



Informe de valoración de los criterios de adjudicación dependientes de un juicio de valor, de las ofertas presentadas por los licitadores para la contratación del

SUMINISTRO DE MONITORES INTERACTIVOS, CON DESTINO A CENTROS EDUCATIVOS DE TITULARIDAD PÚBLICA Y DEPENDIENTES DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA.

Exp. 38/17

Referencia: CRI_15_INF_VALOR_CRI_ADJ_JUI_VAL 38_17 (1.0).doc

Creación: 24 de julio de 2017

Consejería: Hacienda y Administraciones Públicas

CRI: Centro Regional de Informática

Área: Informática del Sector Educativo

Servicio: Servicio de Gestión Informática (Educación, Juventud y Deportes)





ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| 1. Introducción..... | 3 |
| 2. Empresas licitadoras admitidas..... | 3 |
| 3. Criterios de adjudicación dependientes de un juicio de valor | 3 |
| 3.1.Acuerdos de los Técnicos nombrados para asistir a la Mesa de Contratación para la Valoración del criterio 2 "B.1.- Solución Técnica propuesta" | 4 |
| 4. Valoración del criterio 2 "B.2.- Solución Técnica propuesta (40 puntos)"..... | 6 |
| 4.1.Características hardware del equipamiento (30 %) | 6 |
| 4.2.Características software de la solución (20 %) | 9 |
| 4.3.Funcionalidades del producto (40 %) | 11 |
| 4.4.Características de los servicios (10 %) | 13 |
| 5. Conclusión global | 14 |

Firmante: ROCA, ALHAMA, ALEJANDRO 25/07/2017 07:54:26 Firmante: CARACENA, ABEIZA, JOSE FRANCISCO 25/07/2017 08:36:10

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) 78765996-aa04-4a9a-186944152044





25/07/2017 08:36:10

Firmante: CARACENA, ABENZA, JOSE FRANCISCO

Firmante: BOCA, ALHAMA, ALEJANDRO

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) 78765996-aa04-469a-186944132044

1. Introducción

Según se establece en la cláusula 9 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para la contratación del "**SUMINISTRO DE MONITORES INTERACTIVOS, CON DESTINO A CENTROS EDUCATIVOS DE TITULARIDAD PÚBLICA Y DEPENDIENTES DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA**", la Mesa de Contratación será el órgano competente para efectuar la valoración de las ofertas, pudiendo solicitar al efecto cuantos informes técnicos considere precisos. Igualmente, podrá solicitar estos informes cuando considere necesario verificar que las ofertas cumplen con las especificaciones técnicas de los pliegos, de conformidad con lo previsto en el artículo 160.1 del TRLCSP. A tales efectos, y según la Orden de la Consejería de Hacienda y Administración Pública de fecha 8 de noviembre de 2016, se nombran a los Técnicos que asistirán a la Mesa de Contratación, encargados de elaborar los correspondientes informes técnicos.

Ante ello, dicha Mesa de Contratación ha solicitado informe de valoración de los criterios de adjudicación dependientes de un juicio de valor, y que corresponden a la documentación contenida en el **Sobre nº. 2**, de las ofertas presentadas por las empresas licitadoras admitidas.

2. Empresas licitadoras admitidas

Se relacionan en la siguiente tabla las empresas licitadoras que han sido admitidas, y a las que se procede a realizar las correspondientes valoraciones.

| Empresas licitadoras | CIF |
|---------------------------------------|-----------|
| INFORMÁTICA EL CORTE INGLÉS, S.A. | A28855260 |
| GISPERT BUSINESS, S.L. | B30811814 |
| COPIMUR, S.L. | B30065668 |
| RAMIRO SEGUNDO GARCIA PAMIES | 29010896F |
| SOLUTIA INNOVAWORD TECHNOLOGIES, S.L. | B91447193 |
| DISPAL ASTUR, S.A. | A33204306 |
| SOUND & SYSTEMS AUDIOVISUALES, S.L. | B98125669 |
| TEKNOSERVICE, S.L. | B41485228 |
| JUAN SOLA, S.L. | B73076739 |
| SODITEC, S.L. | B10368751 |
| INFOREIN, S.A. | A78327350 |

