

# Informe de los criterios no evaluables mediante fórmulas del expediente n° CN 201/2023 denominado "Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano"

---

## INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano

---

### Índice

Índice .....	2
1. ANTECEDENTES.....	3
2. RELACIÓN DE OFERTAS PRESENTADAS .....	4
3. CRITERIOS NO EVALUABLES MEDIANTE FORMULAS .....	5
4. ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS.....	6
5. RELACIÓN DE OFERTAS POR ORDEN DE PUNTUACIÓN OBTENIDA .....	14

---

## INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano

### 1. ANTECEDENTES

El objeto de este Informe Técnico es el análisis de la Documentación Técnica de las ofertas presentadas para la Contratación del siguiente expediente:

Nº DE EXPEDIENTE: CN 201/2023

TÍTULO: Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 120.000,00 €

PLAZO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

MÍNIMO DE CALIDAD TÉCNICA EXIGIDO: 60.00

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN: Abierto simplificado

---

**INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano**

---

---

**2. RELACIÓN DE OFERTAS PRESENTADAS**

---

- 1) **KEYTRON, S.A.**
- 2) **SERMICRO SA**

**INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano**

**3. CRITERIOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS**

Los criterios de evaluación técnica de las ofertas se encuentran recogidos el Pliego de Cláusulas Particulares del expediente.

La valoración de la calidad técnica total (VT) será la resultante de la suma de las puntuaciones obtenidas por la aplicación de los siguientes criterios, redondeadas al segundo decimal.

Para la evaluación técnica de este expediente se tendrán en cuenta los criterios y subcriterios técnicos que se indican a continuación:

	CRITERIOS TÉCNICOS	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN MÍNIMA REQUERIDA
1	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO A SUMINISTRAR.</b>	20.00	-
1.1	Equipamiento de la infraestructura de cableado estructurado.	10.00	-
1.2	Equipamiento activo de switches.	10.00	-
2	<b>PLAN DE TRABAJO.</b>	50.00	-
2.1	Procedimiento para la retirada e instalación del cableado.	10.00	-
2.2	Procedimiento para la retirada e instalación de las tomas de red.	10.00	-
2.3	Procedimiento para el saneamiento de los racks.	10.00	-
2.4	Procedimiento para la instalación y configuración de los switches.	10.00	-
2.5	Procedimiento para la instalación y configuración de la red wifi.	10.00	-
3	<b>PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN ANTE INCIDENCIAS.</b>	15.00	-
4	<b>MEJORAS.</b>	15.00	-
	<b>SUMA</b>	<b>100</b>	

---

## INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano

---

### 4. ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS

---

*Teniendo en cuenta los criterios técnicos, se realiza el análisis y valoración técnica de cada oferta presentada que se redacta a continuación. Al final se recoge en un cuadro resumen la puntuación técnica obtenida por cada una de las Empresas ofertantes en cada criterio y la puntuación total. Por último, se incluye la relación de Empresas presentadas por orden de puntuación obtenida desde el punto de vista técnico.*

**INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE** Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano

**EMPRESA 1: KEYTRON, S.A.**

**CRITERIO 1: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO A SUMINISTRAR.**

- Rango de puntuación (min - max): - - 20.00
- Puntuación: 20.00

**SUBCRITERIO 1. 1: Equipamiento de la infraestructura de cableado estructurado.**

- Rango de puntuación (min – max): - - 10.00
- Puntuación: 10.00
- **Motivación:** Material ofertado detallado y homogéneo, cumpliendo requisitos del PPT y ampliando el periodo de garantía, según el fabricante, experiencia similar, aporta certificaciones.

**SUBCRITERIO 1. 2: Equipamiento activo de switches.**

- Rango de puntuación (min – max): - - 10.00
- Puntuación: 10.00
- **Motivación:** Material detallado, cumple con especificaciones del PPT y aporta certificaciones del fabricante.

**CRITERIO 2: PLAN DE TRABAJO.**

- Rango de puntuación (min - max): - - 50.00
- Puntuación: 50.00

**SUBCRITERIO 2. 1: Procedimiento para la retirada e instalación del cableado.**

- Rango de puntuación (min – max): - - 10.00
- Puntuación: 10.00
- **Motivación:** Descripción exhaustiva (planificación, desarrollo y documentación) y retirada al punto limpio del material antiguo. Acompañada de aspectos relevantes a tener en cuenta y con conocimiento de las instalaciones.

