



INFORME VALORACIÓN TÉCNICA ACUERDO MARCO INSTALADORES DE F.O. 2022

Dirección de Telecomunicaciones

Diciembre - 2022



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	Capacidad técnica Lote 1	2
3.1	Propuesta organizativa (20 puntos)	3
3.2	Programa de ejecución (15 puntos)	7
3.3	Pruebas de Calidad y Documentación (Hasta 5 puntos)	8
4	Capacidad técnica Lote 2	9
4.1	Propuesta organizativa (20 puntos)	9
4.2	Programa de ejecución (15 puntos)	11
4.3	Pruebas de Calidad y Documentación (Hasta 5 puntos)	12
5	Capacidad técnica Lote 3	12
5.1	Propuesta organizativa (20 puntos)	13
5.2	Programa de ejecución (15 puntos)	14
5.3	Pruebas de Calidad y Documentación (Hasta 5 puntos)	15
6	Resumen de puntuaciones técnicas	15
6.1	Lote 1	15
6.2	Lote 2	16
6.3	Lote 3	16

1 Objeto

El objeto de este documento es realizar un informe sobre las ofertas que se han presentado al procedimiento para la contratación del Acuerdo Marco para la realización de los trabajos de instalación de fibra óptica. Se realiza una valoración de acuerdo con los criterios establecidos en los Pliegos que han regido la presente contratación.

2 Concurrencia

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

Lote 1

- CONSULTORA NAVARRA DE TELECOMUNICACIONES, S.L (en adelante, CONATEL)
- EUSKO-VILLANUEVA, S.L. (en adelante, EUSKOTELECOM)
- MKOM S. COOP.
- ANTENAS SINKAL, S.L. (en adelante, SINKAL)

Lote 2

- MKOM S. COOP.
- ANTENAS SINKAL, S.L. (en adelante, SINKAL)

Lote 3

- ANTENAS SINKAL, S.L. (en adelante, SINKAL)

3 Criterios de Adjudicación Lote 1

El pliego de condiciones técnicas incluye una relación los elementos a valorar en las diferentes ofertas presentadas, así como la puntuación 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 Propuesta organizativa (20 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.

El primer apartado de medios humanos se valorará con un máximo de 10 puntos, en base a tres apartados (organigrama 3 puntos, relación equipos de trabajo 4 puntos y cualificación e idoneidad de los recursos humanos 3 puntos).

En cuanto a los medios materiales se valorará, con un máximo de 5 puntos, las características del material y maquinaria puesto a disposición del contrato según los requerimientos establecidos en el pliego.

Se valorará con un máximo de 2 puntos las medidas medioambientales que los licitadores propongan para su aplicación a los trabajos descritos en el pliego.

Para las medidas de aseguramiento de la calidad se valorará con un máximo de 3 puntos la propuesta del licitador según los medios y procedimientos propuestos.

CONATEL:

- Organigrama: Presenta un organigrama con director técnico, dos grupos de trabajo y equipo de administración técnica. No aparecen las figuras de encargado, coordinador del contrato, responsables de Calidad y PRL (1,5 puntos).
- Distribución equipos de trabajo: Describe correctamente las actividades a realizar por cada equipo de trabajo (3 puntos).
- Cualificación e idoneidad equipos de trabajo: Incluye dos equipos de trabajo, uno para trabajos de obra civil y otro para trabajos de fibra óptica, con amplia experiencia en ambos ámbitos. Incluye currículums, pero no relaciona la maquinaria y medios materiales de cada equipo de trabajo (2 puntos).
- Medios materiales: Presenta una tabla con los medios para las tareas objeto del acuerdo marco (4 puntos).
 - Obra civil: Camión para tendido, 1 zanjadora- cortadora, equipos de señalización, grupos electrógenos.

- Tendido de cable: 2 equipos de tendido neumático (Minijet y Superjet), máquina de tiro, compresores, grupos electrógenos, carros de señalización.
- Empalme FO: 2 fusionadoras, cortadoras, peladoras.
- Equipos de prueba y/o medida: 2 reflectómetros EXFO, 1 medidor de potencia y un certificador Fluke.

Respecto a los materiales a emplear, solo hace referencia algunos elementos de FO (bandejas, torpedor, pigtails y latiguillos)

- Medidas medioambientales: Enumera una serie de medidas a cumplir y la colaboración con un gestor de residuos (1 punto).
- Medidas de aseguramiento de la calidad: Se compromete a cumplir las medidas exigidas en el PCT, no obtiene puntos por ello (0 puntos).

