementos dobles | Ud. |  |  |
| A.01.09.05     | Suministro e instalación de caja empotrada en pared con 4 columnas verticales, incluyendo base y marco para caja empotrada y bastidores para 4 elementos dobles | Ud. |  |  |
| A.01.09.06     | Suministro e instalación de caja empotrada en suelo con 3 columnas verticales, incluyendo base y marco para caja de empotrar en suelo para 3 elementos dobles   | Ud. |  |  |
| A.01.09.07     | Suministro e instalación de caja empotrada en suelo con 4 columnas verticales, incluyendo base y marco para caja de empotrar en suelo para 4 elementos dobles   | Ud. |  |  |
| A.01.09.08     | Suministro e instalación de base de enchufe schuko doble 16 A 250V con dispositivo de seguridad y embornamiento blanca                                          | Ud. |  |  |
| A.01.09.09     | Suministro e instalación de base de enchufe schuko doble 16 A 250V con dispositivo de seguridad y embornamiento para corriente estabilizada (SAI) roja          | Ud. |  |  |
| A.01.09.10     | Suministro e instalación de placa de voz y datos plana con guardapolvo para 1 elemento RJ45                                                                     | Ud. |  |  |
| A.01.09.11     | Suministro e instalación de placa de voz y datos plana con guardapolvo para 2 elementos RJ45                                                                    | Ud. |  |  |
| <b>A.02</b>    | <b>Suministro e instalación de fibra óptica (F.O.)</b>                                                                                                          |     |  |  |
| <b>A.02.01</b> | <b>Suministro e instalación F.O.</b>                                                                                                                            |     |  |  |
| A.02.01.01     | Suministro e instalación de fibra óptica INT/EXT 8 FIBRAS MM OM4 50/125 µm                                                                                      | ml. |  |  |
| A.02.01.02     | Suministro e instalación de fibra óptica INT/EXT 12 FIBRAS MM OM4 50/125 µm                                                                                     | ml. |  |  |
| A.02.01.03     | Suministro e instalación de fibra óptica INT/EXT 24 FIBRAS MM OM4 50/125 µm                                                                                     | ml. |  |  |
| A.02.01.04     | Suministro e instalación de fibra óptica INT/EXT 8 FIBRAS MM OM1 62.5/125 µm                                                                                    | ml. |  |  |
| A.02.01.05     | Suministro e instalación de fibra óptica INT/EXT 12 FIBRAS MM OM1 62.5/125 µm                                                                                   | ml. |  |  |
| A.02.01.06     | Suministro e instalación de fibra óptica INT/EXT 24 FIBRAS MM OM1 62.5/125 µm                                                                                   | ml. |  |  |
| A.02.01.07     | Suministro e instalación de fibra óptica INT/EXT 8 FIBRAS SM OS2 9/125 µm                                                                                       | ml. |  |  |
| A.02.01.08     | Suministro e instalación de fibra óptica INT/EXT 12 FIBRAS SM OS2 9/125 µm                                                                                      | ml. |  |  |
| A.02.01.09     | Suministro e instalación de fibra óptica INT/EXT 24 FIBRAS SM OS2 9/125 µm                                                                                      | ml. |  |  |
| <b>A.02.02</b> | <b>Suministro e instalación de latiguillos F.O. OM4</b>                                                                                                         |     |  |  |
| A.02.02.01     | Suministro e instalación de latiguillo de fibra óptica dúplex MM OM4 50/125 µm de 2 m con cualquier tipo de conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC etc.)   | Ud. |  |  |
| A.02.02.02     | Suministro e instalación de latiguillo de fibra óptica dúplex MM OM4 50/125 µm de 5 m con cualquier tipo de conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC etc.)   | Ud. |  |  |
| A.02.02.03     | Suministro e instalación de latiguillo de fibra óptica dúplex MM OM4 50/125 µm de 15 m con cualquier tipo de conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC etc.)  | Ud. |  |  |