**SUBCRITERIO 2. 2: Procedimiento para la retirada e instalación de las tomas de red.**

- Rango de puntuación (min – max): - - 10.00
- Puntuación: 10.00
- **Motivación:** Descripción detallada del plan de trabajo (planificación, desarrollo y documentación). Fases de tendido y retirada por zonas, minimizando el impacto operativo de los usuarios.

**SUBCRITERIO 2. 3: Procedimiento para el saneamiento de los racks.**

- Rango de puntuación (min – max): - - 10.00
- Puntuación: 10.00
- **Motivación:** Descripción minuciosa y con entendimiento de las instalaciones.

---

**INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano**

---

**SUBCRITERIO 2. 4: Procedimiento para la instalación y configuración de los switches.**

- Rango de puntuación (min – max): - - 10.00
- **Puntuación: 10.00**
- **Motivación: Descripción detallada de las fases de instalación inicial y de ajuste y parametrización final.**

**SUBCRITERIO 2. 5: Procedimiento para la instalación y configuración de la red wifi.**

- Rango de puntuación (min – max): - - 10.00
- **Puntuación: 10.00**
- **Motivación: Detalle completo de las fases de instalación inicial y de configuración final.**

**CRITERIO 3: PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN ANTE INCIDENCIAS.**

- Rango de puntuación (min - max): - - 15.00
- **Puntuación: 9.00**
- **Motivación: Detalle de servicio de soporte reactivo y preventivo. Revisiones periódicas. Soporte 24x7. Personal certificado.**

**CRITERIO 4: MEJORAS.**

- Rango de puntuación (min - max): - - 15.00
- **Puntuación: 9.00**
- **Motivación: Garantía LLW. Soporte ante incidencia urgente en primer año sin coste. Reducción en el plazo de ejecución.**



**INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano**

**EMPRESA 2: SERMICRO SA**

**CRITERIO 1: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO A SUMINISTRAR.**

- Rango de puntuación (min - max): - - 20.00
- **Puntuación:** 20.00
- **Motivación:** ;

**SUBCRITERIO 1. 1: Equipamiento de la infraestructura de cableado estructurado.**

- Rango de puntuación (min – max): - - 10.00
- **Puntuación:** 10.00
- **Motivación:** Material ofertado detallado, cumpliendo requisitos técnicos según PPT, experiencia similar, aporta certificaciones.; Material ofertado que cumple requisitos del PPT, experiencia similar, aporta certificaciones.

**SUBCRITERIO 1. 2: Equipamiento activo de switches.**

- Rango de puntuación (min – max): - - 10.00
- **Puntuación:** 10.00
- **Motivación:** Material detallado, cumple con especificaciones del PPT y aporta certificaciones del fabricante.; Material detallado, cumple con especificaciones del PPT y aporta certificaciones del fabricante.

**CRITERIO 2: PLAN DE TRABAJO.**

- Rango de puntuación (min - max): - - 50.00
- **Puntuación:** 26.00
- **Motivación:** ;

**SUBCRITERIO 2. 1: Procedimiento para la retirada e instalación del cableado.**

- Rango de puntuación (min – max): - - 10.00
- **Puntuación:** 8.00
- **Motivación:** Explicación genérica del trabajo a realizar, pero sin detalle de cómo se va a abordar el aspecto de minimizar el impacto en el servicio. ; Descripción muy genérica del plan de actividades no se especifica la retirada al punto limpio del material antiguo. Acompañada de aspectos relevantes a tener en cuenta y con conocimiento de las instalaciones.

**SUBCRITERIO 2. 2: Procedimiento para la retirada e instalación de las tomas de red.**

- Rango de puntuación (min – max): - - 10.00
- **Puntuación:** 4.00
- **Motivación:** Explicación muy genérica; Descripción genérica del plan de trabajo. Aunque indica realizar los trabajos fuera de jornada operativa de nuestros usuarios, no detalla de forma concreta cómo lo va a llevar a cabo.

**SUBCRITERIO 2. 3: Procedimiento para el saneamiento de los racks.**

## INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano

- Rango de puntuación (min – max): - - 10.00
- **Puntuación: 8.00**
- **Motivación:** Descripción muy general de las tareas a realizar. ; Descripción genérica.

### SUBCRITERIO 2. 4: Procedimiento para la instalación y configuración de los switches.

- Rango de puntuación (min – max): - - 10.00
- **Puntuación: 3.00**
- **Motivación:** Descripción superficial con escasa elaboración.; Descripción muy superficial de la tarea, no especifica tiempos de configuración y puesta en marcha, o como coordinara con Enaire plantilla de configuración de la electrónica.

