

ANEXO I

EXPEDIENTE: PA5/15 - PRÓRROGA

Acuerdo marco con 3 empresas suministradoras de equipamiento audiovisual
con destino a centros del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU

DESGLOSE PRECIOS UNITARIOS				
	ARTICULO	MARCA	MODELO	Precio Unitario Ofertado (IVA EXCLUIDO)
1.a	<p>Videoproyector fijo de lámpara, con instalación y ajustes incluidos sobre soporte existente. Resolución nativa XGA (1024x768). Brillo 3.300 ANSI Lumen. Ratio contraste 12.000:1. Corrección Keyston horizontal y vertical. ($\pm 30^\circ$). Nivel sonoro: 29/36 (Eco/Normal). Zoom óptico 1,7x. Conexiones: VGA in/out; 2xHDMI; 1xRCA; Audio in/out; Puerto RS-232; 1xRJ45; 1xUSB-A; 1xUSB-B. Lámpara duración: 9.000/5.000/4.000 (Eco/Normal/Alto). Posibilidad de instalación con soporte normalizado. Suministro y montaje sobre soporte existente en aula. Conexión del equipo al cableado existente en aula, y alargadores necesarios. Ajustes y puesta en marcha. Transporte incluido.</p>	NEC	ME331X	616,06
1.b	<p>Videoproyector fijo de lámpara, con instalación y ajustes incluidos sobre soporte universal a suministrar e instalar también. Resolución nativa XGA (1024x768). Brillo 3.300 ANSI Lumen. Ratio contraste 12.000:1. Corrección Keyston horizontal y vertical. ($\pm 30^\circ$). Nivel sonoro: 29/36 (Eco/Normal). Zoom óptico 1,7x. Conexiones: VGA in/out; 2xHDMI; 1xRCA; Audio in/out; Puerto RS-232; 1xRJ45; 1xUSB-A; 1xUSB-B. Lámpara duración: 9.000/5.000/4.000 (Eco/Normal/Alto). Posibilidad de instalación con soporte normalizado.</p> <p>■ Soporte de techo orientable y extensible de techo para videoproyector. Posibilidad de instalación en techos horizontales ó inclinados. Orientable horizontalmente: 40°. Inclinación vertical: $\pm 30^\circ$. Ajuste lineal horizontal: 3 cm. Tubo telescopio extensible. Suministro y montaje sobre soporte. Conexión del equipo al cableado existente en aula, y alargadores necesarios. Ajustes y puesta en marcha. Suministro y transporte incluidos.</p>	NEC	ME331X	689,91

ANEXO I
EXPEDIENTE: PA5/15 - PRÓRROGA
**Acuerdo marco con 3 empresas suministradoras de equipamiento audiovisual
con destino a centros del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU**

DESGLOSE PRECIOS UNITARIOS				
	ARTICULO	MARCA	MODELO	Precio Unitario Ofertado (IVA EXCLUIDO)
1.c	Videoproyector fijo de lámpara, sin instalación. Resolución nativa XGA (1024x768). Brillo 3.300 ANSI Lumen. Ratio contraste 12.000:1. Corrección Keyston horizontal y vertical. ($\pm 30^\circ$). Nivel sonoro: 29/36 (Eco/Normal). Zoom óptico 1,7x. Conexiones: VGA in/out; 2xHDMI; 1xRCA; Audio in/out; Puerto RS-232; 1xRJ45; 1xUSB-A; 1xUSB-B. Lámpara duración: 9.000/5.000/4.000 (Eco/Normal/Alto). Posibilidad de instalación con soporte normalizado. Cables de conexión estándar y latiguillos de prolongación. Suministro y transporte incluidos.	NEC	ME331X	583,94
2.a	Videoproyector fijo de led, con instalación y ajustes incluidos sobre soporte existente. Videoproyector LED. Tecnología sin mercurio. Hasta 20.000 horas sin cambio de lámpara. Resolución nativa XGA (1024x768). Brillo 3.300 ANSI Lumen. Ratio contraste 20.000:1. Corrección Keyston vertical automática. Nivel sonoro: 29/35 dB (Eco/Normal). Zoom óptico 1,5x. Conexiones: VGA in/out; 2xHDMI; 1xRCA; Audio in/out; Micrófono input; Puerto RS-232; 1xRJ45; 1xUSB-B; 1xMicro USB. Memoria 2GB Media Player Posibilidad de instalación con soporte normalizado. Cables de conexión estándar y latiguillos de prolongación. Suministro y montaje sobre soporte existente en aula. Conexión del equipo al cableado existente en aula, y alargadores necesarios. Ajustes y puesta en marcha. Suministro y transporte incluidos.	CASIO	XJ-F20XN INST	979,59