**DOCUMENTACIÓN RELATIVA A CRITERIOS CUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÁTICA**

|                |                                                                                                                                                                                                         |            |  |  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
| <b>A.02.03</b> | <b>Suministro e instalación de latiguillos F.O. OM1</b>                                                                                                                                                 |            |  |  |
| A.02.03.01     | Suministro e instalación de latiguillo de fibra óptica dúplex MM OM1 62.5/125 µm de 2 m con cualquier tipo de conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC etc.)                                         | <b>Ud.</b> |  |  |
| A.02.03.02     | Suministro e instalación de latiguillo de fibra óptica dúplex MM OM1 62.5/125 µm de 5 m con cualquier tipo de conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC etc.)                                         | <b>Ud.</b> |  |  |
| A.02.03.03     | Suministro e instalación de latiguillo de fibra óptica dúplex MM OM1 62.5/125 µm de 15 m con cualquier tipo de conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC etc.)                                        | <b>Ud.</b> |  |  |
| <b>A.02.04</b> | <b>Suministro e instalación de latiguillos F.O. OS2</b>                                                                                                                                                 |            |  |  |
| A.02.04.01     | Suministro e instalación de latiguillo de fibra óptica dúplex SM OS2 9/125 µm de 2 m con cualquier tipo de conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC etc.)                                            | <b>Ud.</b> |  |  |
| A.02.04.02     | Suministro e instalación de latiguillo de fibra óptica dúplex SM OS2 9/125 µm de 5 m con cualquier tipo de conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC etc.)                                            | <b>Ud.</b> |  |  |
| A.02.04.03     | Suministro e instalación de latiguillo de fibra óptica dúplex SM OS2 9/125 µm de 15 m con cualquier tipo de conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC etc.)                                           | <b>Ud.</b> |  |  |
| <b>A.02.05</b> | <b>Suministro e instalación de adaptadores</b>                                                                                                                                                          |            |  |  |
| A.02.05.01     | Suministro e instalación de adaptador dúplex MM de cualquier conector macho o hembra (LC, SC, ST, FC, etc.) para realizar conexiones                                                                    | <b>Ud.</b> |  |  |
| A.02.05.02     | Suministro e instalación de adaptador dúplex SM de cualquier conector macho o hembra (LC, SC, ST, FC, etc.) para realizar conexiones                                                                    | <b>Ud.</b> |  |  |
| <b>A.02.06</b> | <b>Suministro e instalación de paneles repartidores, cajas de empalme murales y cajas de empalme estancas</b>                                                                                           |            |  |  |
| A.02.06.01     | Suministro e instalación de caja de empalmes estanca de fibra óptica de 12 fibras (MM o SM), incluyendo bandejas de empalme y protección de puntas                                                      | <b>Ud.</b> |  |  |
| A.02.06.02     | Suministro e instalación de caja de empalmes estanca de fibra óptica de 24 fibras (MM o SM), incluyendo bandejas de empalme y protección de puntas                                                      | <b>Ud.</b> |  |  |
| A.02.06.03     | Suministro e instalación de caja de empalmes estanca de fibra óptica de 48 fibras (MM o SM), incluyendo bandejas de empalme y protección de puntas                                                      | <b>Ud.</b> |  |  |
| A.02.06.04     | Suministro e instalación de caja de empalmes estanca de fibra óptica de 96 fibras (MM o SM), incluyendo bandejas de empalme y protección de puntas                                                      | <b>Ud.</b> |  |  |
| A.02.06.05     | Suministro e instalación de caja de empalmes mural de fibra óptica de 12 fibras (MM o SM), incluyendo bandejas de empalme y protección de puntas                                                        | <b>Ud.</b> |  |  |
| A.02.06.06     | Suministro e instalación de caja de empalmes mural de fibra óptica de 24 fibras (MM o SM), incluyendo bandejas de empalme y protección de puntas                                                        | <b>Ud.</b> |  |  |
| A.02.06.07     | Suministro e instalación de caja de empalmes mural de fibra óptica de 48 fibras (MM o SM), incluyendo bandejas de empalme y protección de puntas                                                        | <b>Ud.</b> |  |  |
| A.02.06.08     | Suministro e instalación de panel repartidor de fibra óptica 19" para 12 fibras (MM o SM), con conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC, etc.) incluyendo bandejas de empalme y protección de puntas | <b>Ud.</b> |  |  |
| A.02.06.09     | Suministro e instalación de panel repartidor de fibra óptica 19" para 24 fibras (MM o SM), con conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC, etc.) incluyendo bandejas de empalme y protección de puntas | <b>Ud.</b> |  |  |
| A.02.06.10     | Suministro e instalación de panel repartidor de fibra óptica 19" para 48 fibras (MM o SM), con conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC, etc.) incluyendo bandejas de empalme y protección de puntas | <b>Ud.</b> |  |  |

