



## ACTA DE LA MESA DE CONTRATACIÓN

### Fecha y hora de celebración

10 de noviembre de 2020 a las 09:00:00

### Lugar de celebración

Telemática

### Asistentes

PRESIDENTE

D./Dña. Martín Cera López, Director General de Infraestructuras

SECRETARIO

D./Dña. Pilar Rivera Domínguez, Jefa de Servicio de Contratación y Gestión Patrimonial

VOCALES

D./Dña. María Isabel Bonachera Ledro, Directora del Gabinete Jurídico

D./Dña. María Teresa Román Sánchez, Directora Técnica del Área de Intervención

D./Dña. Jesús Jiménez Cano, Director Consejo social

D./Dña. Pedro García Vázquez, Gerente

D./Dña. María Inmaculada Gálvez Romero, Directora Técnica del Área de Contratación y Patrimonio

### Orden del día

1.- Apertura y calificación administrativa: 20/30142 - Dotación de electrónica de red para dar servicio a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la?

Universidad de Sevilla

2.- Apertura criterios basados en juicios de valor: 20/30142 - Dotación de electrónica de red para dar servicio a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la?

Universidad de Sevilla

3.- Valoración criterios basados en juicios de valor: 20/30142 - Dotación de electrónica de red para dar servicio a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la?

Universidad de Sevilla

### Se Expone

1.- Apertura y calificación administrativa: 20/30142 - Dotación de electrónica de red para dar servicio a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la?

Universidad de Sevilla

Han concurrido las siguientes empresas:

CIF: B28893139 I.C.A. INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES AVANZADAS SL Fecha de presentación: 03 de noviembre de 2020 a las 13:57:35

CIF: B60343076 Omega Peripherals, S.L. Fecha de presentación: 03 de noviembre de 2020 a las 17:25:11

CIF: B91219758 SOLTEL IT SOLUTIONS, S.L. Fecha de presentación: 03 de noviembre de 2020 a las 17:41:39

CIF: B81644387 SPECIALIST COMPUTER CENTRES S.L. Fecha de presentación: 03 de noviembre de 2020 a las 16:14:44

CIF: A78053147 Telefónica Soluciones Informáticas y Comunicaciones de España S.A. Fecha de presentación: 02 de noviembre de 2020 a las 18:06:08

Tras la revisión de la documentación aportada por los licitadores la mesa concluye lo siguiente:

Admitir a los siguientes licitadores:

CIF: B28893139 I.C.A. INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES AVANZADAS SL

CIF: B60343076 Omega Peripherals, S.L.

CIF: B91219758 SOLTEL IT SOLUTIONS, S.L.

CIF: B81644387 SPECIALIST COMPUTER CENTRES S.L.

CIF: A78053147 Telefónica Soluciones Informáticas y Comunicaciones de España S.A.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	qJbSvHuI1PQIJ4ZnbJvc+g==	<b>Fecha</b>	09/12/2020
<b>Firmado Por</b>	MARIA PILAR RIVERA DOMINGUEZ MARTIN CERA LOPEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/qJbSvHuI1PQIJ4ZnbJvc+g==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/qJbSvHuI1PQIJ4ZnbJvc+g==</a>	<b>Página</b>	1/3



2.- Apertura criterios basados en juicios de valor: 20/30142 - Dotación de electrónica de red para dar servicio a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la? Universidad de Sevilla

Se procede a la apertura de los sobres de aquellas empresas que hayan sido admitidas:  
 CIF: B28893139 I.C.A. INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES AVANZADAS SL  
 CIF: B60343076 Omega Peripherals, S.L.  
 CIF: B91219758 SOLTEL IT SOLUTIONS, S.L  
 CIF: B81644387 SPECIALIST COMPUTER CENTRES S.L.  
 CIF: A78053147 Telefónica Soluciones Informáticas y Comunicaciones de España S.A

La documentación aportada por los licitadores es aportada a los técnicos para su correspondiente evaluación.

3.- Valoración criterios basados en juicios de valor: 20/30142 - Dotación de electrónica de red para dar servicio a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la? Universidad de Sevilla

Una vez remitida la información por el equipo técnico, éste ha valorado las proposiciones técnicas de acuerdo a los criterios del PCAP de la siguiente manera:

CIF: B28893139 I.C.A. INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES AVANZADAS SL:

- + 1 - Edificio Plaza de América
  - Descripción técnica detallada de la solución y servicios ofertados Puntuación: 25.0
  - Plan de soporte de los equipos ofertados Puntuación: 8.0
- + 2 - Edificio de Laboratorios.
  - Descripción técnica detallada de la solución y servicios ofertados Puntuación: 25.0
  - Plan de soporte de los equipos ofertados Puntuación: 8.0

CIF: B60343076 Omega Peripherals, S.L.:

- + 1 - Edificio Plaza de América
  - Descripción técnica detallada de la solución y servicios ofertados Puntuación: 40.0
  - Plan de soporte de los equipos ofertados Puntuación: 10.0
- + 2 - Edificio de Laboratorios.
  - Descripción técnica detallada de la solución y servicios ofertados Puntuación: 40.0
  - Plan de soporte de los equipos ofertados Puntuación: 10.0

CIF: B91219758 SOLTEL IT SOLUTIONS, S.L.:

- + 1 - Edificio Plaza de América. EXCLUIDO: No supera el umbral establecido en los Anexos
  - Descripción técnica detallada de la solución y servicios ofertados Puntuación: 17.0
  - Plan de soporte de los equipos ofertados Puntuación: 5.0
- + 2 - Edificio de Laboratorios. EXCLUIDO: No supera el umbral establecido en los Anexos
  - Descripción técnica detallada de la solución y servicios ofertados Puntuación: 17.0
  - Plan de soporte de los equipos ofertados Puntuación: 5.0

CIF: B81644387 SPECIALIST COMPUTER CENTRES S.L.:

- + 1 - Edificio Plaza de América. EXCLUIDO: No supera el umbral establecido en los Anexos
  - Descripción técnica detallada de la solución y servicios ofertados Puntuación: 15.0
  - Plan de soporte de los equipos ofertados Puntuación: 5.0
- + 2 - Edificio de Laboratorios. EXCLUIDO: No supera el umbral establecido en los Anexos
  - Descripción técnica detallada de la solución y servicios ofertados Puntuación: 15.0
  - Plan de soporte de los equipos ofertados Puntuación: 5.0

CIF: A78053147 Telefónica Soluciones Informáticas y Comunicaciones de España S.A:

- + 1 - Edificio Plaza de América
  - Descripción técnica detallada de la solución y servicios ofertados Puntuación: 20.0
  - Plan de soporte de los equipos ofertados Puntuación: 7.0
- + 2 - Edificio de Laboratorios.
  - Descripción técnica detallada de la solución y servicios ofertados Puntuación: 20.0
  - Plan de soporte de los equipos ofertados Puntuación: 7.0

Yo, como Secretario/a, certifico con el visto bueno del Presidente/a:

<b>Código Seguro De Verificación</b>	qJbSvHuI1PQIJ4ZnbJvc+g==	<b>Fecha</b>	09/12/2020
<b>Firmado Por</b>	MARIA PILAR RIVERA DOMINGUEZ MARTIN CERA LOPEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/qJbSvHuI1PQIJ4ZnbJvc+g==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/qJbSvHuI1PQIJ4ZnbJvc+g==</a>	<b>Página</b>	2/3



D./Dña. Pilar Rivera Domínguez  
SECRETARIO/A

D./Dña. Martín Cera López  
PRESIDENTE/A

<b>Código Seguro De Verificación</b>	qJbSvHuI1PQIJ4ZnbJvc+g==	<b>Fecha</b>	09/12/2020
<b>Firmado Por</b>	MARIA PILAR RIVERA DOMINGUEZ MARTIN CERA LOPEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/qJbSvHuI1PQIJ4ZnbJvc+g==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/qJbSvHuI1PQIJ4ZnbJvc+g==</a>	<b>Página</b>	3/3



## INFORME DE VALORACIÓN DE LA COMISIÓN TÉCNICA

En Sevilla, a 02 de diciembre de 2.020

*Expediente: 20/30142 "Dotación de electrónica de red para dar servicio a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla"*

Objeto del contrato: Suministro de la dotación de electrónica de red para dar servicio a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla.

Presupuesto de licitación: 190.082,64 € IVA: 39.917,36 € Importe total: 230.000,00 €

LOTE 1: EDIFICIO PLAZA DE AMÉRICA: 123.966,94 € (IVA NO INCLUIDO)

LOTE 2: EDIFICIO DE LABORATORIOS: 66.115,70 € (IVA NO INCLUIDO)

Composición de la Comisión técnica:

- Maite Sierra Macía, Jefa servicio área de comunicaciones
- Manuel Barbadillo Rank, Titulado de Grado Medio de Apoyo a la Docencia e Investigación.
- Pablo L. Tenorio, Jefe Sección de Redes.

Al ser un procedimiento abierto simplificado se reciben los contenidos del sobre 2 de las ofertas tras su apertura y publicación por los cauces correspondientes, siendo las empresas que se presentan, por orden alfabético:

GRUPO ICA,  
OMEGA PERIPHERASL,  
SOLTEL GROUP,  
SPECIALIST COMPUTER CENTRES S.L.(SCC)  
TELEFÓNICA EMPRESAS

según la documentación recibida del Área de Contratación y Patrimonio.

