



KREAN, S.COOP.



INFORME DE VALORACIÓN DE OFERTAS

DESPLIEGUE DE FIBRA ÓPTICA EN LOS BARRIOS DE AITZURRE, GAINDOLA Y AZOLETA DE LUZAIDE/VALCARLOS

Promotor/ Sustatzailea
AYUNTAMIENTO DE LUZAIDE/VALCARLOS

Fecha
12 de agosto de 2022



Índice

1.	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.....	2
2.	EMPRESAS OFERTANTES	2
3.	VALORACIÓN TÉCNICA.....	3
3.1.	ADAMO	3
3.2.	SISNET	3
4.	ASPECTOS DESTACABLES Y MEJORABLES DE LOS OFERTANTES.....	4
4.1.	ADAMO	4
4.2.	SISNET	5
5.	CONCLUSIÓN.....	6

1. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Según el Pliego de Cláusulas Administrativas de la obra “DESPLIEGUE DE FIBRA ÓPTICA EN LOS BARRIOS DE AITZURRE, GAINDOLA Y AZOLETA DE LUZAIDE/VALCARLOS” la puntuación de los criterios de adjudicación se desglosa como sigue:

- 1.- Propuesta Técnica (hasta 35 puntos)
- 2.- Oferta Económica (hasta 50 puntos)
- 3.- Criterios Sociales (hasta 10 puntos)
- 4.- Ampliación del Plazo de Garantía (hasta 5 puntos)

El presente documento resume la valoración del primer apartado que pertenece al sobre B. En la conclusión final la puntuación de los apartados 2, 3 y 4 de la apertura del sobre 3 no están considerados.

1.-Propuesta Técnica (hasta 35 puntos)

A su vez el apartado 1 tiene ocho sub-apartados que reparten la puntuación de 35 en 2, 2, 2, 7, 6, 5, 6 y 5 puntos respectivamente y que han sido ponderados conforme a criterios técnicos dentro de la obra y previo a la apertura de las ofertas.

Se valora la memoria explicativa según los siguientes puntos:

- 1.1. Materiales, equipo y maquinaria (hasta 2 puntos)
- 1.2. Cualificación personal (hasta 2 puntos)
- 1.3. Medidas de seguridad (hasta 2 puntos)
- 1.4. Modo y velocidad de transmisión de la señal (hasta 7 puntos)
- 1.5. Tipología de la red (hasta 6 puntos)
- 1.6. Reserva de capacidad (hasta 5 puntos)
- 1.7. Programa de trabajos (hasta 6 puntos)
- 1.8. Métodos constructivos (hasta 5 puntos)

2. EMPRESAS OFERTANTES

Ofertan dos (2) empresas:

ADAMO
SISNET

3. VALORACIÓN TÉCNICA**3.1. ADAMO**

Para el caso de la empresa **ADAMO**, la valoración técnica queda así:

1. Propuesta Técnica	(29 puntos)
1.1. Materiales, equipo y maquinaria:	0 puntos
1.2. Cualificación personal:	0 puntos
1.3. Medidas de seguridad:	0 puntos
1.4. Modo y velocidad de transmisión de la señal:	7 puntos
1.5. Tipología de la red:	6 puntos
1.6. Reserva de capacidad:	5 puntos
1.7. Programa de trabajos. Fases	6 puntos
1.8. Métodos constructivos:	5 puntos

3.2. SISNET

Para el caso de la empresa **SISNET** la valoración técnica queda así:

2. Propuesta Técnica	(28 puntos)
2.1. Materiales, equipo y maquinaria:	2 puntos
2.2. Cualificación personal:	2 puntos
2.3. Medidas de seguridad:	2 puntos
2.4. Modo y velocidad de transmisión de la señal:	3 puntos
2.5. Tipología de la red:	6 puntos
2.6. Reserva de capacidad:	5 puntos
2.7. Programa de trabajos. Fases	5 puntos
2.8. Métodos constructivos:	3 puntos

4. ASPECTOS DESTACABLES Y MEJORABLES DE LOS OFERTANTES

A la vista de las valoraciones se destacan a continuación todos los aspectos que han sido relevantes para el técnico y que ofrecen una visión global a todos los ofertantes para que puedan tomar buena cuenta de las ideas de los demás.

La unión de todas las ofertas garantizaría una mejor puesta en obra sin lugar a dudas ya que todas ellas aportan visiones particulares a tener muy presente. Sin embargo, según el sistema de valoración una destacará por encima de las demás.