## DOCUMENTACIÓN RELATIVA A CRITERIOS CUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÁTICA

|                |                                                                                                                                                                                            |     |  |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
| A.02.06.11     | Suministro e instalación de repartidor mural para 8 fibras ópticas (MM o SM) con conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC, etc.) incluyendo bandejas de empalme y protección de puntas  | Ud. |  |  |
| A.02.06.12     | Suministro e instalación de repartidor mural para 12 fibras ópticas (MM o SM) con conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC, etc.) incluyendo bandejas de empalme y protección de puntas | Ud. |  |  |
| A.02.06.13     | Suministro e instalación de repartidor mural para 24 fibras ópticas (MM o SM) con conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC, etc.) incluyendo bandejas de empalme y protección de puntas | Ud. |  |  |
| A.02.06.14     | Suministro e instalación de organizador de cableado de fibra rack 2U                                                                                                                       | Ud. |  |  |
| <b>A.02.07</b> | <b>Suministro e instalación de conectores y pigtails</b>                                                                                                                                   |     |  |  |
| A.02.07.01     | Suministro e instalación de pigtail con conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC, etc.) MM OM4 50/125 µm de 1 m                                                                         | Ud. |  |  |
| A.02.07.02     | Suministro e instalación de pigtail con conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC, etc.) MM OM1 62.5/125 µm de 1 m                                                                       | Ud. |  |  |
| A.02.07.03     | Suministro e instalación de pigtail con conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC, etc.) SM OS2 9/125 µm de 1 m                                                                          | Ud. |  |  |
| <b>A.02.08</b> | <b>Realización de Fusiones de F.O.</b>                                                                                                                                                     |     |  |  |
| A.02.08.01     | Realización de 1 fusión de fibra óptica, incluyendo preparación de puntas y protectores de empalmes                                                                                        | Ud. |  |  |
| A.02.08.02     | Realización de 8 fusiones de fibra óptica, incluyendo preparación de puntas y protectores de empalmes                                                                                      | Ud. |  |  |
| A.02.08.03     | Realización de 12 fusiones de fibra óptica, incluyendo preparación de puntas y protectores de empalmes                                                                                     | Ud. |  |  |
| A.02.08.04     | Realización de 24 fusiones de fibra óptica, incluyendo preparación de puntas y protectores de empalmes                                                                                     | Ud. |  |  |
| <b>A.02.09</b> | <b>Realización de Medidas OTDR</b>                                                                                                                                                         |     |  |  |
| A.02.09.01     | Realización de medidas reflectométricas bidireccionales en 1 fibra                                                                                                                         | Ud. |  |  |
| A.02.09.02     | Realización de medidas reflectométricas bidireccionales en 8 fibras                                                                                                                        | Ud. |  |  |
| A.02.09.03     | Realización de medidas reflectométricas bidireccionales en 12 fibras                                                                                                                       | Ud. |  |  |
| A.02.09.04     | Realización de medidas reflectométricas bidireccionales en 24 fibras                                                                                                                       | Ud. |  |  |
| <b>A.03</b>    | <b>Suministro e instalación de racks y armarios</b>                                                                                                                                        |     |  |  |
| <b>A.03.01</b> | <b>Suministro e instalación de racks</b>                                                                                                                                                   |     |  |  |
| A.03.01.01     | Suministro e instalación de rack mural 6U fondo 450 mm                                                                                                                                     | Ud. |  |  |
| A.03.01.02     | Suministro e instalación de rack mural 18U fondo 600 mm                                                                                                                                    | Ud. |  |  |
| A.03.01.03     | Suministro e instalación de rack 42U 800x600 mm de suelo                                                                                                                                   | Ud. |  |  |
| A.03.01.04     | Suministro e instalación de rack 24U 800x800 mm de suelo                                                                                                                                   | Ud. |  |  |
| A.03.01.05     | Suministro e instalación de armario intemperie                                                                                                                                             | Ud. |  |  |
| <b>A.03.02</b> | <b>Suministro e instalación de accesorios de racks</b>                                                                                                                                     |     |  |  |
| A.03.02.01     | Suministro e instalación de base múltiple Schuko para rack 19"                                                                                                                             | Ud. |  |  |
| A.03.02.02     | Suministro bolsa tornillería rack (50 uds)                                                                                                                                                 | Ud. |  |  |
| A.03.02.03     | Suministro e instalación de ventilador para rack 19"                                                                                                                                       | Ud. |  |  |
| A.03.02.04     | Suministro e instalación de bandeja para rack 19"                                                                                                                                          | Ud. |  |  |
| A.03.02.05     | Suministro e instalación de bandeja telescópica para rack 19"                                                                                                                              | Ud. |  |  |
| <b>A.04</b>    | <b>Otros elementos</b>                                                                                                                                                                     |     |  |  |
| <b>A.04.01</b> | <b>Suministro e instalación de cableado AV y cargadores</b>                                                                                                                                |     |  |  |



