PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA EL MONTAJE DE UNA SALA DE SIMULACIÓN PREVISTA EN EL PROYECTO SMARTFOOD

INMACULADA ENCARNACION PARRADO RIVERA		31/10/2023	PÁGINA 1 / 7
VERIFICACIÓN	NJyGwN747z21u14Gm0d1656VG6N0rl	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		05/11/2023 18:16:25	PÁGINA: 1 / 7
VERIFICACIÓN	NJyGwOjTmH5L2d8ejI0362O0991lOw	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

1 OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente contrato es la compra del equipamiento necesario para el montaje de una sala de simulación, prevista en el proyecto SMARTFOOD, en el que la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (en adelante AGAPA) es beneficiario de un proyecto cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

2 DATOS BÁSICOS DE LA ACTUACIÓN

La presente actuación tiene por objeto la compra del equipamiento necesario, dotado con la última tecnología multimedia, particularizada y adaptada a la enseñanza, divulgación y/o investigación, para el montaje de la sala de simulación.

3 ALCANCE DE LOS TRABAJOS

El servicio a contratar consistirá en la compra de los suministros detallados en el apartado 4 del presente Pliego.

4 DESCRIPCIÓN DE LOS SUMINISTROS

Los suministros de dividen en los siguientes lotes cuyas especificaciones se detallan en el Anexo 1:

Suministro de material eléctrico

Armario Rack mural de 19" de 600 (profundidad) x 600(fondo) x 2075(alto) mm, de chapa de acero y puerta de metacrilato, dotado de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 22 U para albergar los equipos de voz, datos y comunicaciones

Suministro de cuadro eléctrico para control de aula inteligente, elementos de mando y protección necesarios y elementos para conexionado del equipamiento adquirido. Transformador de seguridad - 230 V/12 o 24V - 25VA

Suministros de luminarias modulares (18 unidades) y luces de emergencia (4 unidades). Requisitos mínimos: Clasificación de eficiencia energética A+, Flujo luminosos 4620 lm, temperatura de color 4000 K. Con control DALI 0/10 V para control Dimmer y ON/OFF. Incluidos todos los accesorios necesarios para el montaje

Suministro de material para montaje de 3 circuitos monofásicos S/UNE RZ1 0,6/1KV 3X6 MM2, 3X2.5 MM2 y 3X1.5 MM2 del aula inteligente. Incluidos mecanismos y tomas de corriente

Suministro de material eléctrico/electrónico para los puestos de trabajo

Suministro de conjunto modular para puesto de trabajo en pared suelo techo técnico formado por:
- 4 tomas simple de voz/datos RJ45 CAT. 6. Cumpliendo con la normativa internacional ISO/TEC 11801.
- 6 tomas de corriente simples de 16 A con toma de tierra lateral.
- Caja de empotrar para ocho módulos."

Suministro de conjunto modular para puesto de trabajo en pared suelo techo técnico formado por:
- 2 TOMA HDMI. con conexionado a replicante
- Una unidad de tapa ciego para ampliación
- Caja de empotrar para tres módulos."

Suministro de conjunto modular para puesto de trabajo en pared suelo techo técnico formado por:
- 10 TOMA HDMI. con conexionado a replicante
- 6 unidad de tapa ciego para ampliación
- Caja de empotrar para tres módulos.

Electrónica de red con los siguientes elementos:
- 2 x Switch 24 Puertos 10/100/1000 layer 2 + 4 SFP LC (1U)
- 1 x Switch POE 8 Puertos L2 10/100
- 1 x Módulo transceptor fibra óptica LC
- 1 x Bandeja fijación 600x270 mm
- 2 x Regleta Schuko + Interruptor
- 1 x SAI 3000 VA 50Hz - 1 x Punto de acceso inalámbrico, con capacidad para Banda Dual simultánea, ratio de transferencia de 450 Mbps a 2,4 Ghz, puerto Ethernet secundario. Adaptador Power Over Ethernet (POE).

