



INFORME VALORACIÓN CRITERIOS CUALITATIVOS PARA ASISTENCIA TÉCNICA A LA IMPLANTACIÓN DE REDES DE CABLEADO ESTRUCTURADO

13 de Octubre de 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

Contenido

1. OBJETO	3
2. CONCURRENCIA.....	3
3. Criterios Técnicos valorables cualitativamente (50 puntos)	3
3.1 Propuesta organizativa (25 puntos).....	3
3.2 Medios técnicos y equipamiento a disposición del contrato (10 puntos)	7
3.3 Metodología de trabajo (10 puntos).....	8
3.4 Servicios generales y de soporte técnico adicionales (5 puntos)	9
4 RESUMEN DE PUNTUACIONES DE CRITERIOS CUALITATIVOS .	11

1. Objeto

El objeto de este documento es realizar un informe sobre las ofertas que se han presentado al procedimiento simplificado convocado para la contratación de una Asistencia Técnica para la implantación de redes de cableado estructurado. Se realiza una valoración de acuerdo con los criterios establecidos tanto en el Pliego de Condiciones Regulatoras como en el Pliego de Condiciones Técnicas.

2. Concurrencia

Se ha cursado invitación a cinco empresas licitadoras a fin de que presenten oferta a través de la Plataforma de Licitación Electrónica de Navarra (PLENA), publicando en el mismo los Pliegos correspondientes para la preparación de la propuesta.

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

- Ingered implantación y proyectos (en adelante, INGERED).
- Conatel, S.L. (en adelante, CONATEL).

3. Criterios Técnicos valorables cualitativamente (50 puntos)

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 todas las propuestas recibidas y se han puntuado de acuerdo a dichos criterios, hasta un valor máximo de 50 puntos.

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

3.1 Propuesta organizativa (25 puntos)

Dada la variedad de las actuaciones a realizar, se exige a la Asistencia Técnica que disponga de los recursos humanos y técnicos suficientes para garantizar en todo momento la presencia y el seguimiento de las actuaciones, incluyendo la simultaneidad que pueda producirse, en el plazo establecido.

Para ello, se incluirá una propuesta organizativa y una descripción de las personas que intervendrán en la ejecución del contrato de Asistencia Técnica, incluida la capacitación técnica de los mismos.

Dicha propuesta organizativa deberán contar como mínimo con los siguientes perfiles:

- *Director Técnico/Responsable del Proyecto.*
- *Técnico Titulado según lo requerido en el pliego de condiciones técnicas.*
- *Técnicos a disposición del contrato para los trabajos a realizar identificando qué tipo de trabajos podrá desarrollar cada uno de ellos.*
- *Identificación del Responsable de Prevención de Riesgos Laborales.*

Se valorará su capacitación técnica y/o de gestión y su experiencia en trabajos similares, cuando ello suponga un valor añadido para la ejecución del objeto contractual. En relación con lo anterior se valorará positivamente la acreditación de cursos o certificados de formación especializados, entre otros, en diseño y/o ejecución de redes de cableado estructurado. Se valorará positivamente formación en configuración y gestión de equipamiento de redes LAN o diseño y configuración de redes LAN inalámbricas.

Se valoran las propuestas remitidas por los licitadores según la adecuación de lo expuesto en cada una de ellas a los criterios indicados en el pliego de condiciones técnicas según la siguiente escala: Excelente, Muy Significativa, Significativa, Algo Significativa, Nada Significativa.

En este apartado se valora la propuesta organizativa propuesta por cada empresa para el contrato, así como el organigrama previsto y los perfiles propuestos por las mismas para las distintas actividades que componen el contrato, en la medida que se ajustan a lo requerido en el pliego de condiciones técnicas.

Ingered: Presenta una MUY SIGNIFICATIVA propuesta organizativa con una MUY SIGNIFICATIVA asignación de tareas a perfiles propuestos y destacando además por la EXCELENTE propuesta de medios adicionales en tareas críticas del proyecto que permitirían, en su caso, simultanear diferentes actividades (7 puntos).