## DOCUMENTACIÓN RELATIVA A CRITERIOS CUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÁTICA

|                |                                                                                                                                                                                               |     |  |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
| A.04.01.01     | Suministro e instalación de cable HDMI 3 mts                                                                                                                                                  | Ud. |  |  |
| A.04.01.02     | Suministro e instalación de cable HDMI 5 mts                                                                                                                                                  | Ud. |  |  |
| A.04.01.03     | Suministro e instalación de cable HDMI 10 mts                                                                                                                                                 | Ud. |  |  |
| A.04.01.04     | Suministro e instalación de cable Displayport 5 mts                                                                                                                                           | Ud. |  |  |
| A.04.01.05     | Suministro e instalación de cable Displayport 10 mts                                                                                                                                          | Ud. |  |  |
| A.04.01.06     | Suministro e instalación de cable Usb de 10 mts                                                                                                                                               | Ud. |  |  |
| A.04.01.07     | Suministro e instalación de cable Usb de 5 mts                                                                                                                                                | Ud. |  |  |
| A.04.01.08     | Suministro de cargador coche USB tipo A                                                                                                                                                       | Ud. |  |  |
| A.04.01.09     | Suministro de cargador coche USB tipo C                                                                                                                                                       | Ud. |  |  |
| A.04.01.10     | Suministro de cargador 230v USB tipo A                                                                                                                                                        | Ud. |  |  |
| A.04.01.11     | Suministro de cargador 230v USB tipo C rápido                                                                                                                                                 | Ud. |  |  |
| A.04.01.12     | Suministro de cable USB tipo C- tipo C 1,5 mts                                                                                                                                                | Ud. |  |  |
| A.04.01.13     | Suministro de cable USB tipo C-tipo A 1,5 mts                                                                                                                                                 | Ud. |  |  |
| <b>A.04.02</b> | <b>Suministro de auriculares</b>                                                                                                                                                              |     |  |  |
| A.04.02.01     | Suministro de auriculares con microfono y conexión minijack para teléfono con pulsador para coger llamadas                                                                                    | Ud. |  |  |
| A.04.02.02     | Suministro de auriculares con microfono y conexión Usb tipo C para teléfono con pulsador para coger llamadas                                                                                  | Ud. |  |  |
| <b>A.04.03</b> | <b>Suministro e instalación de accesorios para monitor</b>                                                                                                                                    |     |  |  |
| A.04.03.01     | Suministro e instalación de soporte doble brazo monitor                                                                                                                                       | Ud. |  |  |
| <b>A.04.04</b> | <b>Suministro e instalación de conversores de medio</b>                                                                                                                                       |     |  |  |
| A.04.04.01     | Suministro e instalación de conversor de medio, 10/100/1000Base-T RJ45 a 1000Base-X con conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC, etc.) para fibra monomodo/multimodo. Formato stand alone | Ud. |  |  |
| A.04.04.02     | Suministro e instalación de conversor de medio, 10/100/1000Base-T RJ45 a 1000Base-X con conector de fibra requerido (LC, SC, ST, FC, etc.) para fibra monomodo/multimodo. Formato carril DIN. | Ud. |  |  |
| <b>A.04.05</b> | <b>Suministro e instalación de inyectores PoE</b>                                                                                                                                             |     |  |  |
| A.04.05.01     | Suministro e instalación de inyector High PoE formato carril DIN                                                                                                                              | Ud. |  |  |
| A.04.05.02     | Suministro e instalación de inyector High PoE formato carril DIN con aislamiento eléctrico                                                                                                    | Ud. |  |  |
| A.04.05.03     | Suministro e instalación de inyector PoE+ formato stand alone                                                                                                                                 | Ud. |  |  |
| <b>A.05</b>    | <b>Suministro e instalación de elementos eléctricos</b>                                                                                                                                       |     |  |  |
| <b>A.05.01</b> | <b>Suministro e instalación de elementos eléctricos</b>                                                                                                                                       |     |  |  |
| A.05.01.01     | Suministro e instalación de magnetotérmico 16A                                                                                                                                                | Ud. |  |  |
| A.05.01.02     | Suministro e instalación de diferencial rearmable del tipo A o F con las características que requiera la instalación                                                                          | Ud. |  |  |
| A.05.01.03     | Suministro e instalación de protecciones contra sobretensión 1+N                                                                                                                              | Ud. |  |  |
| A.05.01.04     | Suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) 1000 W                                                                                                               | Ud. |  |  |
| A.05.01.05     | Suministro e instalación de manguera de cable eléctrico de sección 3x2,5mm                                                                                                                    | ml. |  |  |
| A.05.01.06     | Suministro e instalación de manguera de cable eléctrico de sección 3x6mm                                                                                                                      | ml. |  |  |
| A.05.01.07     | Suministro e instalación de manguera de cable eléctrico de sección 3x10mm                                                                                                                     | ml. |  |  |