3. Criterios de adjudicación dependientes de un juicio de valor

Los criterios de adjudicación dependientes de un juicio de valor según se establece en el **Apartado 0)** del **ANEXO I: CUADRO CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO** del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares son:





| | Ponderación | Criterio | Tipo valoración |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------|
| <i>B. Oferta técnica</i> | | | |
| <i>B.2 Solución técnica propuesta</i> | 40 | 2 | Juicio de valor |

B.2) Solución Técnica propuesta (hasta 40 puntos, juicio de valor)

En este criterio se tendrá en cuenta la solución técnica propuesta por cada licitador para llevar a cabo el objeto del contrato. Para ello, deberá de adjuntar cumplimentado el ANEXO B, del ANEXO VII Documentación relativa a criterios de adjudicación dependientes de un juicio de valor (Sobre 2).

Se valorará la solución técnica y las características del equipamiento. Se repartirán de forma proporcional siguiendo los siguientes apartados:

- **30% a las características hardware del equipamiento:** mejoras en la resolución, en el número de toques simultáneos, consumo, potencia de sonido, y todos aquellos conceptos descritos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.
- **20% a las características software de la solución:** licenciamiento, software asociado, durabilidad de las licencias, y todos aquellos conceptos descritos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.
- **40% a las funcionalidades del producto:** facilidad de uso, ergonomía de la solución, mejora en la experiencia de usuario, mejoras en las funcionalidades solicitadas, y todos aquellos conceptos descritos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.
- **10% a las características de los servicios:** mejora en los tiempos de resolución, ampliación de la formación, y todos los aspectos descritos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

3.1. Acuerdos de los Técnicos nombrados para asistir a la Mesa de Contratación para la Valoración del criterio 2 "B.1.- Solución Técnica propuesta"

Una vez analizado el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y el Pliego de Prescripciones Técnicas que compone el expediente de referencia, los Técnicos nombrados para asistir a la Mesa de Contratación, acuerdan por unanimidad:

- No valorar a la empresa licitadora INFOREIN, S.A., al no incluir en el Sobre nº2 el ANEXO A, ya que según se establece en el **ANEXO VII del ANEXO I: CUADRO CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO** del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, es un *requisito indispensable para realizar la valoración del criterio "Solución técnica propuesta"*.
- No valorar a las empresas licitadoras SOUND & SYSTEMS AUDIOVISUALES, S.L. y TEKNOSERVICE, S.L., al no estar el ANEXO A conformado por técnicos indicados





en el **ANEXO VII** del **ANEXO I: CUADRO CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO**.

- Del apartado **CARACTERÍSTICAS HARDWARE DEL EQUIPAMIENTO** que representa el 30% del **criterio "Solución técnica propuesta"** (12 puntos), valorar aquellas características que se consideran más relevantes para el objeto del contrato y que se detallan a continuación, estableciendo sus correspondientes ponderaciones.

| Elemento | Característica mínima | Ponderación |
|-----------------------|------------------------------------|-------------|
| Resolución | 1920 x 1080 FullHD | 7,00 |
| Luminosidad | 300 cd/m2 | 1,00 |
| Nº de toques | Al menos cuatro toques simultáneos | 3,00 |
| Conexiones de entrada | Puertos HDMI, DisplayPort, USB. | 1,00 |

- Del apartado **CARACTERÍSTICAS SOFTWARE DE LA SOLUCIÓN** que representa el 20% del **criterio "Solución técnica propuesta"** (8 puntos), valorar aquellas características que se consideran más relevantes para el objeto del contrato y que se detallan a continuación, estableciendo sus correspondientes ponderaciones.

| Elemento | Característica mínima | Ponderación |
|---------------------------|---|-------------|
| Software asociado | | 4,00 |
| Software, características | 2.- Deberá permitir el diseño y envío de tests a los estudiantes, y a su vez gestionar las respuestas y comentarios a estas preguntas en tiempo real. | 4,00 |

- Del apartado **FUNCIONALIDADES DEL PRODUCTO** que representa el 40% del **criterio "Solución técnica propuesta"** (16 puntos), valorar aquellas características que se consideran más relevantes para el objeto del contrato y que se detallan a continuación, estableciendo sus correspondientes ponderaciones.

