

Número de expediente	CONP/2020/682
Núm. de referencia de contrato	2020000073
Tipo contrato	Suministro
Tipo procedimiento	Abierto Simplificado
Tipo tramitación	Ordinaria
Objeto del contrato	El presente contrato tiene por objeto la realización del suministro, instalación y configuración de equipos informáticos: monitores o paneles interactivos y equipos portátiles con pantalla táctil, lápiz y teclado, para su distribución a los centros educativos públicos no universitarios de titularidad del principado de asturias

INFORME

INFORME DE COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS OFERTADOS SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN RECIBIDA PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS: MONITORES O PANELES INTERACTIVOS Y EQUIPOS PORTÁTILES CON PANTALLA TÁCTIL, LÁPIZ Y TECLADO, MEDIANTE ABIERTO SIMPLIFICADO.

Con fecha 01/10/2020, la mesa de contratación convocada para la licitación del contrato de suministro, instalación y configuración de equipos informáticos: monitores o paneles interactivos y equipos portátiles con pantalla táctil, lápiz y teclado, por el procedimiento abierto simplificado, con destino a centros docentes de titularidad del Principado de Asturias; recibe documentación de la empresa Dispal Seidor con las características técnicas mínimas de los equipos ofertados en ambos lotes. Una vez vista la documentación aportada por la empresa, procede realizar la comprobación de si las características técnicas mínimas de los equipos que aparecen en la documentación presentada son idénticas o superiores a las características técnicas mínimas establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas que ha de regir la contratación del suministro contratado, para lo cual se emite el presente informe.

1. COMPROBACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

Lote 1: suministro, instalación y configuración de los monitores o paneles interactivos para su uso en el aula.

Dispal Seidor indica, en la documentación presentada para el lote 1, que la empresa acepta con carácter general las condiciones establecidas en el pliego de prescripciones técnicas y que cumple con todas las características técnicas mínimas indicadas en el pliego, mejorando algunas de ellas.

A pesar de que la empresa indica que cumple todas las características técnicas mínimas, la siguiente característica no se adapta a lo solicitado en el pliego:

- **Conectividad mínima:** en el pliego se indica que tienen que tener 2 USB 3.0 o superior, pero según las características del equipo ofertado por la empresa en la página oficial del fabricante (https://cdn.prometheanworld.com/wp-content/uploads/2020/06/ActivPanel_2019_Cobalt_SS_0420v2.2_ES-ES.pdf) se constata que solo tiene 1 USB 3.0. La empresa afirma que cumple esta característica al proporcionar un "hub" USB, que le permite tener los dos puertos USB 3.0 requeridos.

Se presupone que el resto de características técnicas mínimas se cumplen al asegurarlo la empresa Dispal Seidor en la documentación presentada y tras haberlo contrastado con la documentación del fabricante. No obstante no se han podido comprobar las siguientes características a partir de la documentación consultada:

Estado	Original	Página	Página 1 de 3
Código Seguro de Verificación (CSV)	13067432740535550317		
Dirección electrónica de validación del CSV	https://consultaCVS.asturias.es/		

- **Conexión de red:** Ethernet RJ45 WIFI IEEE 802.11ac a 2,4 y 5 Ghz integrado en el panel. **Debe funcionar como un punto de acceso Wi-Fi.** Dando cobertura de 2,4 o 5 GHZ y permitiendo configurar los parámetros del punto de acceso SSID y contraseña de acceso
- **Modo Pizarra:** Sin conexión a ordenador externo podrá escribir sobre pizarra blanca infinita, con capacidad almacenamiento de las mismas en la pizarra, escribir en diversos colores y pinceles, pegar imágenes previamente cargadas, etc.
- **Software integrado:** Debe permitir explorar sitios web y vídeos de YouTube directamente en la pizarra con un navegador web integrado. Debe permitir escribir sobre sitios web, vídeos, PDF y archivos de Microsoft Office y guardar notas en cualquier tipo de archivo
- **Formación online:** El fabricante del panel debe proporcionar un acceso online a formación sobre el hardware y el software.
- **Teclado inalámbrico:** Deberá incorporar un teclado inalámbrico con touchpad incluido (tamaño estándar teclado no mini).
- **Conectividad inalámbrica:** Se podrá compartir la pantalla y la pizarra blanca desde cualquier dispositivo Android o Chromebook (google cast), IOS o Mac (Air Play) y Windows (Miracast) sin necesidad de conectar hardware y de forma nativa, sin necesidad de instalar ninguna aplicación del panel.
- **Herramientas digitales instalables en ordenador externo:** Aporta drivers del producto para diferentes sistemas operativos de tal forma que los equipos que conectemos contarán con herramientas digitales que permitan anotar y resaltar en cualquier aplicación y documento con la tinta digital y soportar las funciones multitáctil en el panel conectado con dicho ordenador externo.