Visto el contenido de los "Sobres 2: documentación relativa a los criterios valorados mediante un juicio de valor" recibidos de las empresas mencionadas y tras su estudio detallado, no se encuentran motivos de exclusión en ninguna de ellas, por lo que se realizan las siguientes valoraciones:

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==	<b>Fecha</b>	03/12/2020
<b>Firmado Por</b>	PABLO LUIS TENORIO ESPEJO MANUEL BARBADILLO RANK MARIA TERESA SIERRA MACIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==</a>	<b>Página</b>	1/13



### Propuesta de valoración técnica. (50 puntos)

- Descripción técnica detallada de la solución y servicios ofertados (máximo 40 puntos)
- Plan de soporte de los equipos ofertados (máximo 10 puntos)

### Comparativo equipamiento de electrónica de red:

Los parámetros usados para realizar una comparativa técnica de los equipos de red aportados por los distintos licitadores son los parámetros de referencia estandarizados por todos los fabricantes de este tipo de equipamiento. Son los siguientes:

**Forwarding performance FP** (packet forwarding rate). Capacidad del conmutador para reenviar paquetes en Mpps (Millones de paquetes por segundo).  
**Switching capacity SC** (backplane bandwidth). Capacidad máxima de datos que se pueden transmitir entre un procesador de interfaz de conmutador y un bus de datos en bps (bytes por segundo).

A continuación, se detallan los dos parámetros indicados por cada uno de los modelos aportados:

Electrónica de acceso (para conexión de usuarios)

**Modelo A:** Huawei Cloud Engine S5735-S48P4x FP: 132 Mpps / SC: 176 Gbps

**Modelo B:** Dell N1548P FP: 164 Mpps / SC: 176 Gbps

**Modelo C:** Dell N2248PX FP: 833 Mpps / SC: 600 Gbps

Electrónica de distribución (para conexión de conmutadores de acceso)

**Modelo D:** Dell S5224F-ON FP: 954 Mpps / SC: 1.08 Tbps

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==	<b>Fecha</b>	03/12/2020
<b>Firmado Por</b>	PABLO LUIS TENORIO ESPEJO MANUEL BARBADILLO RANK MARIA TERESA SIERRA MACIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==</a>	<b>Página</b>	2/13



LICITADOR: GRUPO ICA.

A CRITERIOS VALORADOS MEDIANTE JUICIO DE VALOR (50 puntos).

A1 VALORACIÓN DE LA PROPUESTA (50 puntos).

Lote 1: Edificio Plaza de América.

La solución propuesta por el licitador cumple adecuadamente con el PPT, aportando electrónica de red del fabricante Dell (**modelo B**) que se adapta a lo requerido en el pliego técnico, en los siguientes apartados:

- ❖ Aporta el número de equipos (**45+3**) para usuario requeridas en el pliego técnico, así como sus características (48 puertos gigabit con capacidad PoE+). (*Añade tres equipos más de los requeridos en el pliego*)
- ❖ Aporta el número de interfaces para usuario requeridas en el pliego técnico, así como sus características (1 gigabit por puerto con capacidad PoE+).
- ❖ Aporta el número de enlaces requeridos con el equipo principal de cada edificio, así como sus características (enlaces a 1 gigabit usando de medio fibra óptica).
- ❖ Aporta el software de gestión para los elementos de red suministrados y las licencias necesarias para su gestión y **40 horas** de formación en la plataforma de gestión.

En cuanto a la programación del plan de renovación de los elementos de red del edificio, la documenta de manera detallada, abordando todos los ítems de proceso, incluyendo un cronograma del mismo.

Así mismo se detalla el equipo de trabajo asociado a este proyecto, definiendo los roles y las funciones asociadas a los mismos.

El soporte ofertado por el licitador es de **5 años, 8 x 5 NBD** incrementando en **2 años** lo requerido en el pliego.

La solución técnica aportada se adapta a lo requerido en el pliego aportando equipamiento de mejor cualificación (mejor FP) según la comparativa aportada, por lo que se le otorga una puntuación de **25 puntos**.

La mejora en el soporte ofertado (2 años más) le otorga **8 puntos**.

**La puntuación total de esta oferta es de 33 puntos.**

UMBRAL: 25 puntos. Supera el umbral mínimo.

Código Seguro De Verificación	3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==	Fecha	03/12/2020
Firmado Por	PABLO LUIS TENORIO ESPEJO MANUEL BARBADILLO RANK MARIA TERESA SIERRA MACIA		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==</a>	Página	3/13



**LICITADOR: GRUPO ICA.**

A CRITERIOS VALORADOS MEDIANTE JUICIO DE VALOR (50 puntos).

A1 VALORACIÓN DE LA PROPUESTA (50 puntos).

Lote 2: Edificio de Laboratorios.