| Elemento | Característica mínima | Ponderación |
|-------------------------------------|--|-------------|
| Facilidad de uso | | 2,00 |
| Mejora en la experiencia de usuario | | 6,00 |
| Sin acceso a la red | 1.- Pizarra en blanco, sobre la que realizar funciones de escritura, dibujo y borrado. Debe permitir capturar y guardar la pantalla. | 3,00 |
| | 2.- Sobreescritura, permitir | 2,00 |





| | | |
|---------------------|--|------|
| | anotaciones sobre la pantalla, independientemente de lo que se esté mostrando en ésta. Debe permitir capturar y guardar la pantalla. | |
| | 3.- Permitir visualizar un documento PDF de un dispositivo USB. | 1,00 |
| Con acceso a la red | - Visualización de videos online de youtube. | 2,00 |

- Del apartado **CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS** que representa el 10% del **criterio "Solución técnica propuesta"** (4 puntos), valorar aquellas características que se consideran más relevantes para el objeto del contrato y que se detallan a continuación, estableciendo sus correspondientes ponderaciones.

| Elemento | Característica mínima | Ponderación |
|--------------------------------|--|-------------|
| Instalación y puesta en marcha | El equipo deberá quedar instalado en pared y operativo. Todos los herrajes y tornillería deberán estar incluidos. | 1,00 |
| Formación | Se deberá ofrecer un curso gratuito para 50 personas de al menos cuatro horas de formación acerca del uso del dispositivo. | 1,00 |
| Mantenimiento | El plazo máximo para la reparación de cualquier elemento del equipamiento será de veinte días hábiles contados desde la notificación de la incidencia. | 2,00 |

4. Valoración del criterio 2 "B.2.- Solución Técnica propuesta (40 puntos)"

Los criterios de adjudicación dependientes de un juicio de valor según se establece en el **Apartado O)** del **ANEXO I: CUADRO CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO** del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares son:

4.1. Características hardware del equipamiento (30 %)

Las puntuaciones obtenidas por cada una de las empresas licitadoras en este apartado son las que se detallan a continuación.

Las casillas en blanco indican que se cumple la característica mínima.





25/07/2017 08:36:10

Firmante: CARACENA, ABENZA, JOSE FRANCISCO

25/07/2017 07:54:26 Firmante: CARACENA, ABENZA, JOSE FRANCISCO

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) 78765996-aa04-4a9a-18694132044

| Elemento | Característica mínima | Ponderación | EMPRESAS LICITADORAS VALORADAS | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|----------------|--|
| | | | INFORMÁTICA EL CORTÉ INGLÉS, S.A. | GISPERT BUSINESS, S.L. | COPI MUR, S.L. | RAMIRO SEGUNDO GARCIA PAMIES | SOLUTION INNOVATIVE TECHNOLOGIES, S.L. | DISPAL ASTUR, S.A. | SOUND & SYSTEMS AUDIO VISUALS, S.L. | TEKNO SERVICE, S.L. | JUAN SOLA, S.L. | SODITEC, S.L. | INFOREIN, S.A. | |
| Tamaño | 64,5" pulgadas en diagonal | | | | | | | | | | | | | |
| Tecnología | Táctil | | | | | | | | | | | | | |
| Resolución | 1920 x 1080 FullHD | 7 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00 | 7,00 | 0,00 | |
| Luminosidad | 300 cd/m2 | 1 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,70 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | |
| Nº de toques | Al menos cuatro toques simultáneos | 3 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 1,13 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 1,13 | 0,00 | |
| Lápices | En caso de poder ser utilizada con lápices, no deben llevar pila. Se admite batería recargable. | | | | | | | | | | | | | |
| Autonomía | Sistema autónomo. Debe poder trabajar sin ordenador adicional. | | | | | | | | | | | | | |
| | El equipo que lleva incorporado el monitor debe considerarse como elemento dentro del propio monitor. | | | | | | | | | | | | | |
| | En caso de que sea necesario un ordenador, el adjudicatario deberá proveerlo e instalarlo como un elemento más dentro de la solución tecnológica ofertada. | | | | | | | | | | | | | |
| Sonido | Dos altavoces integrados de 10 vatios | | | | | | | | | | | | | |
| Conexiones de entrada | Puertos HDMI, DisplayPort, USB. | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | |
| | Fácilmente accesibles por el usuario. | | | | | | | | | | | | | |
| | Sin tener que desconectar el equipo integrado, en el panel debe quedar al menos otra conexión libre que permita conectar simultáneamente otro equipo informático en caso de que el docente así lo requiera. | | | | | | | | | | | | | |





| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|--|
| | Al menos una de las conexiones del panel deberá estar en la parte frontal o lateral, de fácil acceso a la misma. | | | | | | | | | | | | | |
| | Debe permitir la conexión de un teclado o de un ratón. | | | | | | | | | | | | | |
| Conexiones de salida | Audio, RJ45 | | | | | | | | | | | | | |
| Cables | Todos los cables necesarios para su correcto funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | |
| Conexión eléctrica | En el caso de estar alejado de un enchufe eléctrico será de cuenta del adjudicatario los alargadores necesarios. | | | | | | | | | | | | | |
| Conexión de datos | En el caso de existir punto de red en el aula, la conexión deberá hacerse mediante cable de red. Se utilizará el protocolo 802.1X. El cable necesario y la configuración del equipo será de cuenta del adjudicatario. | | | | | | | | | | | | | |
| | En el caso de no existir punto de red, la conexión se realizará mediante conexión inalámbrica a la red indicada por la dirección del contrato. Se utilizará el protocolo 802.1X | | | | | | | | | | | | | |
| Consumo | Consumo máximo de 250 vatios/hora | | | | | | | | | | | | | |
| Control de energía | Pasar a modo de bajo consumo transcurrido un tiempo. | | | | | | | | | | | | | |
| | | 12,00 | 9,13 | 9,13 | 9,13 | 9,13 | 9,13 | 2,83 | 0,00 | 0,00 | 11,50 | 9,63 | 0,00 | |

En el subapartado "**Resolución**", todas las empresas licitadoras valoradas excepto la empresa DISPAL ASTUR, S.A., han obtenido la máxima puntuación, ya que sus respectivos equipos de muestra tiene la misma resolución, y muy superior a la requerida. Mientras que el equipo de muestra de la empresa licitadora DISPAL ASTUR, S.A. tiene la resolución requerida.

En el subapartado "**Luminosidad**", la empresa licitadora DISPAL ASTUR, S.A. ha obtenido la mayor puntuación respecto al resto de empresas licitadoras valoradas, ya que su



equipo de muestra es el que posee mayor luminosidad, respecto al resto de equipos de muestra.

En el subapartado "**Nº de toques**", la empresa licitadora JUAN SOLA, S.L. ha obtenido la máxima puntuación respecto al resto de empresas licitadoras valoradas, ya que su equipo de muestra es el que admite el mayor número de toques simultáneos, además muy superior al requerido, aproximadamente el triple respecto al resto de equipos de muestra.

En el subapartado "**Conexiones de entrada - Puertos HDMI, DisplayPort, USB.**", todas las empresas licitadoras valoradas, han obtenido la máxima puntuación, ya que sus respectivos equipos de muestra superar el mínimo requerido.

En la ponderación global de este apartado, destaca la empresa licitadora JUAN SOLA, S.L. respecto al resto de empresas valoradas, ya que la puntuación obtenida en el subapartado "**Nº de toques**", ha sido muy superior respecto al resto de puntuaciones.

4.2. Características software de la solución (20 %)

Las puntuaciones obtenidas por cada una de las empresas licitadoras en este apartado son las que se detallan a continuación.

Las casillas en blanco indican que se cumple la característica mínima.

| Elemento | Característica mínima | Ponderación | EMPRESAS LICITADORAS VALORADAS | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|--|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| | | | INFORMÁTICA EL CORTE INGLÉS, S.A. | GISPERT BUSINESS, S.L. | COPI MUR, S.L. | RAMIRO SEGUNDO GARCIA PAMIES | SOLUTIONIA INNOVATION TECHNOLOGIES, S.L. | DISPAL ASTUR, S.A. | SOUND & SYSTEMS AUDIO VISUAL ES, S.L. | TEKNOSEVICE, S.L. | JUAN SOLA, S.L. | SODITEC, S.L. | INFORMAREIN, S.A. |
| Licencias | Todas las licencias de software necesarias estarán incluidas, con actualizaciones gratuitas durante el periodo de garantía. | | | | | | | | | | | | |
| | Las licencias deberán ser perpetuas. | | | | | | | | | | | | |
| Software asociado | | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| Software | Deberá ofertar un software para la creación de contenidos para la pizarra digital, indicando todas las características que considere adecuadas para una mejor valoración. | | | | | | | | | | | | |





| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Software | 1.- Debe permitir trabajar en un entorno en el que cada alumno puede trabajar desde su propio dispositivo | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.- Favorezca la evaluación formativa y permita recibir y mostrar información del alumno en tiempo real, | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.- Funcione desde la nube, sin necesidad de descarga ni instalación alguna. | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.- Habrá de ser accesible desde un navegador | | | | | | | | | | | | | |
| Software, características | 1.- Deberá permitir la importación o visualización de archivos de otros formatos de otros fabricantes. | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.- Deberá permitir el diseño y envío de tests a los estudiantes, y a su vez gestionar las respuestas y comentarios a estas preguntas en tiempo real. | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 4,00 | 0,00 | |
| | 3.- Permitirá el acceso a bibliotecas especializadas con opción de descarga gratuita | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00 | 4,00 | 0,00 | |

En el subapartado "**Software Asociado**", la empresa licitadora JUAN SOLA, S.L. ha obtenido la máxima puntuación respecto al resto de empresas licitadoras valoradas, ya que ha sido la única empresa que han incluido en su oferta "**aplicaciones propias**", tipo Play Store, con protección para menores de edad.

En el subapartado "**Software, características - 2.- Deberá permitir el diseño y envío de tests a los estudiantes, y a su vez gestionar las respuestas y comentarios a estas preguntas en tiempo real.**", todas las empresas licitadoras valoradas, han obtenido la máxima puntuación, ya que todas han ofertado software que supera las especificaciones mínimas requeridas.



En la ponderación global de este apartado, destaca la empresa licitadora JUAN SOLA, S.L. respecto al resto de empresas valoradas, ya que la puntuación obtenida en el subapartado "**Software asociado**", ha sido muy superior respecto al resto de puntuaciones.

4.3. Funcionalidades del producto (40 %)

Las puntuaciones obtenidas por cada una de las empresas licitadoras en este apartado son las que se detallan a continuación.

Las casillas en blanco indican que se cumple la característica mínima.

| Elemento | Característica mínima | Ponderación | EMPRESAS LICITADORAS VALORADAS | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|--|---------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| | | | INFORMÁTICA EL CORTE INGLÉS, S.A. | GISPERT BUSINESS, S.L. | COPI MUR, S.L. | RAMIRO SEGUNDO GARCIA PAMIES | SOLUTIA INNOVATION VAWORD TECHNOLOGIES, S.L. | DISP AL ASTUR, S.A. | SOUND & SYSTEMS AUDIO VISUAL ES, S.L. | TEKNO SERVICE, S.L. | JUAN SOLA, S.L. | SODITEC, S.L. | INFO REIN, S.A. |
| Facilidad de uso | | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 1,00 | 0,00 |
| Ergonomía de la solución | | | | | | | | | | | | | |
| Mejora en la experiencia de usuario | | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 3,00 | 0,00 |
| Escritura | Permitir a dos usuarios distintos interactuar en la pantalla. | | | | | | | | | | | | |
| Sin acceso a la red | Debe cubrir las siguientes funcionalidades sin acceso a Internet: | | | | | | | | | | | | |
| | 1.- Pizarra en blanco, sobre la que realizar funciones de escritura, dibujo y borrado. Debe permitir capturar y guardar la pantalla. | 3,00 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 3,00 | 0,00 |
| | 2.- Sobreescritura, permitir anotaciones sobre la pantalla, independientemente de lo que se esté mostrando en ésta. Debe permitir capturar y guardar la pantalla. | 2,00 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 0,00 |
| | 3.- Permitir visualizar un documento PDF de un dispositivo USB. | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 |
| | 4.- Conectar un dispositivo del docente y permitir mostrar en el panel el contenido de la | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|------|--|
| | pantalla del dispositivo. | | | | | | | | | | | | | |
| Con acceso a la red | Debe cubrir las siguientes funcionalidades: | | | | | | | | | | | | | |
| | - Acceso y navegación por Internet. | | | | | | | | | | | | | |
| | - Visualización de videos online de youtube. | 2,00 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,50 | 0,00 | |
| | - Acceso a documentos en la nube Office 365 o GoogleApps | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16,00 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00 | 10,50 | 0,00 | |