### SUBCRITERIO 2. 5: Procedimiento para la instalación y configuración de la red wifi.

- Rango de puntuación (min – max): - - 10.00
- **Puntuación: 3.00**
- **Motivación:** Explicación superficial con falta de detalle.; Poco detalle de la tarea de configuración técnica y puesta en operación del servicio wifi.

### CRITERIO 3: PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN ANTE INCIDENCIAS.

- Rango de puntuación (min - max): - - 15.00
- **Puntuación: 3.00**
- **Motivación:** Protocolo en caso de avería.; Descripción del protocolo de incidencias pero no indica si se va a realizar un control continuo durante el tendido del cableado ante alguna incidencia, o lo van a solucionar en la fase de certificación del cableado.

### CRITERIO 4: MEJORAS.

- Rango de puntuación (min - max): - - 15.00
- **Puntuación: 3.00**
- **Motivación:** Reducción en el plazo de instalación.; Reducción en el plazo de ejecución del expte.

**INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano**

Versión imprimible con información de firma generado desde PortalFirmasENAIRe

FIRMADO por: DAVID VALLE PERDIGUERO - ENTIDAD: ENAIRe

FIRMADO por: BRUNO BALBAS NARVÁEZ - ENTIDAD: ENAIRe

JEFE AREA TIC LECM

Firma con sello de tiempo: 2024-02-22 08:29:10

PÁGINA 11 de 14 Código Seguro de Verificación ENAPF500E6DXKJ0RH7QLHRVUABC47UZS1 Verificable en [https://enaire.sede.gob.es/pajnaal/index/directorio/verificacion\\_de\\_documentos\\_CSV](https://enaire.sede.gob.es/pajnaal/index/directorio/verificacion_de_documentos_CSV)



**INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE** Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano

**CUADRO RESUMEN**

	CRITERIOS TÉCNICOS	PUNTUACIÓN MÁXIMA	KEYTRON, S.A.	SERMICRO SA			
1	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO A SUMINISTRAR.</b>	20.00	20.00	20.00			
1.1	Equipamiento de la infraestructura de cableado estructurado.	10.00	10.00	10.00			
1.2	Equipamiento activo de switches.	10.00	10.00	10.00			
2	<b>PLAN DE TRABAJO.</b>	50.00	50.00	26.00			
2.1	Procedimiento para la retirada e instalación del cableado.	10.00	10.00	8.00			
2.2	Procedimiento para la retirada e instalación de las tomas de red.	10.00	10.00	4.00			
2.3	Procedimiento para el saneamiento de los racks.	10.00	10.00	8.00			
2.4	Procedimiento para la instalación y configuración de los switches.	10.00	10.00	3.00			
2.5	Procedimiento para la instalación y configuración de la red wifi.	10.00	10.00	3.00			
3	<b>PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN ANTE INCIDENCIAS.</b>	15.00	9.00	3.00			
4	<b>MEJORAS.</b>	15.00	9.00	3.00			

## INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano

	CRITERIOS TÉCNICOS	PUNTUACIÓN MÁXIMA	KEYTRON, S.A.	SERMICRO SA			
	SUMA	100	88.00	52.00			

FIRMADO por: DAVID VALLE PERDIGUERO - ENTIDAD: ENAIARE  
FIRMADO por: BRUNO BALBAS NARVÁEZ - ENTIDAD: ENAIARE  
JEFE AREA TIC LECM

Firma con sello de tiempo: 2024-02-22 08:29:10

PÁGINA 13 de 14 Código Seguro de Verificación ENAPF500E6DXKJ0JRH7QLHRVUABC47UZS1 Verificable en [https://enaiare.sede.gob.es/pajnaal/index/directorio/verificacion\\_de\\_documentos\\_CSV](https://enaiare.sede.gob.es/pajnaal/index/directorio/verificacion_de_documentos_CSV)

**INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE Cableado fase 4 edificio acc tercera planta y sótano**

**5. RELACIÓN DE OFERTAS POR ORDEN DE PUNTUACIÓN OBTENIDA**

Nº	EMPRESA OFERTANTE (NOMBRE)	VALORACION TOTAL
1	KEYTRON, S.A.	88.00
2	SERMICRO SA	52.00 <sup>2</sup>

Tabla 2.- Relación de ofertas por orden de puntuación obtenida.

- (1) Esta empresa no supera la puntuación mínima de alguno(s) de los criterios técnicos definidos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.
- (2) Esta empresa no supera el valor mínimo de calidad técnica definido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.
- (\*) Esta empresa no cumple los criterios de exclusión requeridos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, para no ser excluida de la licitación.