Videowall y pantallas para puestos de trabajo

VIDEOWALL 4 X MOD. 55"" conjunto multimedia videowall modular extensible, conformado por conjunto matrix de hasta 4 uds de monitor LED de 55"" (dimensiones libres brutas mínimas 713x1230 mm).
- Bisel interior (espacio entre superficie útil de pantallas) menor de 10 milímetros.
- Tamaño de Panel Unitario (monitor): mínimo 55""
- Tecnología de Panel: LCD o LED.
- Contraste no inferior a 2000:1.
- Brillo no inferior a 500 cd/m2 (nits).
- Ratio de Aspecto: 16:9.
- Resolución mínima: 1920 x 1080p (FHD)
- Ángulo de visualización: mínimo 178 vertical / 178 horizontal.
- Funcionamiento Horizontal-Vertical
- Capacidad de control remoto por infrarrojos.
- Interfaces de conexión: 2x HDMI y/o DisplayPort / Puertos de control: RJ45 y/o WiFi.

20 unidades de MONITORES LED de 22" formato 16:9, Full HD (1920x1080), entrada VGA/HDMI/BNC, salida BNC, entrada de audio RCA, altavoces 2W x 2.

Gafas de realidad virtual
6 unidades de Gafas de realidad virtual para uso tecnológico con las siguientes características:
Alta resolución de hasta 4K
- Tecnología de lente Fresnel de alta calidad
- Potentes capacidades de rendimiento
- Perfecto para la educación
- 360 grados 3 DOF VR Headset (100 grados FOV)
- Inalámbrico: no requiere PC ni teléfono
- Funciona con Android 8.1
- Snapdragon 845 Processor
- Micrófono incorporado
- Resolución de hasta 3840x2160
- Certificación TÜV Rheinland de baja luminosidad
- Tasa de refresco mínima: 72 Hz
- Memoria mínima: 16 GB con ranura SD externa

- Batería de 4000mAh
- Puerto de audio externo de 3,5 mm"

5 GARANTÍAS DE LOS EQUIPOS

Se establece un periodo de garantía técnica de los equipos de 12 meses desde la finalización total del suministro según las siguientes condiciones:

5.1 Garantía de reposición de equipos averiados por defectos de fábrica.

Una vez suministrados los equipos, el proveedor mantendrá una garantía de total de sustitución de equipos averiados, bien por defecto del equipo en si mismo o de cualquiera de sus componentes, durante 12 meses desde la entrega del equipo en cuestión.

5.2 Garantía de incidencias de instalación y/o funcionamiento.

Una vez finalizado el suministro, la empresa mantendrá un soporte técnico telemático para asesoramiento y resolución de incidencias de instalación y/o funcionamiento durante al menos dos meses desde la entrega de los equipos, valorándose un plazo superior de soporte según las condiciones establecidas en el PCAP de la contratación.

6 LUGAR DE ENTREGA DE LOS SUMINISTROS

La entrega de los suministros se realizará en el Campus Universitario de Rabanales. Carretera N-IV, km 396, 14014 Córdoba.

7 ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

El Responsable del proyecto SMARTFOOD procederá a la recepción de todos los resultados y productos de los trabajos y servicios y a la aceptación de los mismos, para ello se desplazará al lugar de entrega a fin de verificar la conformidad del suministro.

Para dicha recepción y aceptación, el contratista estará obligado a prestar satisfactoriamente todos los suministros descritos y a entregar los productos finales de los trabajos, paquetes software, etc.

Para cualquier aclaración o consulta técnica relativa a la presente licitación podrán dirigirse a:
Vanessa Bernad Telf. 683150446
email: vanessa.bernad@juntadeandalucia.es

LA SUBDIRECTORA DE PROMOCIÓN, CONSULTORÍA Y ACTUACIONES SIG

Fdo.: Inmaculada Parrado Rivera

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

ANEXO 1; DESCRIPCIÓN Y PRESUPUESTO DE LOS EQUIPOS

Suministro de material eléctrico

Armario Rack mural de 19'' de 600 (profundidad) x 600(fondo) x 2075(alto) mm, de chapa de acero y puerta de metacrilato, dotado de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 22 U para albergar los equipos de voz, datos y comunicaciones

Suministro de cuadro eléctrico para control de aula inteligente, elementos de mando y protección necesarios y elementos para conexionado del equipamiento adquirido. Transformador de seguridad - 230 V/12 o 24V - 25VA