En el subapartado "**Facilidad de uso**", la empresa licitadora JUAN SOLA, S.L. ha obtenido la máxima puntuación respecto al resto de empresas licitadoras valoradas, ya que su equipo de muestra es el más intuitivo y sencillo, tanto para su puesta en marcha-paro, como para acceder a todas sus funcionalidades y sensibilidad en la pantalla, incluso de manera táctil (sin lápices).

En el subapartado "**Mejora en la experiencia de usuario**", la empresa licitadora JUAN SOLA, S.L. ha obtenido la máxima puntuación respecto al resto de empresas licitadoras valoradas, ya que su equipo de muestra al ser el más intuitivo en su uso, provoca en los usuarios una mejora en la experiencia para la impartición de los contenidos educativos en el aula.

En el subapartado "**Sin acceso a la red - 1.- Pizarra en blanco, sobre la que realizar funciones de escritura, dibujo y borrado. Debe permitir capturar y guardar la pantalla**", las empresas licitadoras JUAN SOLA, S.L. y SODITEC, S.L. han obtenido la máxima puntuación respecto a la empresa licitadora DISPAL ASTUR, S.A. , ya que sus correspondientes equipos de muestra son más ágiles a la hora de realizar funciones de escritura y dibujo.

En el subapartado "**Sin acceso a la red - 2.- Sobreescritura, permitir anotaciones sobre la pantalla, independientemente de lo que se esté mostrando en ésta. Debe permitir capturar y guardar la pantalla**", las empresas licitadoras JUAN SOLA, S.L. y SODITEC, S.L. han obtenido la máxima puntuación respecto a la empresa licitadora DISPAL ASTUR, S.A. , ya que sus correspondientes equipos de muestra son más ágiles a la hora de realizar funciones de escritura y dibujo.

En el subapartado "**Sin acceso a la red - 3.- Permitir visualizar un documento PDF de un dispositivo USB**", todas las empresas licitadoras valoradas han obtenido la máxima puntuación, ya que sus correspondientes equipos de muestra permiten visualizar y trabajar con documentos PDF.

En el subapartado "**Con acceso a la red - Visualización de videos online de youtube**", las empresas licitadoras JUAN SOLA, S.L. y DISPAL ASTUR, S.A. han obtenido la máxima puntuación respecto a la empresa licitadora SODITEC, S.L., ya que sus



correspondientes equipos de muestra permiten además reproducir sin intermitencia en la visualización vídeos en HD.

En la ponderación global de este apartado, destaca la empresa licitadora JUAN SOLA, S.L. respecto al resto de empresas valoradas, ya que el equipo de muestra que ha oferta ha obtenido las máximas ponderación en todos los subapartados.

4.4. Características de los servicios (10 %)

Las puntuaciones obtenidas por cada una de las empresas licitadoras en este apartado son las que se detallan a continuación.

Las casillas en blanco indican que se cumple la característica mínima.

| Elemento | Característica mínima | Ponderación | EMPRESAS LICITADORAS VALORADAS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|-------------|
| | | | INFORMÁTICA EL CORTE INGLÉS, S.A. | GISPERT BUSINESS, S.L. | COPI MUR, S.L. | RAMIRO SEGUNDO GARCIA PAMIES | SOLUTION INNOVATION TECHNOLOGIES, S.L. | DISPAL ASTUR, S.A. | SOUND & SYSTEMS AUDIO VISUALS, S.L. | TEKNOSEVICE, S.L. | JUAN SOLA, S.L. | SODITEC, S.L. | INFOREIN, S.A. | |
| Serigrafiado | El equipo deberá ir serigrafiado con los datos que se le proporcionen desde la dirección técnica | | | | | | | | | | | | | |
| Instalación y puesta en marcha | El equipo deberá quedar instalado en pared y operativo. Todos los herrajes y tornillería deberán estar incluidos. | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| Formación | Se deberá ofrecer un curso gratuito para 50 personas de al menos cuatro horas de formación acerca del uso del dispositivo. | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,67 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| Mantenimiento | El plazo máximo para la reparación de cualquier elemento del equipamiento será de veinte días hábiles contados desde la notificación de la incidencia. | 2,00 | 0,50 | 0,00 | 1,25 | 0,63 | 0,63 | 1,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | 0,00 |
| | | 4,00 | 0,50 | 0,00 | 1,58 | 1,29 | 0,63 | 2,54 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 2,25 | 0,00 | 0,00 |