EUSKOTELECOM

- Organigrama: Presenta un organigrama detallado, incluyendo todos los departamentos implicados en el contrato: dirección, técnico, comercial, administración, PRL, compras, ingeniería y 3 equipos de trabajo (3 puntos).
- Distribución equipos de trabajo: Presenta una memoria descriptiva muy completa, incluyendo un desglose detallado por áreas (equipo directivo, equipo productivo), una descripción de funciones de cada persona, así como la metodología del proyecto, incluyendo todas las actividades indicadas en el pliego técnico (4 puntos).
- Cualificación e idoneidad equipos de trabajo: Elevada experiencia y capacitación del personal asignado a cada uno de los equipos de trabajo. Incluye currículums, así como la maquinaria y medios materiales de cada equipo de trabajo (3 puntos).
- Medios materiales: Presenta listado completo de materiales con marca y modelo; relación de medios materiales cumple con las necesidades; detalla la metodología empleada para los acopios de materiales (4,5 puntos).
 - Obra civil: Excavadora hidráulica, camión grúa, 3 martillos rompedores, grupos electrógenos.
 - Tendido de cable: Máquina de tiro, Cable Jet, Micro Jet, Powerflow, portabobinas.
 - Empalme FO: 2 fusionadoras, 2 cortadoras.
 - Equipos de prueba y/o medida: 2 OTDRs, software JDSU, medidores de potencia óptica, varias bobinas de lanzamiento; incluye certificados de calibración de los equipos de medida.

Presenta tabla con todo el material susceptible de utilizar en el acuerdo marco.

- Medidas medioambientales: Presenta un compromiso de redacción de plan de gestión de residuos conforme a ISO-14001 y de cumplimiento de RD 105/2008 (1 puntos).
- Medidas de aseguramiento de la calidad: No hace referencia a su sistema de aseguramiento de la calidad ISO- 9001 y presenta algunas actas de comprobaciones y chequeo de tareas (1 punto).

MKOM

- Organigrama: Presenta un organigrama detallado, incluyendo todos los departamentos implicados en el contrato: dirección, técnico, administración, PRL, calidad, 4 equipos de trabajo de FO y un equipo de obra civil (3 puntos).
- Distribución de equipos de trabajo: Nombra sin detalle las tareas a realizar por cada equipo de trabajo (1 punto).
- Cualificación e idoneidad equipos de trabajo: Presenta experiencia y capacitación del personal asignado a cada uno de los equipos de trabajo. Incluye currículums. (2,5 puntos).
- Medios materiales: Presenta listado completo de materiales con marca y modelo, así como relación exhaustiva de la maquinaria, tanto para el tendido de FO como para la obra civil; relación de medios materiales cumple con las necesidades (4,5 puntos).
 - Obra civil: 2 Taladros percutores, 2 camiones, 4 grupos electrógenos 4 motobomba, etc.
 - Tendido de cable: 2 máquinas de tendido neumático (Plumett Minijet y Superjet).
 - Empalme FO: 4 fusionadoras, 4 cortadoras, 4 peladoras.
 - Equipos de prueba y/o medida: 4 bobinas de lanzamiento, 4 reflectómetros EXFO, 4 medidores de potencia.
- Medidas medioambientales: Establece una serie de medidas a adoptar en cuanto a ahorro de agua, consumo de energía, necesidades de material, transporte y movilidad, gestión de residuos (2 puntos).
- Medidas de aseguramiento de la calidad: Estable la inclusión de un checklist para validar las principales actividades del acuerdo marco (1 punto).

