INFORME CRITERIOS CUALITATIVOS PARA ADJUDICACIÓN DE LAS OBRAS DE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FASE XIV

Dirección General de Telecomunicaciones

Mayo - 2023

nasertic

Navarra de Servicios y Tecnologías, S.A.

| C/ Orcoyen, s/n. 31011 Pamplona - Navarra |
| info@nasertic.es | www.nasertic.es |
| Tel: 848 420 500 | Fax: 848 426 751 |

Índice

1 OBJETO 2
2 CONCURRENCIA 2
3 LOTE 1 2
3.1 CAPACIDAD TÉCNICA 2
3.1.1 Propuesta organizativa (16 puntos) 2
3.1.2 Programa de ejecución (16 puntos) 5
3.1.3 Pruebas de Calidad y Documentación (8 puntos) 7
3.2 RESUMEN DE PUNTUACIONES TÉCNICAS 8
4 LOTE 2 8
4.1 CAPACIDAD TÉCNICA 9
4.1.1 Propuesta organizativa (16 puntos) 9
4.1.2 Programa de ejecución (16 puntos) 10
4.1.3 Pruebas de Calidad y Documentación (8 puntos) 11
4.2 RESUMEN DE PUNTUACIONES TÉCNICAS 11

1 OBJETO

El objeto de este documento es realizar un informe sobre las ofertas que se han presentado al procedimiento abierto sin publicidad comunitaria convocado para la contratación de las obras de canalización subterránea e instalación de FO de la Fase XIV. Se realiza una valoración de acuerdo con los criterios establecidos en los Pliegos que han regido la presente contratación.

2 CONCURRENCIA

Se ha publicado realizado un procedimiento simplificado para la licitación.

Finalizado el plazo de presentación de ofertas, se ha recibido documentación de las empresas siguientes:

Lote 1

- CONSTRUCTORA DE CALAF, S.A.U. (en adelante, CALAF)
- ADI TECHNICAL SOLUTIONS, S.L. (en adelante ADI)
- MONTAJES TEMON, S.L. (en adelante, TEMON)

Lote 2

- MONTAJES TEMON, S.L. (en adelante, TEMON)

3 LOTE 1

3.1 CAPACIDAD TÉCNICA

El pliego de cláusulas administrativas incluye una relación los elementos a valorar en las diferentes ofertas presentadas, así como la puntación máxima asignada a cada uno de ellos. Se han revisado la propuesta recibida y se ha puntuado de acuerdo a dichos criterios, hasta un valor máximo de 40 puntos.

A continuación, se detalla la valoración técnica obtenida en cada uno de los criterios especificados en el pliego.

3.1.1 Propuesta organizativa (16 puntos)

En este apartado se valora la disponibilidad y puesta a disposición del contrato por parte del licitador de todos los medios necesarios, potencial humano-técnico, para la ejecución de los trabajos.

Se valora la experiencia y capacitación técnica del licitador y de los recursos asignados para la ejecución de las obras.

3.1.1.1 Recursos humanos al servicio del contrato (10 puntos):

Se valora con 4 puntos la descripción de la propuesta organizativa, con 3 puntos un organigrama completo y con 3 puntos la relación de equipos de trabajos.

ADI: Presenta una memoria descriptiva y desglose acorde al requerimiento del concurso y personalizado. Resume CV de cada integrante (4 puntos). Incluye Organigrama básico. (3 puntos)

Establece el personal asignado a cada uno de los equipos de trabajo, identifica y especifica la maquinaria y medios materiales de cada equipo. Por lo que obtiene (3 puntos)

CALAF: Realiza una amplia descripción y relación de la propuesta organizativa. (4 puntos)

Identifica de forma personalizada a todos los medios humanos asignados al proyecto.

Incluye Organigrama completo tanto en la parte de obra civil como en la parte de instalación de fibra: (3 puntos).