La solución propuesta por el licitador cumple adecuadamente con el PPT, aportando electrónica de red del fabricante Dell (**modelo B**) que se adapta a lo requerido en el pliego técnico, en los siguientes apartados:

- ❖ Aporta el número de equipos (**20+2**) para usuario requeridos en el pliego técnico, así como sus características (48 puertos gigabit con capacidad PoE+). (*Añade **dos** equipos más de los requeridos en el pliego*)
- ❖ Aporta el número de interfaces para usuario requeridas en el pliego técnico, así como sus características (1 gigabit por puerto con capacidad PoE+).
- ❖ Aporta el número de enlaces requeridos con el equipo principal de cada edificio, así como sus características (enlaces a 1 gigabit usando de medio fibra óptica).
- ❖ Aporta el software de gestión para los elementos de red suministrados y las licencias necesarias para su gestión y **40 horas** de formación en la plataforma de gestión.

En cuanto a la programación del plan de renovación de los elementos de red del edificio, la documenta de manera detallada, abordando todos los ítems de proceso, incluyendo un cronograma del mismo.

Así mismo se detalla el equipo de trabajo asociado a este proyecto, definiendo los roles y las funciones asociadas a los mismos.

El soporte ofertado por el licitador es de **5 años, 8 x 5 NBD** incrementando en **2 años** lo requerido en el pliego.

La solución técnica aportada se adapta a lo requerido en el pliego aportando equipamiento de mejor cualificación (mejor FP) según la comparativa aportada, por lo que se le otorga una puntuación de **25 puntos**.

La mejora en el soporte ofertado (2 años más) le otorga **8 puntos**.

**La puntuación total de esta oferta es de 33 puntos.**

UMBRAL: 25 puntos. Supera el umbral mínimo.

Código Seguro De Verificación	3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==	Fecha	03/12/2020
Firmado Por	PABLO LUIS TENORIO ESPEJO MANUEL BARBADILLO RANK MARIA TERESA SIERRA MACIA		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==</a>	Página	4/13



**LICITADOR: OMEGA PERIPHERALS.**

A CRITERIOS VALORADOS MEDIANTE JUICIO DE VALOR (50 puntos).

A1 VALORACIÓN DE LA PROPUESTA (50 puntos).

Lote 1: Edificio Plaza de América.

La solución propuesta por el licitador cumple en todos los apartados con el PPT, aportando electrónica de red del fabricante Dell (**modelos B, C y D**) que se adapta a los requerido en el pliego técnico, en los siguientes apartados:

- ❖ Aporta el número de equipos (**41+4**) para usuario requeridos en el pliego técnico, así como sus características (48 puertos gigabit con capacidad PoE+)(*De los 45 equipos totales, incluye 4 -tipo C- de superiores características, tanto en FP, SC y PoE de alta potencia 802.3bt*).
- ❖ Aporta el número de interfaces para usuario requeridas en el pliego técnico, así como sus características (1 gigabit por puerto con capacidad PoE+).
- ❖ Añade **2 equipos modelos D** con los que se sustituye el actual núcleo de la red en el edificio. De esa manera se consigue una redundancia real de la red en el edificio y un incremento exponencial de procesamiento por el equipamiento ofertado.
- ❖ Aporta el número de enlaces requeridos con el equipo principal del edificio, así como sus características (enlaces a 1 gigabit usando de medio fibra óptica).
- ❖ Aporta el software de gestión para los elementos de red suministrados y las licencias necesarias para su gestión y **40 horas** de formación en la plataforma de gestión. Así mismo aporta un **servidor** necesario para poder instalar el software de gestión de red.

En cuanto a la programación del plan de renovación de los elementos de red del edificio, la documenta de manera detallada, abordando todos los ítems de proceso, incluyendo un cronograma del mismo.

Así mismo se detalla el equipo de trabajo asociado a este proyecto, definiendo los roles y las funciones asociadas a los mismos.

El soporte ofertado por el licitador es de **5 años, 24 x 7 horas NBD (next business day)** incrementando en **2 años** lo requerido en el pliego e incrementando el lapso de recepción y resolución de incidencias.

La solución técnica aportada se adapta a lo requerido en el pliego con un equipamiento mejorado, aportando una diversificación en la cualificación de los mismos, y mejorando ostensiblemente la topología existente en el centro con la sustitución del equipo principal del edificio, por dos nuevos equipos con capacidades ostensiblemente superiores al actual incrementando igualmente la redundancia en la red del centro, además del suministro de equipamiento físico para la instalación y puesta en producción del sistema de gestión de la electrónica de red hace que se le otorgue la puntuación de **40 puntos**.

La mejora en el soporte ofertado le otorga **10 puntos**.

**La puntuación total de esta oferta es de 50 puntos.**

UMBRAL: 25 puntos. Supera el umbral mínimo.