SINKAL

- Organigrama: Presenta un organigrama adecuado en líneas generales pero dos personas ocupan varios puestos en el organigrama. No establece grupos de trabajo, se presentan 2 técnicos y 3 ayudantes para todas las tareas. (2 puntos).
- Distribución de equipos de trabajo: Presenta una descripción de funciones detallada organizada por todas las actividades indicadas en el pliego técnico (4 puntos).
- Cualificación e idoneidad equipos de trabajo: Experiencia media y capacitación adecuada del personal asignado a cada uno de los equipos de trabajo. Incluye currículums, así como la maquinaria y medios materiales de cada equipo de trabajo (2,5 puntos).
- Medios materiales: Medios materiales: Presenta listado completo de materiales con marca y modelo; relación de medios materiales cumple con las necesidades. (4,5 puntos).
 - Obra civil: Camión pluma, 3 grupos electrógenos, cortadora de hormigón, 1 hormigonera, excavadora (en alquiler).
 - Tendido de cable: Cesta para trabajos en altura de hasta 12 metros, 2 cabestrantes hidráulicos y 2 manuales, 2 remolques portabobinas, 2 gatos hidráulicos para izado de bobinas.
 - Empalme FO: 2 fusionadoras, 2 cortadoras.
 - Equipos de prueba y/o medida: 2 OTDRs, software EXFO, varias bobinas de lanzamiento.
- Medidas medioambientales: Presenta con detalle las medidas que empleará para asegurar una conveniente protección medioambiental del entorno de trabajo (2 puntos).
- Medidas de aseguramiento de la calidad: Presenta un cuadro con medidas para el aseguramiento de la calidad en todas las actividades objeto del acuerdo marco (3 puntos).

Licitador	Puntuación
CONATEL	11,5
EUSKOTELECOM	16,5
MKOM	14,0
SINKAL	18,0

3.2 Programa de ejecución (15 puntos)

En este apartado se valora la descripción detallada de la metodología de trabajo hasta 3 puntos, el cronograma hasta 4 puntos y la capacidad productiva y asignación de recursos hasta 8 puntos.

CONATEL: Presenta una tabla con las tareas y personas asignadas a ellas, pero no describe las tareas ni define la metodología de trabajo. (1 punto). Establece un plan de obra para una obra de ejemplo de tendido de microcable de FO y realización de obra civil con un cronograma asignando tareas a los diferentes grupos de trabajo (3 puntos). Completa la tabla de la capacidad productiva para las tareas principales de obra nombrando al grupo de trabajo que las realizará (4 puntos).

EUSKOTELECOM: Hace una descripción de tareas y metodología previas al inicio de la obra, pero no hace referencia a las tareas durante la obra (1,5 puntos). Presenta un plan de obra tipo detallado con la distribución de los diferentes equipos en cada fase de obra. (3 puntos). Presenta una tabla que identifica las capacidades productivas de cada tarea (4 puntos).

MKOM: Presenta una propuesta detallada de la metodología de los trabajos a realizar con descripción de todas las tareas a realizar. (3 puntos). Establece un plan de obra con las actividades de una obra tipo de obra civil y de otra de tendido de FO (3 puntos). Cita los medios humanos implicados en cada actividad y completa la tabla de la capacidad productiva para las tareas principales de obra (4 puntos).

SINKAL: Presenta propuesta detallada de la metodología de los trabajos a realizar con descripción de todas las tareas a realizar. (3 puntos). Desarrolla con detalle los recursos implicados en cada una de las tareas de la obra, asignando recursos y tiempos de producción por grupos de trabajo a las tareas. Establece un plan de obra tipo para una obra de FTTH (3 puntos). Completa la tabla que identifica las capacidades productivas (4 puntos).

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

Licitador	Puntuación
CONATEL	8
EUSKOTELECOM	8,5

MKOM	10
SINKAL	10

3.3 Pruebas de Calidad y Documentación (Hasta 5 puntos)

En este apartado se valora el plan de pruebas presentado hasta 3 puntos y la documentación as built con hasta 2 puntos.

CONATEL: Establece un procedimiento para realizar las pruebas de aceptación de las bobinas de cable, y las pruebas de calidad para el tendido, empalme y conexionado del cable de FO además define el contenido del informe de las medidas reflectométricas (3 puntos), describe la documentación As built a generar sin ejemplos de los documentos (1 puntos)

EUSKOTELECOM: Establece un procedimiento para realizar las pruebas de aceptación de las bobinas de cable, define el contenido del informe de las medidas reflectométricas, incluyendo ejemplos de los informes a realizar (3 puntos), describe la documentación As built a generar con ejemplos tipo de todos los documentos a entregar (2 puntos)

MKOM: Establece un procedimiento para realizar las pruebas de aceptación de las bobinas de cable y define el contenido del informe de las medidas reflectométricas (2 puntos), presenta un ejemplo de la documentación As built a generar con algunos de los tipos de documentos, pero no todos (1,5 puntos)

SINKAL: Establece un procedimiento para realizar las pruebas de aceptación de las bobinas de cable y las pruebas de calidad para el tendido, empalme y conexionado del cable de FO, define el contenido del informe de las medidas reflectométricas, incluyendo ejemplos de los informes a realizar (3 puntos), describe la documentación As built a generar con ejemplos de algunos de los tipos de documentos a entregar, (1,5 puntos)

Licitador	Puntuación
CONATEL	4,0
EUSKOTELECOM	5,0
MKOM	3,5
SINKAL	4,5

4 Criterios de Adjudicación Lote 2

El pliego de condiciones técnicas incluye una relación los elementos a valorar en las diferentes ofertas presentadas, así como la puntuación 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.