Establece equipos de trabajo que comprenden todas las tareas a realizar en el proyecto: (3 puntos)

TEMON: Presenta una memoria descriptiva y desglose acorde al requerimiento del concurso y personalizado. No hay CV de los integrantes, si un resumen de la experiencia de cada integrante, penalizando 1 punto. (3 puntos). Incluye Organigrama completo. (3 puntos)

Establece equipos de trabajo que comprenden todas las tareas a realizar en el proyecto: (3 puntos)

La puntuación obtenida por los licitadores en este apartado es la siguiente:

Licitador	Puntuación
ADI	10
CALAF	10
TEMON	9

3.1.1.2 Equipamiento y maquinaria al servicio del contrato (3 puntos):

ADI: Presenta una relación de maquinaria que incluye todo el equipamiento necesario para la ejecución del contrato. Incluye marca y modelo y fotografías, incluye las hojas de características técnicas del equipamiento de microzanjado, obtiene 3 puntos.

CALAF: Realiza una amplia descripción y relación de la maquinaria y equipamiento al servicio del contrato. Detalla números de serie y matrículas de la maquinaria. Incluye compromiso de adscripción de maquinaria. Incluye fichas técnicas de todo el equipamiento. (3 puntos)

TEMON: Realiza la descripción y relación de la maquinaria y equipamiento al servicio del contrato. Detalla, en el Anexo 2, números de serie y matrículas de la maquinaria. Incluye fichas técnicas de todo el equipamiento. (3 puntos)

La puntuación obtenida por los licitadores en este apartado es la siguiente:

Licitador	Puntuación
ADI	3
CALAF	3
TEMON	3

3.1.1.3 Características de los materiales (1 punto):

ADI: Incluye en el apartado 2.4 la relación con descripciones y los fabricantes y modelos de todos los elementos necesarios para la ejecución del contrato. Para el suministro de las arquetas, en caso de ser reforzadas, las propone de Ductil (1 puntos)

CALAF: Incluye un apartado referente a los suministros con una tabla en la que muestra los proveedores de los elementos necesarios para la ejecución del contrato. (1 puntos)

TEMON: Relaciona en la oferta todos los materiales necesarios para la ejecución del contrato en el Anexo 3 y 4 y presentan las fichas técnicas. La oferta incluye y desarrolla toda la actividad y medios materiales para el tendido de cable que no es objeto de esta licitación. (1 puntos)

La puntuación obtenida por los licitadores en este apartado es la siguiente:

Licitador	Puntuación
ADI	1
CALAF	1
TEMON	1

3.1.1.4 Material y maquinaria para tendido de cable de fibra óptica, empalme y medida (2 puntos):

ADI: Incluye la relación con descripciones y los fabricantes y modelos de todos los elementos necesarios para tendido de cable de fibra óptica, empalme y medida. Identificando Máquina de tiro Tesmec, equipamiento de tendido neumático minijet. Equipamiento de tendido neumático Superjet. ADI identifica las máquinas y materiales necesarios para el tendido de fibra óptica por tendido convencional, soplado por ducto y soplado por microducto. Relacionado con los equipos para empalme y medida, dispone de 4 equipos de empalme, 2 unidades Fujikura 60S y 2 unidades IFS 15S así como de 3 Reflectómetro JDSU MTS 4000. ADI identifica las máquinas y materiales necesarios de última generación para la instalación, los empalmes por fusión y medidas ópticas, máxima puntuación (2 puntos)

CALAF: Para el capítulo de instalación de fibra óptica, CALAF presenta un compromiso de colaboración con EUSKOTELECOM. Incluyen una tabla relacionando la maquinaria de los equipos de cableadores identificando máquinas de tiro, máquinas de soplado CableJet y MicroJet, con las fichas de hojas técnicas. Seguidamente identifican la relación de máquinas de fusión y de medida OTDR, para la instalación, los empalmes por fusión y medidas ópticas, máxima puntuación (2 puntos)

TEMON: Relaciona en la oferta todos los materiales necesarios para la ejecución del contrato en el Anexo 3 y 4 y presentan las fichas técnicas. La oferta incluye en el punto 3.7 los materiales, con fabricante, modelo y números de serie de los equipos de fusionado, medidas de fibra óptica, equipos de blowing para el tendido de cable. Máxima puntuación (2 puntos)

La puntuación obtenida por los licitadores en este apartado es la siguiente:

Licitador	Puntuación
ADI	2
CALAF	2
TEMON	2

3.1.2 Programa de ejecución (16 puntos)

Se valorará con hasta 4 puntos, la calidad del programa justificado de ejecución (etapas, plazos parciales y totales) y la metodología propuesta de organización de los trabajos a realizar y de los recursos asignados para la ejecución de los mismos.