4.1. ADAMO

Materiales, equipo y maquinaria

No aporta ninguna referencia en este apartado

Cualificación personal

No aporta ninguna referencia en este apartado

Medidas de seguridad

No aporta ninguna referencia en este apartado

Modo y velocidad de transmisión de la señal

A destacar el compromiso de la Empresa de en primera instancia realizar la transmisión de señal hasta el Consistorio de Luzaide-Valcarlos vía radio enlace entre Ibañeta-Gaindola-Valcarlos, para posteriormente, y a lo largo del primer cuatrimestre de 2023, realizarlo mediante Backhaul con tecnología alámbrica. Para el radio enlace asegura una velocidad de transmisión entre 100 Mbps y 1 Gbps., mientras que a posteriori asegura entre 100 y 200 Gbps.

Tipología de la red

Propone una topología de red tipo PtMP (Punto a Multipunto), con una ruta entre el Consistorio (CPD) y las viviendas indirecta o spliteada.

El despliegue de red acaba en una caja terminal colocada en poste o fachada según las posibilidades.

Punto a Multipunto. Tecnología GPON. Caja terminal en poste o fachada

Reserva de capacidad

Tiene previsto un 50% adicional de capacidad en todas las redes de distribución.

Programa de trabajos. Fases

Contempla todas la Fases necesarias de trabajo, y propone como fecha comienzo el día 1 de septiembre, finalizando las obras el día 9 de noviembre. Dentro del plazo establecido por el pliego de licitación.

Métodos constructivos

Los métodos contemplados para el despliegue de red son trazados aéreos adosados a los actuales tendidos de CTE (en virtud del acuerdo existente entre ambas compañías), y la ejecución de microzanjas en los tramos en que no sea posible el tendido aéreo. Mantiene el trazado de red contemplado en la Memoria Técnica elaborada por el Ayuntamiento de Luzaide-Valcarlos.

También contempla la utilización de la red soterrada de alumbrado y otras canalizaciones existentes para el paso de fibra.

4.2. SISNET

Materiales, equipo y maquinaria

Hace una descripción detallada y adecuada de los materiales, equipos y maquinaria a utilizar en el desarrollo de la obra.

Cualificación personal

La relación de personal a disposición de los trabajos es la adecuada para este tipo de obra.

Medidas de seguridad

Aporta información relevante a este respecto.

Modo y velocidad de transmisión de la señal

La transmisión de la señal hasta el edificio consistorial lo plantea mediante radio enlace desde el Alto de Ibañeta. No aporta información alguna sobre la velocidad de transmisión.

Tipología de la red

Considera la posibilidad (pero sin ningún compromiso de implantarlo) de realizar una topología de red tipo PTP (Punto a Punto). Esta mejora es sustancial por las posibilidades que aporta, no obstante, no queda claro el compromiso por parte de SISNET de realizarlo sin variación del precio y/o plazo.

Reserva de capacidad

Tiene previsto un 50% adicional de capacidad en todas las redes de distribución.

Programa de trabajos. Fases

Contempla con detalle todas la Fases necesarias de trabajo, y propone como fecha comienzo el día 8 de agosto, finalizando las obras el día 9 de noviembre. Dentro del plazo establecido por el pliego de licitación. No obstante, manteniendo los rendimientos aportados y dada la imposibilidad de comenzar las obras el día 8 de agosto, sería imposible mantener la fecha de finalización.

Métodos constructivos

Los métodos contemplados para el despliegue de red son trazados aéreos, y la ejecución de zanjas convencionales con retroexcavadora dotada de un cazo excavador de 20 cm de ancho en los tramos en que no sea posible el tendido aéreo. Modifica el trazado de red contemplado en la Memoria Técnica elaborada por el Ayuntamiento de Luzaide-Valcarlos, suponiendo una longitud levemente superior a la establecida en la Memoria.

También contempla la utilización de la red soterrada de alumbrado y otras canalizaciones existentes para el paso de fibra.

Cabe destacar que la tipología de excavación propuesta, supone una mayor superficie de afección a la prevista en los caminos por los que se discurre, circunstancia esta, notablemente desfavorable teniendo en cuenta que no está contemplado la reposición del pavimento existente (mayoritariamente en aglomerado).

5. CONCLUSIÓN

La valoración técnica (puntos) que reciben los ofertantes y el puesto relativo que ocupan entre ellas es el siguiente:

Orden del Puesto	Empresa Ofertante	Puntos
1	ADAMO	29
2	SISNET	28

En Luzaide-Valcarlos, a 12 de agosto de 2022



Fdo: Santiago Sánchez Marquijano