Mkom ha incluido como oferta un documento cuyo contenido es idéntico al del lote 1 y escribiendo en diversas ocasiones lote 1. Como ambos lotes tienen muchas tareas comunes y los aspectos a valorar son similares, se realiza la valoración.

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

4.1 Propuesta organizativa (20 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.

El primer apartado de medios humanos se valorará con un máximo de 10 puntos, en base a tres apartados (organigrama 3 puntos, relación equipos de trabajo 4 puntos y cualificación e idoneidad de los recursos humanos 3 puntos).

En cuanto a los medios materiales se valorará, con un máximo de 5 puntos, las características del material y maquinaria puesta a disposición del contrato según los requerimientos establecidos en el pliego.

Se valorará con un máximo de 2 puntos las medidas medioambientales que sean de aplicación a los trabajos descritos en el pliego.

Para las medidas de aseguramiento de la calidad se valorará con un máximo de 3 puntos la propuesta del licitador según los medios y procedimientos propuestos.

MKOM

- Organigrama: Presenta un organigrama detallado, incluyendo todos los departamentos implicados en el contrato: dirección, técnico, administración, PRL, calidad, 4 equipos de trabajo de FO y un equipo de obra civil (3 puntos).
- Distribución de equipos de trabajo: Nombra sin detalle las tareas a realizar por cada equipo de trabajo (1 punto).

- Cualificación e idoneidad equipos de trabajo: Presenta experiencia y capacitación del personal asignado a cada uno de los equipos de trabajo. Incluye currículums. (2,5 puntos).
- Medios materiales: Presenta listado completo de materiales con marca y modelo, así como relación exhaustiva de la maquinaria, tanto para el tendido de FO como para la obra civil; relación de medios materiales cumple con las necesidades. No hace referencia a los materiales necesarios para el lote 2 diferentes al lote 1. (4 puntos).
 - Obra civil: 2 Taladros percutores, 2 camiones, 4 grupos electrógenos 4 motobomba, etc.
 - Tendido de cable: 2 máquinas de tendido neumático (Plumett Minijet y Superjet).
 - Empalme FO: 4 fusionadoras, 4 cortadoras, 4 peladoras.
 - Equipos de prueba y/o medida: 4 bobinas de lanzamiento, 4 reflectómetros EXFO, 4 medidores de potencia.
- Medidas medioambientales: Establece una serie de medidas a adoptar en cuanto a ahorro de agua, consumo de energía, necesidades de material, transporte y movilidad, gestión de residuos (2 puntos).
- Medidas de aseguramiento de la calidad: Estable la inclusión de un checklist para validar las principales actividades del acuerdo marco (1 punto).

SINKAL

- Organigrama: Presenta un organigrama adecuado en líneas generales pero dos personas ocupan varios puestos en el organigrama. No establece grupos de trabajo, se presentan 2 técnicos y 3 ayudantes para todas las tareas. (2 puntos).
- Distribución de equipos de trabajo: Presenta una descripción de funciones detallada organizada por todas las actividades indicadas en el pliego técnico (4 puntos).
- Cualificación e idoneidad equipos de trabajo: Experiencia media y capacitación adecuada del personal asignado a cada uno de los equipos de trabajo. Incluye currículums, así como la maquinaria y medios materiales de cada equipo de trabajo (2,5 puntos).
- Medios materiales: Medios materiales: Presenta listado completo de materiales con marca y modelo; relación de medios materiales cumple con las necesidades. (4,5 puntos).