Se valorará con hasta 4 puntos, el análisis de las actividades que lo componen la obra y los requerimientos técnicos de cada una de ellas, identificando los puntos críticos y estableciendo los objetivos, programación y dotaciones de recursos propuestas para abordar la ejecución de los mismos en coherencia con la disponibilidad de medios ofertados.

Se valorará con hasta 8 puntos, la justificación detallada de la capacidad productiva prevista para cada uno de los equipos de trabajo asignados a las tareas más relevantes del proyecto.

ADI: Presenta una correcta propuesta de la metodología de los trabajos a realizar, incluye una distribución de los diferentes equipos en cada fase de obra incluidos en un diagrama de Pert y de Gantt de la obra a realizar. (4 puntos)

Respecto al análisis de las actividades que componen los trabajos en cada obra, incluye un apartado con la descripción de cada tarea donde representa con una tabla la asociación de tareas a cada grupo de trabajo alineada con la metodología del trabajo y la descripción de los trabajos a realizar. (4 puntos)

En el apartado referente a la capacidad productiva, incluye una tabla básica que relaciona tarea y grupo de trabajo asignado, incluyen otra tabla básica con las capacidades productivas de las tareas, pero no la justifica con descripción de recursos propios y rendimientos asociados que calculan las capacidades productivas. Por este motivo, penaliza 4 puntos. (4 puntos)

CALAF. Presenta un plan de obra muy desarrollado y detallado. Distribución de los diferentes equipos en cada fase de obra. (4 puntos).

Presenta una amplia y muy completa descripción de tareas y metodología de las tareas de cada obra. (4 puntos).

Incluye una tabla que identifica las capacidades productivas de cada tarea muy bien desarrollada asignando recursos y tiempos de producción por grupos de trabajos bien justificado. (8 puntos).

TEMON. Establece un plan de obra con cronograma generado por semanas y tareas. (4 puntos)

Presenta una amplia descripción de tareas y metodología. (4 puntos).

En el objeto del apartado incluye una tabla que identifica las capacidades productivas de cada tarea muy bien desarrollada. Seguidamente, en cada apartado correspondiente a los tareas que conforman la ejecución del proyecto, desarrolla los puntos críticos y justifica la capacidad productiva de cada uno identificando los recursos y grupos de trabajo asociados. (8 puntos).

La puntuación obtenida por los licitadores en este apartado es la siguiente:

Licitador	Puntuación
ADI	12
CALAF	16
TEMON	16

3.1.3 Pruebas de Calidad y Documentación (8 puntos)

En este apartado se valora El Plan de Pruebas presentado y la documentación para garantizar la calidad durante la obra (4 puntos) y la documentación As built del proyecto (4 puntos).

ADI describe un plan de pruebas para asegurar la calidad en cada tarea de la obra. Incluye una descripción completa del procedimiento de comprobación del mandrilado así como de las pruebas de presión de los ductos instalados con fichas y fotos de ejemplo. Presenta las pautas para asegurar la calidad de la obra. (4 puntos)

Respecto a la documentación final de obra, incluye una propuesta de entrega de documentación para generar As-Built relacionando los diferentes apartados en los que se estructurará la documentación as Built. No incluye ejemplos donde se identifican los documentos tipo que representarían la documentación correspondiente. Penalizando 2 puntos. (2 puntos).

CALAF. Presenta un organigrama identificando las personas encargadas del control de la calidad. Incluye un programa de gestión específico para el control. Define los procedimientos para controlar la calidad en obra y un programa de puntos de inspección de las diferentes tareas de obra. (4 puntos)

Respecto a la documentación final de obra, incluye propuesta de entrega de documentación para generar As-Built y relaciona los diferentes apartados en los que se estructurará la documentación as Built identificando los documentos asociados a la fase de construcción de canalización como a la fase de tendido de cable de fibra óptica y capturas de informes de reflectometría conforme a los requerimientos solicitados en pliego. No incluye modelos con ejemplos de los documentos entregables como dosieres, planos, informes de reflectometría de resultados de medidas de fibra óptica. Penalizando 1 punto. (3 puntos).