Código Seguro De Verificación	3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==	Fecha	03/12/2020
Firmado Por	PABLO LUIS TENORIO ESPEJO MANUEL BARBADILLO RANK MARIA TERESA SIERRA MACIA		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==</a>	Página	5/13





**LICITADOR: OMEGA PERIPHERALS.**

A CRITERIOS VALORADOS MEDIANTE JUICIO DE VALOR (50 puntos).

A1 VALORACIÓN DE LA PROPUESTA (50 puntos).

Lote 2: Edificio de Laboratorios.

La solución propuesta por el licitador cumple con todo los ítem descritos en el PPT, aportando electrónica de red del fabricante Dell (**modelos B, C y D**) que se adapta a los requerido en el pliego técnico, en los siguientes apartados:

- ❖ Aporta el número de equipos (**17 + 3**) para usuario requeridos en el pliego técnico, así como sus características (48 puertos gigabit con capacidad PoE+).*(De los 20 equipos totales, incluye 3 -tipo C- de superiores características, tanto en FP, SC y PoE de alta potencia -802.3bt-).*
- ❖ Aporta el número de interfaces para usuario requeridos en el pliego técnico, así como sus características (1 gigabit por puerto con capacidad PoE+).
- ❖ Añade **2 equipos modelos D** con los que se sustituye el actual núcleo de la red en el edificio. De esa manera se consigue una redundancia real de la red en el edificio y un incremento exponencial de procesamiento por el equipamiento ofertado.
- ❖ Aporta el número de enlaces requeridos con el equipo principal del edificio, así como sus características (enlaces a 1 gigabit usando de medio fibra óptica).
- ❖ Aporta el software de gestión para los elementos de red suministrados y las licencias necesarias para su gestión y **40 horas** de formación en la plataforma de gestión.

En cuanto a la programación del plan de renovación de los elementos de red del edificio, la documenta de manera detallada, abordando todos los ítems de proceso, incluyendo un cronograma del mismo.

Así mismo se detalla el equipo de trabajo asociado a este proyecto, definiendo los roles y las funciones asociadas a los mismos.

El soporte ofertado por el licitador es de **5 años, 24 x 7 horas NBD (next business day)** incrementando en **2 años** lo requerido en el pliego e incrementando el lapso de recepción y resolución de incidencias.


La solución técnica aportada se adapta a lo requerido en el pliego con un equipamiento mejorado, aportando una diversificación en la cualificación de los mismos, y mejorando ostensiblemente la topología existente en el centro con la sustitución del equipo principal del edificio, por dos nuevos equipos con capacidades ostensiblemente superiores a los actuales incrementando igualmente la redundancia en la red del centro, además del suministro de equipamiento físico para la instalación y puesta en producción del sistema de gestión de la electrónica de red hace que se le otorgue la puntuación de **40 puntos**.

La mejora en el soporte ofertado le otorga **10 puntos**.

**La puntuación total de esta oferta es de 50 puntos.**

UMBRAL: 25 puntos. Supera el umbral mínimo.

Código Seguro De Verificación	3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==	Fecha	03/12/2020
Firmado Por	PABLO LUIS TENORIO ESPEJO MANUEL BARBADILLO RANK MARIA TERESA SIERRA MACIA		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==</a>	Página	6/13



**LICITADOR: SOLTEL GROUP.**

A CRITERIOS VALORADOS MEDIANTE JUICIO DE VALOR (50 puntos).

A1 VALORACIÓN DE LA PROPUESTA (50 puntos).

Lote 1: Edificio Plaza de América.

La solución propuesta por el licitador no se adapta a todo lo solicitado en el PPT, aportando electrónica de red del fabricante Huawei (**modelo A**) en número y disposición descrita en los siguientes apartados:

- ❖ Aporta el número de equipos (**45**) para usuario requeridos en el pliego técnico, así como sus características (48 puertos gigabit con capacidad PoE+).
- ❖ Aporta el número de enlaces requeridos con el equipo principal del edificio, así como sus características (enlaces a 1 gigabit usando de medio fibra óptica), pero los elementos que se usan para la conexión con el equipo principal son de fabricante **NO SOPORTADO** por el equipo, por lo que la solución no es funcional\*.
- ❖ Aporta el software de gestión para los elementos de red suministrados y las licencias necesarias para su gestión y **40 horas** de formación en la plataforma de gestión.

En cuanto a la programación del plan de renovación de los elementos de red del edificio, la documenta de manera detallada, abordando todos los ítems de proceso, incluyendo un cronograma del mismo.

Así mismo se detalla el equipo de trabajo asociado a este proyecto, definiendo los roles y las funciones asociadas a los mismos.