- Obra civil: Camión pluma, 3 grupos electrógenos, cortadora de hormigón, 1 hormigonera, excavadora (en alquiler).
 - Tendido de cable: Cesta para trabajos en altura de hasta 12 metros, 2 cabestrantes hidráulicos y 2 manuales, 2 remolques portabobinas, 2 gatos hidráulicos para izado de bobinas.
 - Empalme FO: 2 fusionadoras, 2 cortadoras.
 - Equipos de prueba y/o medida: 2 OTDRs, software EXFO, varias bobinas de lanzamiento.
- Medidas medioambientales: Presenta con detalle las medidas que empleará para asegurar una conveniente protección medioambiental del entorno de trabajo (2 puntos).
 - Medidas de aseguramiento de la calidad: Presenta un cuadro con medidas para el aseguramiento de la calidad en todas las actividades objeto del acuerdo marco (3 puntos).

Licitador	Puntuación
MKOM	13,5
SINKAL	18,0

4.2 Programa de ejecución (15 puntos)

En este apartado se valora la descripción detallada de la metodología de trabajo hasta 3 puntos, el cronograma hasta 4 puntos y la capacidad productiva y asignación de recursos hasta 8 puntos.

MKOM: Presenta una propuesta detallada de la metodología de los trabajos a realizar con descripción de todas las tareas a realizar, excepto las diferentes del lote 2 respecto al lote 1. (2 puntos). Establece un plan de obra con las actividades de una obra tipo de obra civil y de otra de tendido de FO (3 puntos). Cita los medios humanos implicados en cada actividad y completa la tabla de la capacidad productiva para las tareas principales de obra (4 puntos).

SINKAL: Presenta propuesta detallada de la metodología de los trabajos a realizar con descripción de todas las tareas a realizar. (3 puntos). Desarrolla con detalle los recursos

implicados en cada una de las tareas de la obra, asignando recursos y tiempos de producción por grupos de trabajo a las tareas. Establece un plan de obra tipo para una obra de FTTH (3 puntos). Completa la tabla que identifica las capacidades productivas (4 puntos).

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

Licitador	Puntuación
MKOM	9,0
SINKAL	10,0

4.3 Pruebas de Calidad y Documentación (Hasta 5 puntos)

En este apartado se valora el plan de pruebas presentado hasta 3 puntos y la documentación as built con hasta 2 puntos.

MKOM: Establece un procedimiento para realizar las pruebas de aceptación de las bobinas de cable y define el contenido del informe de las medidas reflectométricas (2 puntos), presenta un ejemplo de la documentación As built a generar con algunos de los tipos de documentos, pero no todos (1,5 puntos)

SINKAL: Establece un procedimiento para realizar las pruebas de aceptación de las bobinas de cable y las pruebas de calidad para el tendido, empalme y conexionado del cable de FO, define el contenido del informe de las medidas reflectométricas, incluyendo ejemplos de los informes a realizar (3 puntos), describe la documentación As built a generar con ejemplos de algunos de los tipos de documentos a entregar, (1,5 puntos)

Licitador	Puntuación
MKOM	3,5
SINKAL	4,5

5 Criterios de Adjudicación Lote 3

El pliego de condiciones técnicas incluye una relación los elementos a valorar en las diferentes ofertas presentadas, así como la puntuación 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.

5.1 Propuesta organizativa (20 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.

El primer apartado de medios humanos se valorará con un máximo de 10 puntos, en base a tres apartados (organigrama 3 puntos, relación equipos de trabajo 4 puntos y cualificación e idoneidad de los recursos humanos 3 puntos).

En cuanto a los medios materiales se valorará, con un máximo de 5 puntos, las características del material y maquinaria puesto a disposición del contrato según los requerimientos establecidos en el pliego.

Se valorará con un máximo de 2 puntos las medidas medioambientales que sean de aplicación a los trabajos descritos en el pliego.

Para las medidas de aseguramiento de la calidad se valorará con un máximo de 3 puntos la propuesta del licitador según los medios y procedimientos propuestos.

SINKAL

- Organigrama: Presenta un organigrama adecuado en líneas generales pero dos personas ocupan varios puestos en el organigrama. No establece grupos de trabajo, se presentan 2 técnicos y 3 ayudantes para todas las tareas. (2 puntos).
- Distribución de equipos de trabajo: Presenta una descripción de funciones detallada organizada por todas las actividades indicadas en el pliego técnico (4 puntos).
- Cualificación e idoneidad equipos de trabajo: Experiencia media y capacitación adecuada del personal asignado a cada uno de los equipos de trabajo. Incluye currículums, así como la maquinaria y medios materiales de cada equipo de trabajo (2,5 puntos).