TEMON. Establece un plan de pruebas completo. Presenta unos cuestionarios generales a cumplimentar por los trabajadores como aseguramiento de la calidad interno. (4 puntos).

Incluye la documentación As-Built a generar, relacionando la obra civil, características de los materiales. Incluye documentos ejemplo de planos, fotografías, dossier de calidad, albaranes de gestión de residuos y los informes tipo de las medidas ópticas. (4 puntos)

La puntuación obtenida por los licitadores en este apartado es la siguiente:

Licitador	Puntuación
ADI	6
CALAF	7
TEMON	8

3.2 RESUMEN DE PUNTUACIONES TÉCNICAS

De las puntuaciones obtenidas en las propuestas técnicas se obtiene la siguiente valoración de cada una de las ofertas realizadas, sobre un total de 40 puntos:

EJECUCION DE CANALIZACIONES FASE XIV LOTE 1

PUNTUACION OFERTA TÉCNICA	Puntos Asignados	ADI	CALAF	TEMON
ASPECTOS VALORADOS				
1 PROPUESTA ORGANIZATIVA	16,00	16,00	16,00	15,00
2 PROGRAMA DE EJECUCIÓN	16,00	12,00	16,00	16,00
3 PRUEBAS DE CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN	8,00	6,00	7,00	8,00
TOTAL PUNTOS DEL ASPECTO VALORADO	**40,00**	**34,00**	**39,00**	**39,00**

4 LOTE 2

4.1 CAPACIDAD TÉCNICA

El pliego de condiciones técnicas incluye una relación los elementos a valorar en las diferentes ofertas presentadas, así como la puntación máxima asignada a cada uno de ellos. Se han revisado la propuesta recibida y se ha puntuado de acuerdo a dichos criterios, hasta un valor máximo de 40 puntos.

A continuación, se detalla la valoración técnica obtenida en cada uno de los criterios especificados en el pliego.

4.1.1 Propuesta organizativa (16 puntos)

En este apartado se valora la disponibilidad y puesta a disposición del contrato por parte del licitador de todos los medios necesarios, potencial humano-técnico, para la ejecución de los trabajos.

Se valora la experiencia y capacitación técnica del licitador y de los recursos asignados para la ejecución de las obras.

4.1.1.1 Recursos humanos al servicio del contrato (10 puntos):

Se valora con 4 puntos la descripción de la propuesta organizativa, con 3 puntos un organigrama completo y con 3 puntos la relación de equipos de trabajos.

TEMON: Presenta una memoria descriptiva y desglose acorde al requerimiento del concurso y personalizado. No hay CV de los integrantes, si un resumen de la experiencia de cada integrante, penalizando 1 punto. (3 puntos). Incluye Organigrama completo. (3 puntos)

Establece equipos de trabajo que comprenden todas las tareas a realizar en el proyecto: (3 puntos)

La puntuación obtenida por los licitadores en este apartado es la siguiente:

Licitador	Puntuación
TEMON	9

4.1.1.2 Equipamiento y maquinaria al servicio del contrato (3 puntos):

TEMON: Realiza la descripción y relación de la maquinaria y equipamiento al servicio del contrato. Detalla, en el Anexo 2, números de serie y matrículas de la maquinaria. Incluye fichas técnicas de todo el equipamiento. (3 puntos)

La puntuación obtenida por los licitadores en este apartado es la siguiente:

Licitador	Puntuación
TEMON	3

4.1.1.3 *Características de los materiales (1 punto):*

TEMON: Relaciona en la oferta todos los materiales necesarios para la ejecución del contrato en el Anexo 3 y 4 y presentan las fichas técnicas. La oferta incluye y desarrolla toda la actividad y medios materiales para el tendido de cable que no es objeto de esta licitación. (1 puntos)