## DOCUMENTACIÓN RELATIVA A CRITERIOS CUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÁTICA

|                |                                                                       |      |                              |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|--|
| A.05.01.08     | Suministro e instalación de pica toma de tierra                       | Ud.  |                              |  |
| A.05.01.09     | Suministro e instalación de pletina toma de tierra                    | Ud.  |                              |  |
| <b>A.06</b>    | <b>Suministro e instalación de canalizaciones</b>                     |      |                              |  |
| <b>A.06.01</b> | <b>Suministro e instalación de molduras y canaletas</b>               |      |                              |  |
| A.06.01.01     | Suministro e instalación de moldura 20x50 mm                          | ml.  |                              |  |
| A.06.01.02     | Suministro e instalación de moldura 20x75 mm                          | ml.  |                              |  |
| A.06.01.03     | Suministro e instalación de canaleta 40x60 mm                         | ml.  |                              |  |
| A.06.01.04     | Suministro e instalación de canaleta 60x90 mm                         | ml.  |                              |  |
| A.06.01.05     | Suministro e instalación de canaleta 60x110 mm                        | ml.  |                              |  |
| A.06.01.06     | Suministro e instalación de canaleta 20x30 mm                         | ml.  |                              |  |
| A.06.01.07     | Suministro e instalación de canaleta suelo media caña pequeña         | ml.  |                              |  |
| A.06.01.08     | Suministro e instalación de canaleta suelo media caña grande          | ml.  |                              |  |
| <b>A.06.02</b> | <b>Suministro e instalación de tubos y canalización de protección</b> |      |                              |  |
| A.06.02.01     | Suministro e instalación de tubo LH flexible de 25                    | ml.  |                              |  |
| A.06.02.02     | Suministro e instalación de tubo LH rígido de 25                      | ml.  |                              |  |
| <b>B</b>       | <b>Servicios técnicos y soporte</b>                                   |      |                              |  |
| <b>B.01</b>    | <b>Servicios de personal técnico</b>                                  |      |                              |  |
| B.01.01        | Servicio de técnico especialista (tarifa por hora)                    | €/hr |                              |  |
| B.01.02        | Servicio de ayudante técnico (tarifa por hora)                        | €/hr |                              |  |
| B.01.03        | Trabajos previos para la implantación del servicio                    | Ud.  |                              |  |
| B.01.04        | Servicio de reten técnico mensual                                     | Ud.  |                              |  |
|                |                                                                       |      | Total ponderado<br>(SIN IVA) |  |