El soporte ofertado por el licitador es de **3 años, 8 horas x 5 días NBD (next business day)** tal y como se requiere en el pliego

La solución técnica aportada se adapta a lo requerido en el pliego, pero la solución no es funcional debido a la incompatibilidad de los elementos suministrados.

Aporta además del requerido software de gestión, formación en la plataforma por lo que se le otorga una puntuación de **17 puntos**.


Por el soporte ofertado se le otorga **5 puntos**.

*\*Existe una posibilidad de forzar el uso de adaptadores no compatibles con la electrónica de red existente, pero el fabricante avisa que su uso puede conllevar la invalidación por su parte de todo tipo de resolución en posibles incidencias provenientes de ese componente  
"Warning: When Cisco determines that a fault or defect can be traced to the use of third-party transceivers installed by a customer or reseller, then, at Cisco's discretion, Cisco may withhold support under warranty or a Cisco support program. In the course of providing support for a Cisco networking product Cisco may require that the end user install Cisco transceivers if Cisco determines that removing third-party parts will assist Cisco in diagnosing the cause of a support issue."*

**La puntuación total es de 22 puntos.**

UMBRAL: 25 puntos. No supera el umbral mínimo.

Código Seguro De Verificación	3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==	Fecha	03/12/2020
Firmado Por	PABLO LUIS TENORIO ESPEJO MANUEL BARBADILLO RANK MARIA TERESA SIERRA MACIA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==	Página	7/13



**LICITADOR: SOLTEL GROUP.**

A CRITERIOS VALORADOS MEDIANTE JUICIO DE VALOR (50 puntos).

A1 VALORACIÓN DE LA PROPUESTA (50 puntos).

Lote 1: Edificio Laboratorios.

La solución propuesta por el licitador no se adapta a todo lo solicitado en el PPT, aportando electrónica de red del fabricante Huawei (**modelo A**) en número y disposición descrita en los siguientes apartados:

- ❖ Aporta el número de equipos (**20**) para usuario requeridos en el pliego técnico, así como sus características (48 puertos gigabit con capacidad PoE+).
- ❖ Aporta el número de enlaces requeridos con el equipo principal de cada edificio, así como sus características (enlaces a 1 gigabit usando de medio fibra óptica), pero los elementos que se usan para la conexión con el equipo principal son de fabricante **NO SOPORTADO** por el equipo, por lo que no solución no es funcional\*.
- ❖ Aporta el software de gestión para los elementos de red suministrados y las licencias necesarias para su gestión y **40 horas** de formación en la plataforma de gestión.

En cuanto a la programación del plan de renovación de los elementos de red del edificio, la documenta de manera detallada, abordando todos los ítems de proceso, incluyendo un cronograma del mismo.

Así mismo se detalla el equipo de trabajo asociado a este proyecto, definiendo los roles y las funciones asociadas a los mismos.

El soporte ofertado por el licitador es de **3 años, 8 horas x 5 días NBD (next business day)** tal y como se requiere en el pliego

La solución técnica aportada se adapta a lo requerido en el pliego, pero la solución no es funcional debido a la incompatibilidad de los elementos suministrados.

Aporta además del requerido software de gestión, formación en la plataforma por lo que se le otorga una puntuación de **17 puntos**.

Por el soporte ofertado se le otorga **5 puntos**.

*\*Existe una posibilidad de forzar el uso de adaptadores no compatibles con la electrónica de red existente, pero el fabricante avisa que su uso puede conllevar la invalidación por su parte de todo tipo de resolución en posibles incidencias provenientes de ese componente  
"Warning: When Cisco determines that a fault or defect can be traced to the use of third-party transceivers installed by a customer or reseller, then, at Cisco's discretion, Cisco may withhold support under warranty or a Cisco support program. In the course of providing support for a Cisco networking product Cisco may require that the end user install Cisco transceivers if Cisco determines that removing third-party parts will assist Cisco in diagnosing the cause of a support issue."*

**La puntuación total es de 22 puntos.**

UMBRAL: 25 puntos. No supera el umbral mínimo.

Código Seguro De Verificación	3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==	Fecha	03/12/2020
Firmado Por	PABLO LUIS TENORIO ESPEJO MANUEL BARBADILLO RANK MARIA TERESA SIERRA MACIA		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==</a>	Página	8/13



**LICITADOR: SPECIALIST COMPUTER CENTER S.L. (SCC).**

A CRITERIOS VALORADOS MEDIANTE JUICIO DE VALOR (50 puntos).

A1 VALORACIÓN DE LA PROPUESTA (50 puntos).

Lote 1: Edificio Plaza de América.