La puntuación obtenida por los licitadores en este apartado es la siguiente:

Licitador	Puntuación
TEMON	1

4.1.1.4 *Material y maquinaria para tendido de cable de fibra óptica, empalme y medida (2 puntos):*

TEMON: Relaciona en la oferta todos los materiales necesarios para la ejecución del contrato en el Anexo 3 y 4 y presentan las fichas técnicas. La oferta incluye en el punto 3.7 los materiales, con fabricante, modelo y números de serie de los equipos de fusionado, medidas de fibra óptica, equipos de blowing para el tendido de cable. Máxima puntuación (2 puntos)

La puntuación obtenida por los licitadores en este apartado es la siguiente:

Licitador	Puntuación
TEMON	2

4.1.2 Programa de ejecución (16 puntos)

Se valorará con hasta 4 puntos, la calidad del programa justificado de ejecución (etapas, plazos parciales y totales) y la metodología propuesta de organización de los trabajos a realizar y de los recursos asignados para la ejecución de los mismos.

Se valorará con hasta 4 puntos, el análisis de las actividades que lo componen la obra y los requerimientos técnicos de cada una de ellas, identificando los puntos críticos y estableciendo los objetivos, programación y dotaciones de recursos propuestas para abordar la ejecución de los mismos en coherencia con la disponibilidad de medios ofertados.

Se valorará con hasta 8 puntos, la justificación detallada de la capacidad productiva prevista para cada uno de los equipos de trabajo asignados a las tareas más relevantes del proyecto.

TEMON. Establece un plan de obra con cronograma generado por semanas y tareas. (4 puntos)

Presenta una amplia descripción de tareas y metodología. (4 puntos).

En el objeto del apartado incluye una tabla que identifica las capacidades productivas de cada tarea muy bien desarrollada. Seguidamente, en cada apartado correspondiente a los tareas que conforman la ejecución del proyecto, desarrolla los puntos críticos y justifica la capacidad productiva de cada uno identificando los recursos y grupos de trabajo asociados. (8 puntos).

La puntuación obtenida por los licitadores en este apartado es la siguiente:

Licitador	Puntuación
TEMON	16

4.1.3 Pruebas de Calidad y Documentación (8 puntos)

En este apartado se valora El Plan de Pruebas presentado y la documentación para garantizar la calidad durante la obra (4 puntos) y la documentación As built del proyecto (4 puntos).

TEMON. Establece un plan de pruebas completo. Presenta unos cuestionarios generales a cumplimentar por los trabajadores como aseguramiento de la calidad interno. (4 puntos).

Incluye la documentación As-Built a generar, relacionando la obra civil, características de los materiales, Planos, Fotografías, dossier de calidad, albaranes de gestión de residuos y los informes tipo de las medidas ópticas. (4 puntos)

La puntuación obtenida por los licitadores en este apartado es la siguiente:

Licitador	Puntuación
TEMON	8

4.2 RESUMEN DE PUNTUACIONES TÉCNICAS

De las puntuaciones obtenidas en las propuestas técnicas se obtiene la siguiente valoración de cada una de las ofertas realizadas, sobre un total de 40 puntos:

EJECUCION DE CANALIZACIONES FASE XIV LOTE 2

PUNTUACION OFERTA TÉCNICA	Puntos Asignados	TEMON
ASPECTOS VALORADOS		
1 PROPUESTA ORGANIZATIVA	16,00	**15,00**
2 PROGRAMA DE EJECUCIÓN	16,00	**16,00**
3 PRUEBAS DE CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN	8,00	**8,00**

TOTAL PUNTOS DEL ASPECTO VALORADO	**40,00**	**39,00**

REMIREZ MAYAYO AINHOA - 33446051A

Firmado digitalmente por REMIREZ MAYAYO AINHOA - 33446051A
Fecha: 2023.04.26 15:16:57 +02'00'

ERREA EDERRA IOSU - 72690307A

Firmado digitalmente por ERREA EDERRA IOSU - 72690307A
Fecha: 2023.04.27 07:25:12 +02'00'

AMEZAGA RUIZ JAVIER - 30654459J

2023.04.27 07:48:20 +02'00'