### I.- LUGAR Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

- 1.- Plazo de presentación de ofertas: La señalada en el Perfil del Contratante
  - 2.- Lugar de presentación de ofertas (solo si es distinto que el previsto en la cláusula 13 del PCAP):
  - 3.- Presentación electrónica de las ofertas ☒ SI ☐ NO
- Dirección Plataforma electrónica de presentación de ofertas electrónicas:  
<https://contratacion.consortiodeaguas.eus/site/3>

### J.- MESA DE CONTRATACIÓN/COMITÉ DE EXPERTOS

☒ Mesa de Contratación

Presidencia:

D. Ekaitz Mentxaka Corral.

Vocales:

D. Mikel Magunazelaia Pinaga

D. Xabier Orue Moro.

Dña. Itziar Zarate Urrutia.

## J.- MESA DE CONTRATACIÓN/COMITÉ DE EXPERTOS

D. Gerardo Latorre Pedret.  
D. Jose Manuel Pereda Renobales.

Secretario:  
D. Gerardo Latorre Pedret

## K.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

### 1.- Criterios de adjudicación:

Los criterios que han de servir de base para la adjudicación del concurso como aspectos a valorar, son los siguientes:

### **CRITERIOS CUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÁTICA: 50 PUNTOS**

La puntuación máxima asignada a este criterio será de 50 puntos.

Las ofertas económicas serán valoradas de manera proporcional al porcentaje de baja (Bi) de cada oferta del siguiente modo:

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Bmax.....                   | 50 puntos |
| (Bmax + BM) / 2.....        | 48 puntos |
| BM .....                    | 47 puntos |
| 0,8 x BM.....               | 46 puntos |
| 0,6 x BM.....               | 44 puntos |
| Presupuesto licitación..... | 0 puntos  |

Dónde:

- Bi: Porcentaje de baja de la oferta, resultado de la diferencia entre el presupuesto de licitación y el importe de la oferta, dividida entre el presupuesto de licitación, expresada en tanto por ciento.
- Bmax: Porcentaje de baja máxima, correspondiente a la oferta más económica
- BM: Porcentaje de baja media, resultado de la media aritmética de los porcentajes de baja de cada licitador

El resto de ofertas admitidas dispondrán de una puntuación resultado de interpolar linealmente la distribución de puntos anteriormente expuesta.

De este modo, la puntuación Pi asignada a cada baja Bi es la correspondiente a:

Si  $0 < Bi \leq 0,6 \times BM$

$$Pi = \frac{Bi}{0,6 \times BM} \times 44$$

Si  $0,6 \times BM < Bi \leq 0,8 \times BM$

$$Pi = 44 + \frac{(Bi - 0,6 \times BM)}{0,2 \times BM} \times 2$$

Si  $0,8 \times BM < Bi \leq BM$

$$Pi = 46 + \frac{(Bi - 0,8 \times BM)}{0,2 \times BM} \times 2$$

## K.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

0,2 x BM

Si  $BM < Bi \leq (BM + Bmax) / 2$

$$Pi = 47 + \frac{(Bi - BM)}{(Bmax - BM)} \times 2$$

Si  $(BM + Bmax) / 2 < Bi \leq Bmax$

$$Pi = 48 + \frac{(2 \times Bi - BM - Bmax)}{(Bmax - BM)} \times 2$$

### **CRITERIOS SOMETIDOS A JUICIO DE VALOR: 50 PUNTOS**

#### **1.-Memoria Técnica y Metodología de la ejecución - 25 puntos**

Se valorarán los siguientes aspectos:

- Alcance y las tareas incluidas en cada uno de los servicios ofertados, incluyendo disponibilidad, coberturas, etc.
- Acreditación de nivel de conocimiento sobre las necesidades del contrato
- Metodología de trabajo: Se tendrá en cuenta el grado de conocimiento de este tipo de trabajos y del sistema que se extraiga de esta metodología.
- Plan de asistencia al cliente: Adecuación e idoneidad de la propuesta para la atención al CABB/BBUP, valorándose el detalle en la descripción de las labores de asistencia que garanticen la satisfacción del cliente por el servicio ofrecido.
- Control de Calidad: Se valorará la metodología y organización propuestas para el control de la calidad de los servicios a proveer, y especialmente los procedimientos de control de calidad descritos para la gestión y resolución de incidencias.
- Niveles de Servicio: Se valorarán la descripción y metodología en función de su capacidad para cumplir con los niveles de servicio propuestos para la prestación del servicio.

#### **2.-Medios a disposición del servicio – 25 puntos**

Se valorarán los siguientes aspectos:

- Equipos ofertados: Se valoran las características técnicas y funcionales del equipamiento ofertado de modo que se otorgue mayor puntuación en la medida en que, excediendo de la exigencia esencial, aporte mayor grado de cumplimiento de las especificaciones solicitadas en el Anejo 1 del Pliego de Prescripciones Técnicas y respondidas en el Anexo 3. Tabla de cumplimiento
- Medios técnicos para llevar a cabo el servicio: Se valorará la disponibilidad y calidad de los medios a disposición del contrato para la instalación y certificación de los trabajos realizados
- Organización y recursos humanos para llevar a cabo el suministro y la instalación: Se valorará el funcionamiento y organización internos del licitador y de su personal para la prestación de los servicios, valorándose:

## K.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

- Que sea coherente con el alcance de los trabajos previstos en el Pliego técnico.
- Que se adecue a la carga de trabajo y a la planificación propuesta.

### 2.- Criterios de desempate:

El empate entre varias ofertas se resolverá mediante la aplicación por orden de los siguientes criterios sociales, referidos al momento de finalizar el plazo de presentación de ofertas:

- Mayor porcentaje de trabajadores con discapacidad o en situación de exclusión social en la plantilla de cada una de las empresas, primando en caso de igualdad, el mayor número de trabajadores fijos con discapacidad en plantilla, o el mayor número de personas trabajadoras en inclusión en la plantilla.
- Menor porcentaje de contratos temporales en la plantilla de cada una de las empresas.
- Mayor porcentaje de mujeres empleadas en la plantilla de cada una de las empresas.
- El sorteo, en caso de que la aplicación de los anteriores criterios no hubiera dado lugar a desempate.

### 3.- Criterios para la consideración de ofertas anormalmente bajas:

Se considerará que una oferta es anormalmente baja cuando se encuentre en los siguientes supuestos:

- Cuando, concurriendo un solo licitador, sea inferior al presupuesto base de licitación en más de 25 unidades porcentuales.
- Cuando concurren dos licitadores, la que sea inferior en más de 20 unidades porcentuales a la otra oferta.
- Cuando concurren tres licitadores, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, se excluirá para el cómputo de dicha media la oferta de cuantía más elevada cuando sea superior en más de 10 unidades porcentuales a dicha media única y exclusivamente a los efectos de establecer el nuevo umbral de temeridad no afectando en ningún caso el orden clasificatorio establecido. En cualquier caso, se considerará desproporcionada la baja superior a 25 unidades porcentuales.
- Cuando concurren cuatro o más licitadores, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, si entre ellas existen ofertas que sean superiores a dicha media en más de 10 unidades porcentuales, se procederá al cálculo de una media sólo con las ofertas que no se encuentren en el supuesto indicado única y exclusivamente a los efectos de establecer el nuevo umbral de temeridad no afectando en ningún caso el orden clasificatorio establecido. En todo caso, si el número de las restantes ofertas es inferior a tres, la nueva media se calculará sobre las tres ofertas de menor cuantía.

Cuando hubieren presentado ofertas empresas que pertenezcan a un mismo grupo, se tomará únicamente, para aplicar el régimen de identificación de las ofertas incursas en presunción de anormalidad, aquella que fuere más baja, y ello con independencia de que presenten su oferta en solitario o conjuntamente con otra empresa o empresas ajenas al grupo y con las cuales concurren en unión temporal.