- Medios materiales: Medios materiales: Presenta listado completo de materiales con marca y modelo; relación de medios materiales cumple con las necesidades. (4,5 puntos).
 - Obra civil: Camión pluma, 3 grupos electrógenos, cortadora de hormigón, 1 hormigonera, excavadora (en alquiler).
 - Tendido de cable: Cesta para trabajos en altura de hasta 12 metros, 2 cabestrantes hidráulicos y 2 manuales, 2 remolques portabobinas, 2 gatos hidráulicos para izado de bobinas.
 - Empalme FO: 2 fusionadoras, 2 cortadoras.
 - Equipos de prueba y/o medida: 2 OTDRs, software EXFO, varias bobinas de lanzamiento.
- Medidas medioambientales: Presenta con detalle las medidas que empleará para asegurar una conveniente protección medioambiental del entorno de trabajo (2 puntos).
- Medidas de aseguramiento de la calidad: Presenta un cuadro con medidas para el aseguramiento de la calidad en todas las actividades objeto del acuerdo marco (3 puntos).

Licitador	Puntuación
SINKAL	18,0

5.2 Programa de ejecución (15 puntos)

En este apartado se valora la descripción detallada de la metodología de trabajo hasta 3 puntos, el cronograma hasta 4 puntos y la capacidad productiva y asignación de recursos hasta 8 puntos.

SINKAL: Presenta propuesta detallada de la metodología de los trabajos a realizar con descripción de todas las tareas a realizar. (3 puntos). Desarrolla con detalle los recursos implicados en cada una de las tareas de la obra, asignando recursos y tiempos de producción por grupos de trabajo a las tareas. Establece un plan de obra tipo para una

obra de FTTH (3 puntos). Completa la tabla que identifica las capacidades productivas (4 puntos).

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

Licitador	Puntuación
SINKAL	10,0

5.3 Pruebas de Calidad y Documentación (Hasta 5 puntos)

En este apartado se valora el plan de pruebas presentado hasta 3 puntos y la documentación as built con hasta 2 puntos.

SINKAL: Establece un procedimiento para realizar las pruebas de aceptación de las bobinas de cable y las pruebas de calidad para el tendido, empalme y conexión del cable de FO, define el contenido del informe de las medidas reflectométricas, incluyendo ejemplos de los informes a realizar (3 puntos), describe la documentación As built a generar con ejemplos de algunos de los tipos de documentos a entregar, (1,5 puntos)

Licitador	Puntuación
SINKAL	4,5

6 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:

6.1 Lote 1

LOTE 1					
PUNTUACION OFERTA TÉCNICA	Puntos Asignados	CONATEL	EUSKOTELECOM	MKOM	SINKAL
ASPECTOS VALORADOS					
1 PROPUESTA ORGANIZATIVA	20,0	11,5	16,5	14,0	18,0
2 PROGRAMA DE EJECUCIÓN	15,0	8,0	8,5	10,0	10,0
3 PRUEBAS DE CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN	5,0	4,0	5,0	3,5	4,5
TOTAL PUNTOS DEL ASPECTO VALORADO	40,0	23,5	30,0	27,5	32,5

6.2 Lote 2

LOTE 2			
PUNTUACION OFERTA TÉCNICA	Puntos Asignados	MKOM	SINKAL
ASPECTOS VALORADOS			
1 PROPUESTA ORGANIZATIVA	20,0	13,5	18,0
2 PROGRAMA DE EJECUCIÓN	15,0	9,0	10,0
3 PRUEBAS DE CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN	5,0	3,5	4,5
TOTAL PUNTOS DEL ASPECTO VALORADO	40,0	26,0	32,5

6.3 Lote 3

LOTE 3		
PUNTUACION OFERTA TÉCNICA	Puntos Asignados	SINKAL
ASPECTOS VALORADOS		
1 PROPUESTA ORGANIZATIVA	20,0	18,0
2 PROGRAMA DE EJECUCIÓN	15,0	10,0
3 PRUEBAS DE CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN	5,0	4,5
TOTAL PUNTOS DEL ASPECTO VALORADO	40,0	32,5

En Pamplona, a 13 de diciembre de 2022,

Fdo. Ainhoa Remírez Mayayo
Responsable de Área de Infraestructuras de Telecomunicación

Fdo. Javier Amezaga Ruiz
Técnico Área Infraestructuras de Telecomunicación