Suministros de las luminarias necesarias modulares y luces de emergencia. Requsitos mínimos: Clasificación de eficiencia energética A+, Flujo luminosos 4620 lm, temperatura de color 4000 K. Con control DALI 0/10 V para control Dimmer y ON/OFF. Incluidos todos los accesorios necesarios para el montaje

Suministro de material para montaje de 3 circuitos monofásicos S/UNE RZ1 0,6/1KV 3X6 MM2, 3X2.5 MM2 y 3X1.5 MM2 del aula inteligente. Incluidos mecanismos y tomas de corriente

Subtotal **20.000,00**

Suministro de material eléctrico/electrónico para los puestos de trabajo

Suministro de conjunto modular para puesto de trabajo en pared suelo techo técnico formado por:

- 4 tomas simple de voz/datos RJ45 CAT. 6. Cumpliendo con la normativa internacional iso/tec 11801.
- 6 tomas de corriente simples de 16 A con toma de tierra lateral.
- Caja de empotrar para ocho modulos.

Suministro de conjunto modular para puesto de trabajo en pared suelo techo técnico formado por:

- 2 TOMA HDMI. con conexionado a replicante
- Una unidad de tapa ciego para ampliación
- Caja de empotrar para tres modulos.

Suministro de conjunto modular para puesto de trabajo en pared suelo techo técnico formado por:

- 10 TOMA HDMI. con conexionado a replicante
- 6 unidad de tapa ciego para ampliación
- Caja de empotrar para tres modulos.

Eléctronica de red con los siguientes elementos:
- 2 x Switch 24 Puertos 10/100/1000 layer 2 + 4 SFP LC (1U)
- 1 x Switch POE 8 Puertos L2 10/100
- 1 x Módulo transceptor fibra óptica LC
- 1 x Bandeja fijación 600x270 mm
- 2 x Regleta Schuko + Interruptor
- 1 x SAI 3000 VA 50Hz
- 1 x Punto de acceso inalámbrico, con capacidad para Banda Dual simultanea, ratio de transferencia de 450 Mbs a 2,4 Ghz, puerto Ethernet secundario. Adaptador Power Over Ethernet (POE).

Subtotal **8.000,00**

Videowall y pantallas para puestos de trabajo

VIDEOWALL 4 X MOD. 55'' conjunto multimedia videowall modular extensible, conformado por conjunto matrix de hasta 4 ud de monitor LED de 55'' (dimensiones libres brutas mínimas 713x1230 mm).
- Bisel interior (espacio entre superficie útil de pantallas) menor de 10 milímetros.
- Tamaño de Panel Unitario (monitor): mínimo 55''



- Tecnología de Panel: LCD o LED.
- Contraste no inferior a 2000:1.
- Brillo no inferior a 500 cd/m2 (nits).
- Ratio de Aspecto: 16:9.
- Resolución mínima: 1920 x 1080p (FHD)
- Ángulo de visualización: mínimo 178 vertical / 178 horizontal.
- Funcionamiento Horizontal-Vertical
- Capacidad de control remoto por infrarrojos.
- Interfaces de conexión: 2x HDMI y/o DisplayPort / Puertos de control: RJ45 y/o WiFi.

20 MONITORES LED de 22" formato 16:9, Full HD (1920x1080), entrada VGA/HDMI/BNC, salida BNC, entrada de audio RCA, altavoces 2W x 2.

Subtotal **20.000,00**

Gafas de realidad virtual

6 Gafas de realidad virtual para uso tecnológico con las siguientes características:

Alta resolución de hasta 4K
- Tecnología de lente Fresnel de alta calidad
- Potentes capacidades de rendimiento
- Perfecto para la educación
- 360 grados 3 DOF VR Headset (100 grados FOV)
- Inalámbrico: no requiere PC ni teléfono
- Funciona con Android 8.1
- Snapdragon 845 Processor
- Micrófono incorporado
- Resolución de hasta 3840x2160
- Certificación TÜV Rheinland de baja luminosidad
- Tasa de refresco mínima: 72 Hz
- Memoria mínima: 16 GB con ranura SD externa
- Batería de 4000mAh
- Puerto de audio externo de 3,5 mm

Subtotal **7.500,00**

TOTAL **55.500,00**