En cuanto a la propuesta realizada para los perfiles técnicos propuestos, la puntuación obtenida para cada uno de los perfiles es la siguiente:

Director Técnico

Experiencia acumulada en despliegue y mantenimiento de redes de cableado estructurado	EXCELENTE
Formación en gestión y planificación de proyectos	NADA SIGNIFICATIVA
Formación en redes de cableado estructurado (redes LAN)	EXCELENTE
Formación específica en Prevención de Riesgos Laborales	SIGNIFICATIVA
Puntuación	3,50 puntos

Técnico Titulado	
Experiencia acumulada en despliegue y mantenimiento de redes de cableado estructurado	ALGO SIGNIFICATIVA
Formación en redes de cableado estructurado (redes LAN)	SIGNIFICATIVA
Formación específica en redes Wifi	NADA SIGNIFICATIVA
Formación en prevención riesgos laborales	NADA SIGNIFICATIVA
Puntuación	1,00 puntos

Técnico Ayudante	
Experiencia acumulada en despliegue y mantenimiento de redes de cableado estructurado	EXCELENTE
Formación en redes de cableado estructurado (redes LAN)	EXCELENTE
Experiencia y/o Formación específica en herramientas de dibujo y/o elaboración de planos	ALGO SIGNIFICATIVA
Formación en prevención riesgos laborales	ALGO SIGNIFICATIVA
Puntuación	3,50 puntos

Así como una SIGNIFICATIVA formación para el responsable de riesgos laborales (1 pto).

La puntuación total obtenida por el licitador para este apartado es de 16 puntos.

Conatel: Presenta una SIGNIFICATIVA propuesta organizativa con SIGNIFICATIVA asignación de tareas a perfiles propuestos. No se refiere detalle en relación a propuesta de medios adicionales en tareas críticas del proyecto que permitan, en su caso, simultanear diferentes actividades (2 puntos).

En cuanto a la propuesta realizada para los perfiles técnicos propuestos, la puntuación obtenida para cada uno de los perfiles es la siguiente:

Director Técnico	
Experiencia acumulada en despliegue y mantenimiento de redes de cableado estructurado	EXCELENTE
Formación en gestión y planificación de proyectos	NADA SIGNIFICATIVA
Formación en redes de cableado estructurado (redes LAN)	NADA SIGNIFICATIVA
Formación específica en Prevención de Riesgos Laborales	SIGNIFICATIVA
Puntuación	2,50 puntos

Técnico Titulado	
Experiencia acumulada en despliegue y mantenimiento de redes de cableado estructurado	EXCELENTE
Formación en redes de cableado estructurado (redes LAN)	MUY SIGNIFICATIVA
Formación específica en redes Wifi	NADA SIGNIFICATIVA
Formación en prevención riesgos laborales	ALGO SIGNIFICATIVA
Puntuación	3,00 puntos

Técnico Ayudante	
Experiencia acumulada en despliegue y mantenimiento de redes de cableado estructurado	MUY SIGNIFICATIVA
Formación en redes de cableado estructurado (redes LAN)	ALGO SIGNIFICATIVA
Experiencia y/o Formación específica en herramientas de dibujo y/o elaboración de planos	NADA SIGNIFICATIVA
Formación en prevención riesgos laborales	ALGO SIGNIFICATIVA
Puntuación	2,00 puntos

Así como una SIGNIFICATIVA formación para el responsable de riesgos laborales (1 pto).

La puntuación total obtenida por el licitador para este apartado es de 10,50 puntos.

Licitador	Puntuación
Ingered	16,0
Conatel	10,50

3.2 Medios técnicos y equipamiento a disposición del contrato (10 puntos)

La propuesta organizativa deberá así mismo incluir una descripción de los medios técnicos y del Equipamiento al servicio del contrato incluyendo como mínimo:

- *Equipo certificador de redes de cableado estructurado, adecuado a las especificaciones del pliego de condiciones.*

Se valorará positivamente la disponibilidad de medio hardware y software específicos para la realización de estudios de cobertura y certificaciones de redes inalámbricas wifi.

Para todos los medios técnicos y/o equipamiento al servicio del contrato el licitador incluirá Declaración responsable por la que se compromete a tenerlos disponibles, cuando sea necesario, desde el mismo momento de comienzo del contrato hasta su finalización.