Lote 2: suministro, instalación y configuración de equipos portátiles con pantalla táctil, lápiz y teclado, para el alumnado.

Dispal Seidor indica, en la documentación presentada por para el lote 2, que la empresa acepta con carácter general las condiciones establecidas en el pliego de prescripciones técnicas y que cumple con todas las características técnicas mínimas indicadas en el pliego, mejorando algunas de ellas.

Se revisan las características técnicas del equipo en la documentación oficial del fabricante presentada por la empresa Dispal Seidor y se comprueba que se cumplen todas las características técnicas mínimas excepto las dos siguientes, ya que no se ha presentado una documentación acreditativa que lo corrobore:

- El procesador ofertado deberá tener una puntuación mínima de 1800 puntos según el test "Average CPU Mark".
- La tarjeta gráfica del equipo ofertado deberá tener una puntuación mínima de 400 puntos según el test "Videocard Benchmarks".
- Pantalla multitáctil con **10 toques simultáneos**. No se ha podido comprobar que permite 10 toques simultáneos.

2. SOLICITUD DE ACLARACIÓN, DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE PRESENTAN DUDAS, AL LICITADOR

El 16 de octubre de 2020 se realiza requerimiento solicitando al licitador DISPAL ASTUR, S.A que presente la documentación técnica oficial necesaria para la comprobación de las características técnicas anteriormente mencionadas y/o, en su defecto, un equipo de muestra de cada uno de los lotes, emplazándoles para realizar una demostración/explicación **en el plazo de 4 días hábiles desde la recepción del requerimiento.**

El 26 de octubre de 2020 se recibe documentación aclarativa del licitador DISPAL ASTUR, S.A.

Estado	Original	Página	Página 2 de 3	
Código Seguro de Verificación (CSV)	13067432740535550317			
Dirección electrónica de validación del CSV	https://consultaCVS.asturias.es/			

3. COMPROBACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN ACLARATIVA EN RELACIÓN A LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE PRESENTABAN DUDAS.

Lote 1: suministro, instalación y configuración de los monitores o paneles interactivos para su uso en el aula.

En relación a la **Conectividad mínima** en la que se solicita tener 2 USB 3.0, el producto ofrecido por la empresa licitadora solo tiene 1 USB 3.0 integrado, ofreciendo la empresa un hub que proporciona otros 2 USB 2.0. (Un “hub” es un dispositivo para compartir puertos USB de una computadora, también llamado concentrador). Este hub no forma parte del panel, pero la empresa indica que cumple esta característica ya que en el pliego no se indica que los 2 USB tengan que estar integrados en el panel o no se pueda usar un hub. **La solución planteada por la empresa es válida técnicamente**, pero se considera necesario elevar a la mesa de contratación esta cuestión para determinar si se cumple con lo establecido en el pliego.

En relación al teclado inalámbrico, la empresa licitadora indica que está incluido en la oferta propuesta.

Para el resto de características técnicas mínimas de las que existían dudas, la empresa licitadora presenta un certificado del fabricante en el que se indica que se cumplen dichas características.

Lote 2: suministro, instalación y configuración de equipos portátiles con pantalla táctil, lápiz y teclado, para el alumnado.

La empresa licitadora presenta documentación que aclara las dudas surgidas, pudiéndose comprobar que se cumplen todas las características técnicas mínimas.

4. CONCLUSIONES

A la vista de la nueva documentación presentada por la empresa licitadora se puede comprobar que **se cumplen las características técnicas mínimas de los dos lotes**, a excepción de la Conectividad mínima del lote 1, cuestión que se propone elevar a la mesa de contratación para que determine si la literalidad del pliego permite que los puertos USB 3.0 puedan ofrecerse con un hub externo, ya que técnicamente la solución se considera válida.

Fernando Mantilla Gómez

Estado	Original	Página	Página 3 de 3	
Código Seguro de Verificación (CSV)	13067432740535550317			
Dirección electrónica de validación del CSV	https://consultaCVS.asturias.es/			