ANEXO I

EXPEDIENTE: PA5/15 - PRÓRROGA

Acuerdo marco con 3 empresas suministradoras de equipamiento audiovisual con destino a centros del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU

DESGLOSE PRECIOS UNITARIOS				
	ARTICULO	MARCA	MODELO	Precio Unitario Ofertado (IVA EXCLUIDO)
2.b	<p>Videoproyector fijo de led, con instalación y ajustes incluidos sobre soporte universal a suministrar e instalar también.</p> <p>Videoproyector LED. Tecnología sin mercurio. Hasta 20.000 horas sin cambio de lámpara.</p> <p>Resolución nativa XGA (1024x768).</p> <p>Brillo 3.300 ANSI Lumen.</p> <p>Ratio contraste 20.000:1.</p> <p>Corrección Keyston vertical automática.</p> <p>Nivel sonoro: 29/35 dB (Eco/Normal).</p> <p>Zoom óptico 1,5x.</p> <p>Conexiones: VGA in/out; 2xHDMI; 1xRCA; Audio in/out; Micrófono input; Puerto RS-232; 1xRJ45; 1xUSB-B; 1xMicro USB.</p> <p>Memoria 2GB Media Player</p> <p>Posibilidad de instalación con soporte normalizado.</p> <p>■ Soporte de techo orientable y extensible de techo para videoproyector. Posibilidad de instalación en techos horizontales ó inclinados. Orientable horizontalmente: 40°. Inclinación vertical: ±30°. Ajuste lineal horizontal: 3 cm. Tubo telescopio extensible.</p> <p>Suministro y montaje sobre soporte.</p> <p>Conexión del equipo al cableado existente en aula, y alargadores necesarios.</p> <p>Ajustes y puesta en marcha.</p> <p>Suministro y transporte incluidos.</p>	CASIO	XJ-F20XN	1.053,44
2.c	<p>Videoproyector fijo de led, sin instalación.</p> <p>Videoproyector LED. Tecnología sin mercurio. Hasta 20.000 horas sin cambio de lámpara.</p> <p>Resolución nativa XGA (1024x768).</p> <p>Brillo 3.300 ANSI Lumen.</p> <p>Ratio contraste 20.000:1.</p> <p>Corrección Keyston vertical automática.</p> <p>Nivel sonoro: 29/35 dB (Eco/Normal).</p> <p>Zoom óptico 1,5x.</p> <p>Conexiones: VGA in/out; 2xHDMI; 1xRCA; Audio in/out; Micrófono input; Puerto RS-232; 1xRJ45; 1xUSB-B; 1xMicro USB.</p> <p>Memoria 2GB Media Player</p> <p>Posibilidad de instalación con soporte normalizado.</p> <p>Cables de conexión estándar y latiguillos de prolongación.</p> <p>Suministro y transporte incluidos.</p>	Fonestar	SPR-565P	INST

ANEXO I

EXPEDIENTE: PA5/15 - PRÓRROGA

Acuerdo marco con 3 empresas suministradoras de equipamiento audiovisual
con destino a centros del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU

DESGLOSE PRECIOS UNITARIOS				
	ARTICULO	MARCA	MODELO	Precio Unitario Ofertado (IVA EXCLUIDO)
3	<p>Pantalla mural manual de proyección: Pantalla de proyección manual Carcasa blanca. Sistema de recogida controlado de la tela (SLR). Montaje techo / pared. Tela blanca mate (tipo S). Bordes negros laterales en 1:1. Tela blanca mate (tipo S). Tamaño pantalla (Ancho x Alto): 200 x 200 cm. Formato de imagen 1:1 Ángulo de visión: 100º. Ignífuga M1.</p> <p>■ Escuadras de separación para montaje en pared. Transporte, montaje, instalación y ajustes incluidos.</p>	Traulux	TLMP-SLR	158,43
4	<p>Pantalla mural eléctrica de proyección: Pantalla de proyección eléctrica. Carcasa ligera de aluminio de 96 mm. Motor tubular silencioso. Sistema rápido de anclaje, para instalar en techo o pared. Mando a distancia por radiofrecuencia incluido. Interruptor manual de accionamiento. Bordes negros laterales en 1:1 y en los 4 lados en 4:3. Tela blanca mate (tipo S), parte posterior en negro. Tamaño pantalla (Ancho x Alto): 244 x 244 cm. Área de proyección: 240 x 40 cm. Formato de imagen 1:1 Ángulo de visión: 100º. Ignífuga M1.</p> <p>Incluye interruptor de pared y mando a distancia RF.</p> <p>■ Escuadras de separación para montaje en pared. Transporte, montaje, instalación y ajustes incluidos.</p>	Traulux	TLE240ET	414,68
5.a	<p>Caja acústica (pareja). Caja acústica full-range, de 2 vías pasivo. Componentes 6½" woofer + 1" TWT. Potencia 60W a 8 Ohms / línea 100V (seleccionable). Respuesta en frecuencia 55 Hz - 20 kHz. Sensibilidad 89 dB@1W/1M. Dimensiones 200 x 290 x 175 mm. Incluyen soporte de pared orientable. Montaje e instalación en soporte de pared y conexión al cableado existente en aula.</p>	Work	NEO 6	145,36