La solución propuesta por el licitador **NO** cumple al completo con el PPT. Aportan electrónica de red del fabricante Huawei (**modelo A**) que se adapta a lo requerido en el pliego técnico en los apartados que se describen a continuación:

- ❖ Aporta el número de equipos (**45+1**) para usuario requeridos en el pliego técnico, así como sus características (48 puertos gigabit con capacidad PoE+). (*Añade un equipo más de los solicitados en el pliego*)
- ❖ Aporta un mayor número de enlaces de los requeridos (**+7**) con el equipo principal del edificio, con las características exigidas (enlaces a 1 gigabit usando de medio fibra óptica), pero **NO** incluye los adaptadores necesarios a instalar en el equipo principal, tal y como se pide en la **página 6** del pliego.
- ❖ **NO** aporta el software de gestión para los elementos de red suministrados y **SI** las licencias necesarias para su gestión.

Se describe el plan de renovación de los elementos de red del edificio, documentándolo de manera adecuada, abordando todos los ítems de proceso.

Así mismo se detalla el equipo de trabajo asociado a este proyecto, definiendo los roles y las funciones asociadas a los mismos.

El soporte ofertado por el licitador es de **3 años 8 h x 5 días NBD (next business day)**, tal y como se pide en el pliego

La solución técnica aportada **NO** se adapta a lo requerido en el pliego, no aporta los adaptadores necesarios para el equipo de distribución del edificio y tampoco aporta el software de gestión de los conmutadores de red ofertados.

Aporta **1 equipo extra** más capacidad para **7 enlaces**. En base al aporte de elementos extraordinarios a lo pedido en el PPT, se le otorga la puntuación de **15 puntos**.

El soporte ofertado es el requerido en el pliego, con lo que se puntúa con **5 puntos**.

**La puntuación total es de 20 puntos.**

UMBRAL: 25 puntos. No supera el umbral mínimo.

Código Seguro De Verificación	3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==	Fecha	03/12/2020
Firmado Por	PABLO LUIS TENORIO ESPEJO MANUEL BARBADILLO RANK MARIA TERESA SIERRA MACIA		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==</a>	Página	9/13



**LICITADOR: SPECIALIST COMPUTER CENTER S.L. (SCC).**

A CRITERIOS VALORADOS MEDIANTE JUICIO DE VALOR (50 puntos).

A1 VALORACIÓN DE LA PROPUESTA (50 puntos).

Lote 2: Edificio de Laboratorios.

La solución propuesta por el licitador **NO** cumple al completo con el PPT. Aportan electrónica de red del fabricante Huawei (**modelo A**) que se adapta a lo requerido en el pliego técnico en los apartados que se describen a continuación:

- ❖ Aporta el número de equipos (**20+1**) para usuario requeridos en el pliego técnico, así como sus características (48 puertos gigabit con capacidad PoE+). (*Añade un equipo más de los solicitados en el pliego*)
- ❖ Aporta un mayor número de enlaces de los requeridos (**+4**) con el equipo principal del edificio, con las características exigidas (enlaces a 1 gigabit usando de medio fibra óptica), pero **NO** incluye los adaptadores necesarios a instalar en el equipo principal, tal y como se pide en la **página 6** del pliego.
- ❖ **NO** aporta el software de gestión para los elementos de red suministrados y **SI** las licencias necesarias para su gestión.

Se describe el plan de renovación de los elementos de red del edificio, documentándolo de manera adecuada, abordando todos los ítems de proceso.

Así mismo se detalla el equipo de trabajo asociado a este proyecto, definiendo los roles y las funciones asociadas a los mismos.

El soporte ofertado por el licitador es de **3 años 8 h x 5 días NBD (next business day)**, tal y como se pide en el pliego

La solución técnica aportada **NO** se adapta a lo requerido en el pliego, no aporta los adaptadores necesarios para el equipo de distribución del edificio y tampoco aporta el software de gestión de los conmutadores de red ofertados.


Aporta **1 equipo extra** más capacidad para **4 enlaces**. En base al aporte de elementos extraordinarios a lo pedido en el PPT, se le otorga la puntuación de **15 puntos**.

El soporte ofertado es el requerido en el pliego, con lo que se puntúa con **5 puntos**.

**La puntuación total es de 20 puntos.**

UMBRAL: 25 puntos. No supera el umbral mínimo.

Código Seguro De Verificación	3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==	Fecha	03/12/2020
Firmado Por	PABLO LUIS TENORIO ESPEJO MANUEL BARBADILLO RANK MARIA TERESA SIERRA MACIA		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==</a>	Página	10/13



**LICITADOR: TELEFÓNICA EMPRESAS.**

A CRITERIOS VALORADOS MEDIANTE JUICIO DE VALOR (50 puntos).

A1 VALORACIÓN DE LA PROPUESTA (50 puntos).