Por tanto en este apartado se valora la información proporcionada por los licitadores al respecto de la maquinaria que ponen a disposición del contrato. Se pone especial énfasis en la información relativa al equipo certificador de redes de cableado estructurado por su importancia en la comprobación de la calidad de los trabajos de cableado realizados por el contratista y por tanto, por considerarse el elemento clave para este tipo de obras. Se valora también positivamente el equipamiento Hardware y Software asociado a la planificación y certificación de redes Wifi y se valora el resto de maquinaria propuesta a un nivel más general, en la medida que pueda ser útil para el objeto de la contratación.

Se valoran las propuestas remitidas por los licitadores según la adecuación de lo expuesto en cada una de ellas a los criterios indicados en el pliego de condiciones técnicas según la siguiente escala: Excelente, Muy Significativa, Significativa, Algo Significativa, Nada Significativa.

Ingered: Enumera e identifica la maquinaria puesta a disposición del contrato con detalle completo de marca, modelo y número de serie. Destaca su propuesta además de por el equipo Certificador para redes para cableado estructurado (EXCELENTE), y los medios hardware para verificación de redes wifi (EXCELENTE), por la MUY SIGNIFICATIVA presencia de equipamiento software para la realización de estudios de cobertura y certificación de redes inalámbricas y la disponibilidad (MUY SIGNIFICATIVA) de otros medios auxiliares (ordenadores portátiles y software para análisis de redes) que pueden ser de utilidad en un momento en la puesta en marcha de las redes inalámbricas objeto del presente pliego. La puntuación obtenida en este apartado es de 8,25 puntos.

Conatel: Enumera e identifica la maquinaria puesta a disposición del contrato con detalle completo de marca y modelo. Destaca su propuesta además de por el equipo Certificador para redes para cableado estructurado (EXCELENTE), por la presencia de equipamiento software para la realización de estudios de cobertura y certificación de redes inalámbricas (MUY SIGNIFICATIVA), así como también la presencia (MUY SIGNIFICATIVA) de equipamiento para medición de tierras, polímetro y analizador de redes eléctricas. También se valora la disponibilidad (ALGO SIGNIFICATIVA) de otros medios auxiliares (ordenador portátil y software AutoCad 2015) que pueden ser de utilidad para la documentación e interpretación de planos de las redes objeto del presente pliego. La puntuación obtenida en este apartado es de 6,50 puntos.

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

Licitador	Puntuación
Ingered	8,25
Conatel	6,50

3.3 Metodología de trabajo (10 puntos)

Se incluirá por el licitador una breve memoria que incluya una descripción de la Metodología de trabajo a seguir para la ejecución de las distintas fases y tareas de un proyecto completo de instalación de una red de cableado estructurado de las mismas características a las que son objeto del presente pliego, explicando cómo se llevará a cabo la organización y coordinación de los mismos, cuya coherencia será reflejo del grado de experiencia y capacitación técnica para la realización de los mismos.

En este apartado se valora la información proporcionada por los licitadores al respecto distinguiendo la metodología de trabajo propuesta para la fase de Redacción de Proyectos de la propuesta para la fase de Dirección de Obras y valorando cada una de ellas por separado según la adecuación de lo expuesto en cada una de ellas a los criterios indicados en el pliego de condiciones técnicas según la siguiente escala: Excelente, Muy Significativa, Significativa, Algo Significativa, Nada Significativa.

Ingered: Presenta una descripción MUY SIGNIFICATIVA de la metodología de trabajo propuesta para la fase de Redacción de Proyectos en la que además de identificar claramente la metodología propuesta para cada una de las actividades a realizar por la Asistencia Técnica según el pliego de condiciones técnicas durante esta fase, añade algunas actividades adicionales y aspectos a considerar que redundarán en conjunto en beneficio del

resultado final. Así mismo presenta una descripción SIGNIFICATIVA de la metodología de trabajo propuesta para la fase de Dirección de Obras en la que también identifica y expone su propuesta para abordar las diferentes actividades que formarán parte de la Dirección de Obra, si bien se echa en falta algo más de detalle en lo relativo a la contribución de la Dirección de Obra en algunas de las actividades de su responsabilidad como la planificación y programación de las obras a realizar, modificaciones de obra, imprevistos, gestión de contradictorios, etc o en los registros que se utilizarán para seguimiento de las mismas. La puntuación final en este apartado es de 6,25 puntos.