En el subapartado "**Instalación y puesta en marcha**", la empresa licitadora JUAN SOLA, S.L. ha obtenido la máxima puntuación respecto al resto de empresas licitadoras valoradas, ya que ofrece unos herrajes para la sujeción en pared superiores.

En el subapartado "**Formación**", la empresa licitadora SODITEC, S.L. ha obtenido la máxima puntuación respecto al resto de empresas licitadoras valoradas, ya que ha ofertado 10 horas.

En el subapartado "**Mantenimiento**", la empresa licitadora DISPAL ASTUR, S.A. ha obtenido la mayor puntuación respecto al resto de empresas licitadoras valoradas, ya que ha ofertado el menor plazo máximo para la reparación.

En la ponderación global de este apartado, destaca la empresa licitadora DISPAL ASTUR, S.A. respecto al resto de empresas valoradas, ya que la puntuación obtenida en el subapartado "**Mantenimiento**", ha sido superior respecto al resto de puntuaciones.

5. Conclusión global

Habiendo valorado los apartados del único criterio de adjudicación dependiente de un juicio de valor, las puntuaciones globales obtenidas por cada una de las empresas licitadoras admitidas son las que se detallan en la siguiente tabla:

| Empresas licitadoras | B.1.- SOLUCIÓN TÉCNICA PROPUESTA | | | | TOTAL |
|---------------------------------------|---|---|------------------------------|----------------------------------|--------------|
| | CARACTERÍSTICAS HARDWARE DEL EQUIPAMIENTO | CARACTERÍSTICAS SOFTWARE DE LA SOLUCIÓN | FUNCIONALIDADES DEL PRODUCTO | CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS | |
| | 12,00 | 8,00 | 16,00 | 4,00 | 40,00 |
| JUAN SOLA, S.L. | 11,50 | 8,00 | 16,00 | 1,00 | 36,50 |
| SODITEC, S.L. | 9,63 | 4,00 | 10,50 | 2,25 | 26,38 |
| COPIMUR, S.L. | 9,13 | 4,00 | 10,50 | 1,58 | 25,21 |
| RAMIRO SEGUNDO GARCIA PAMIES | 9,13 | 4,00 | 10,50 | 1,29 | 24,92 |
| SOLUTIA INNOVAVORD TECHNOLOGIES, S.L. | 9,13 | 4,00 | 10,50 | 0,63 | 24,26 |
| INFORMÁTICA EL CORTE INGLÉS, S.A. | 9,13 | 4,00 | 10,50 | 0,50 | 24,13 |
| GISPERT BUSINESS, S.L. | 9,13 | 4,00 | 10,50 | 0,00 | 23,63 |
| DISPAL ASTUR, S.A. | 2,83 | 4,00 | 9,00 | 2,54 | 18,37 |
| TEKNOSERVICE, S.L. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| INFOREIN, S.A. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SOUND & SYSTEMS AUDIOVISUALES, S.L. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |





En el global de la valoración de los criterios de adjudicación dependientes de un juicio de valor, destaca la empresa licitadora JUAN SOLA, S.L., ya que ha obtenido la mayor o la máxima ponderación en los siguientes apartados: *CARACTERÍSTICAS HARDWARE DEL EQUIPAMIENTO, CARACTERÍSTICAS SOFTWARE DE LA SOLUCIÓN y FUNCIONALIDADES DEL PRODUCTO.*

Murcia, fecha y firma en el margen izquierdo

El Técnico Responsable CRI.
(Dirección General de Informática,
Patrimonio y Telecomunicaciones.)

El Técnico Educativo
(Consejería de Educación; Juventud y
Deportes)

Fdo.: José Francisco Caracena Abenza

Fdo.: Alejandro Roca Alhama