Lote 1: Plaza de América:

La solución propuesta por el licitador cumple escrupulosamente con el PPT, aportando electrónica de red del fabricante Huawei (**modelo A**) que se adapta en todo a lo requerido en el pliego técnico, resumido en los siguientes apartados:

- ❖ Aporta el número de equipos (**45**) para usuario requeridos en el pliego técnico, así como sus características (48 puertos gigabit con capacidad PoE+).
- ❖ Aporta el número de enlaces requeridos con el equipo principal de cada edificio, así como sus características (enlaces a **1** gigabit usando de medio fibra óptica).
- ❖ Aporta el software de gestión para los elementos de red suministrados y las licencias necesarias para su gestión.

En cuanto a la programación del plan de renovación de los elementos de red del edificio, la documenta de manera exhaustiva, abordando todos los ítems de proceso, incluyendo un cronograma del mismo.

Así mismo se detalla el equipo de trabajo asociado a este proyecto, definiendo los roles y las funciones asociadas a los mismos.

El soporte ofertado por el licitador es de **3 años** tal y como se pide en pliego, pero aumentando su oferta de servicios a 24 horas y siete días en semana con un tiempo de respuesta máximo de 4 horas. **24 h x 7 días x 4 horas.**

La solución técnica aportada se adapta a lo requerido en el pliego con lo que se le otorga una puntuación de **20 puntos.**

La mejora en el soporte ofertado le otorga **7 puntos.**

**La puntuación total de esta oferta es de 27 puntos.**

UMBRAL: 25 puntos. Supera el umbral mínimo.

Código Seguro De Verificación	3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==	Fecha	03/12/2020
Firmado Por	PABLO LUIS TENORIO ESPEJO MANUEL BARBADILLO RANK MARIA TERESA SIERRA MACIA		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==</a>	Página	11/13



**LICITADOR: TELEFÓNICA EMPRESAS.**

A CRITERIOS VALORADOS MEDIANTE JUICIO DE VALOR (50 puntos).

A1 VALORACIÓN DE LA PROPUESTA (50 puntos).

Lote 2: Edificio Laboratorios.

La solución propuesta por el licitador cumple escrupulosamente con el PPT, aportando electrónica de red del fabricante Huawei (**modelo A**) que se adapta en todo a lo requerido en el pliego técnico, resumido en los siguientes apartados:

- ❖ Aporta el número de equipos (**20**) para usuario requeridos en el pliego técnico, así como sus características (48 puertos gigabit con capacidad PoE+).
- ❖ Aporta el número de enlaces requeridos con el equipo principal de cada edificio, así como sus características (enlaces a **1** gigabit usando de medio fibra óptica).
- ❖ Aporta el software de gestión para los elementos de red suministrados y las licencias necesarias para su gestión.

En cuanto a la programación del plan de renovación de los elementos de red del edificio, la documenta de manera exhaustiva, abordando todos los ítems de proceso, incluyendo un cronograma del mismo.

Así mismo se detalla el equipo de trabajo asociado a este proyecto, definiendo los roles y las funciones asociadas a los mismos.

El soporte ofertado por el licitador es de **3 años** tal y como se pide en pliego, pero aumentando su oferta de servicios a 24 horas y siete días en semana con un tiempo de respuesta máximo de 4 horas. **24 h x 7 días x 4 horas.**

La solución técnica aportada se adapta a lo requerido en el pliego con lo que se le otorga una puntuación de **20 puntos.**

La mejora en el soporte ofertado le otorga **7 puntos.**

**La puntuación total de esta oferta es de 27 puntos.**

UMBRAL: 25 puntos. Supera el umbral mínimo.

Código Seguro De Verificación	3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==	Fecha	03/12/2020
Firmado Por	PABLO LUIS TENORIO ESPEJO MANUEL BARBADILLO RANK MARIA TERESA SIERRA MACIA		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==</a>	Página	12/13



En la siguiente tabla se recogen las puntuaciones de las empresas licitantes:

EMPRESA	PUNTUACIÓN LOTE 1	PUNTUACIÓN LOTE 2
GRUPO ICA	33	33
OMEGA PERIPHERALS	50	50
SOLTEL	22 (Inferior a umbral)	22 (Inferior a umbral)
SPECIALIST COMPUTER CENTER	20 (Inferior a umbral)	20 (Inferior a umbral)
TELEFÓNICA EMPRESAS	27	27



Fdo.: Maite Sierra Macía,  
Jefa Servicio Área de  
Comunicaciones



Fdo.: Manuel Barbadillo Rank  
Titulado de Grado Medio de  
Apoyo a la Docencia e  
Investigación.



Fdo.: Pablo L. Tenorio  
Jefe Sección de Redes.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==	<b>Fecha</b>	03/12/2020
<b>Firmado Por</b>	PABLO LUIS TENORIO ESPEJO MANUEL BARBADILLO RANK MARIA TERESA SIERRA MACIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/3/jT7nUsWBvOvs7ISs1Zg==</a>	<b>Página</b>	13/13