### 4.- Umbral mínimo de puntuación exigido al licitador para continuar el proceso selectivo:

Será motivo de exclusión no alcanzar un mínimo de **25 puntos** en la valoración técnica de la oferta.

#### INCUMPLIMIENTOS TECNICOS QUE ORIGINAN LA EXCLUSION DE LA OFERTA

- Presentar una oferta que incumpla algún requisito exigido en el PPTP o condiciones administrativas.
- Que los equipos ofertados no cumplan con las especificaciones técnicas mínimas exigidas.
- No especificar marca y modelo concreto de los equipos ofertados, con expresiones como "o similar".
- No presentar la documentación técnica exigida o no acreditarla correctamente.

## L.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Las señaladas en el PPTP.



|                                    |
|------------------------------------|
| <b>M.- PENALIDADES ESPECÍFICAS</b> |
|------------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Supuestos y acciones indicadas en el PPTP. |
|--------------------------------------------|

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>N.- SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL A PRESENTAR POR EL ADJUDICATARIO</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Justificante de la existencia de un seguro de responsabilidad por riesgos profesionales |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Ñ.- MODIFICACIÓN DEL CONTRATO</b> |
|--------------------------------------|

|            |
|------------|
| No aplica. |
|------------|

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>O.- POSIBILIDAD DE SUBCONTRATACIÓN</b> |
|-------------------------------------------|

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No se podrán subcontratar trabajos de mantenimiento de fibra óptica ni de cableado estructurado. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |
|------------------------|
| <b>P.- SUBROGACIÓN</b> |
|------------------------|

|           |
|-----------|
| No aplica |
|-----------|

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Q.- RECURSO ESPECIAL</b> |
|-----------------------------|

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
|--------------------------------------------------------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>REQUISITOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO</b> |
|-----------------------------------------------------|

- Ceñirse a la Normativa General de Prevención de Riesgos Laborales; Normas, Reglamentos, Instrucciones Técnicas e Instrucciones Complementarias, etc., que puedan afectar a la instalación, y en particular atenderá a las siguientes pautas:
  - Se señalizará y aislará debidamente la zona de trabajo y se indicarán los accesos alternativos, evitando de esta forma posibles accidentes.
  - El personal encargado del mantenimiento, antes de trabajar en el armario de control u otros elementos eléctricos, deberá comprobar que no existe tensión en los mismos.
  - El armario de control permanecerá siempre cerrado y, en caso necesario, sólo los encargados de mantenimiento podrán acceder al mismo.
- Cumplir con los requerimientos del Dpto. de Prevención del CABB/BBUP.
- Disponer de un recurso preventivo en todo momento en la fase de visitas a campo.
- Cumplir con los requerimientos Medioambientales del CABB/BBUP.
- Los trabajos estarán sujetos a las necesidades del servicio. Por tal motivo, se deberán interrumpir o posponer en cualquier momento si así se requiriese por el CABB/BBUP (de forma arbitraria). Su incumplimiento, podrá ser motivo rescisión del contrato.
- Una avería grave o un accidente grave provocado por un error o negligencia del Adjudicatario, podrá suponer la rescisión del contrato.
- En caso de aplicarse penalizaciones superiores a un 5% se podrá rescindir el contrato.

## **DELEGADO DEL CONTRATISTA**

El contratista adjudicatario deberá adscribir a la obra un delegado con capacidad suficiente para la toma de decisiones y representar al contratista en todo aquello que afecte a las relaciones del contrato. El Delegado, podrá ser al mismo tiempo el Técnico especialista, siempre que disponga de la capacidad suficiente para la toma de decisiones.

Este delegado será el único interlocutor válido para todos los asuntos relativos al contrato. Dispondrá de teléfono móvil, para facilitar su localización, y correo electrónico.

En ausencia temporal del delegado, el Contratista tiene la obligación de poner a disposición del Contrato un nuevo representante que cumpla los requerimientos indicados, de modo que el Responsable del Contrato por parte de CABB/BBUP disponga siempre de un único interlocutor válido para indicación de las instrucciones de trabajo.