Conatel: Presenta una descripción ALGO SIGNIFICATIVA de la metodología de trabajo propuesta para la fase de Redacción de Proyectos en la que se echa en falta un mayor detalle descriptivo de las acciones a realizar en concreto para esta tipología de proyectos, más allá de enumerar índice contenido en el mismo pliego o la inclusión de una tabla genérica. Presenta para la de Dirección de Obras una propuesta SIGNIFICATIVA, con más detalle que la anterior pero que a pesar de incluir la mayor parte de los procesos que formarán parte de su actividad, ofrece una versión que está fundamentalmente basada en la propia descripción realizada en el pliego de condiciones técnicas, incluso en pliegos de licitaciones anteriores que contienen aspectos no incluidos en el presente y para la que en algunas de las actividades se echa en falta algo más de detalle en lo relativo a cómo por su parte se propone realizar o llevar a cabo las actividades enumeradas. La puntuación final en este apartado es de 3,75 puntos.

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

Licitador	Puntuación
Ingered	6,25
Conatel	3,75

3.4 Servicios generales y de soporte técnico adicionales (5 puntos)

Se valorarán las mejoras relacionadas con los servicios generales o de soporte técnico que el adjudicatario ponga a disposición del contrato y que redunden en una mejor organización de los trabajos a realizar o contribuyan a asegurar la calidad en la realización de los mismos, o a la resolución de incidencias de obra.

Concretamente se valorarán las mejoras relativas a:

- Análisis de materiales, fabricantes y soluciones para redes de cableado estructurado. (2 puntos)
- Actualización de procedimientos de ejecución. (2 puntos).
- Documentación de las instalaciones. (1 punto)

Al igual que en los apartados anteriores, se valoran las propuestas remitidas por los licitadores según la siguiente escala: Excelente, Muy Significativa, Significativa, Algo Significativa, Nada Significativa.

Ingered: Presenta una SIGNIFICATIVA e interesante propuesta de servicios adicionales (punto 2 de su propuesta referente a este apartado) relacionados con Análisis de materiales, fabricantes y soluciones para redes de cableado estructurado que serán sin duda de valor tanto en la fase de Redacción de Proyectos como en la fase de ejecución de obras. De la misma forma presenta una propuesta de servicios adicionales para la fase de ejecución de obra (puntos 3 y 4 de su propuesta referente a este apartado), relacionados con la actualización de los procedimientos de ejecución que sin duda puede aportar de manera SIGNIFICATIVA valor al contrato de Asistencia Técnica.

Por último el licitador realiza una MUY SIGNIFICATIVA aportación de servicio adicional al contenido del contrato de Asistencia Técnica (puntos 1 y 5 de su propuesta referente a este apartado) que sería de gran utilidad para NASERTIC, en su caso, tanto en la fase inicial de redacción de los proyectos como en la fase final de documentación de trabajos realizados, relacionada precisamente con la documentación de las instalaciones.

La puntuación final en este apartado es de 2,75 puntos.

Conatel: No presenta propuestas en este apartado.

La puntuación final en este apartado es de 0 puntos.

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

Licitador	Puntuación
Ingered	2,75
Conatel	0,00

4 Resumen de puntuaciones de criterios cualitativos

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:

	Puntuación máxima	Ingered	Conatel
Propuesta organizativa. Medios Humanos a disposición del contrato	25	16,00	10,50
Medios Técnicos y equipamiento a disposición del contrato.	10	8,25	6,50
Metodología de trabajo	10	6,25	3,75
Servicios generales y de soporte técnico adicionales	5	2,75	0,00
TOTAL	50	33,25	20,75

En Pamplona, a 13 de Octubre de 2022,

D Jesús Izal
Director Telecomunicaciones e Infraestructuras