ANEXO I
EXPEDIENTE: PA5/15 - PRÓRROGA
**Acuerdo marco con 3 empresas suministradoras de equipamiento audiovisual
con destino a centros del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU**

DESGLOSE PRECIOS UNITARIOS				
	ARTICULO	MARCA	MODELO	Precio Unitario Ofertado (IVA EXCLUIDO)
5.b	Caja acústica auto amplificada (pareja). Caja acústica de 2 vías auto amplificada. Incorporan amplificador digital de clase D de dos canales con ajuste de graves y agudos, así como entradas RCA y mini jack. Componentes Woofer 6-1/2" + TWT 25 mm. Potencia 2x30W a 4 Ohms. Sensibilidad 89 dB@1W/1M. Dimensiones 200 x 290 x 175 mm. Incluyen soporte de pared orientable. Montaje e instalación en soporte de pared y conexión al cableado existente en aula..	Work	NEO 6A	180,53
5.c	Amplificador estéreo: Amplificador-mezclador digital con 6 entradas de audio y dos zonas independientes de salida (2 x 70 Wrms) Modos ESTEREO, MONO, PUENTE y ZONAS A/B. 4 entradas LINE. 2 entradas MIC con función talkover/pager y sistema de 2 niveles de prioridad. Entrada pager para consola de avisos MPAGE4. 2 puertos REMOTE para control de volumen y selección de fuentes/presets. Control remoto IR incluido. Puerto MUTE. 5 memorias de usuario (presets). ■ Accesorio para montaje en rack 2UHRMKIT. Suministro, montaje en armario existente y puesta en marcha. Conexión a las fuentes existentes en aula.	Ecler	CA200Z	441,53
5.d	Sistema microfonía inalámbrica UHF completo solapa: Sistema completo compuesto por: .- Receptor True Diversity fijo EM 10, .- Transmisor de petaca SK 20; .- Micrófono de solapa ME2-2 condensador, .- Fuente de alimentación, antenas y funda. Modulación banda ancha FM. Ancho de banda 24 MHz. Bancos de 8 frecuencias, cada uno con 12 canales presintonizados. Búsqueda automática de frecuencias libres. Conexión al mezclador existente en aula. Suministro, transporte y puesta en marcha.	Sennheiser	XSw 12 Set	319,31

ANEXO I

EXPEDIENTE: PA5/15 - PRÓRROGA

Acuerdo marco con 3 empresas suministradoras de equipamiento audiovisual
con destino a centros del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU

DESGLOSE PRECIOS UNITARIOS				
	ARTICULO	MARCA	MODELO	Precio Unitario Ofertado (IVA EXCLUIDO)
5.e	<p>Sistema microfonía inalámbrica UHF completo mano: Sistema completo compuesto por: .- Receptor True Diversity fijo EM 10, .- Transmisor de mano SK35 dinámico, cápsula e835; .- Fuente de alimentación, antenas y funda. Modulación banda ancha FM. Ancho de banda 24 MHz. Bancos de 8 frecuencias, cada uno con 12 canales presintonizados. Búsqueda automática de frecuencias libres.</p> <p>■ Base de sobremesa con tubo ajustable en altura de 25 a 39 cm, color cromado. Rosca estándar 5/8". Incluye Pinza de micro para rosca 5/8". Conexión al mezclador existente en aula. Suministro y puesta en marcha.</p>	<p>Sennheiser</p> <p>Fonestar</p>	<p>XSw 35 Set</p> <p>RS-151</p>	341,31
6	<p>Armario RACK. Armario rack metálico, 20U de altura. Puerta de metacrilato con cierre y llave. Ruedas con freno. Patas niveladoras., Paneles posterior y laterales desmontables. Pasacables en el lateral. Acabado esmaltado en negro. 2 ventiladores (230V CA). 3 x Bandeja, tapas y juego de tornillos y tuercas. Regleta de corriente 1U rack con 8 enchufes bipolares con toma tierra tipo schuko e interruptor. Dimensiones 1117 x 585 x 585 mm. Suministro, transporte y montaje. No incluye integración de equipos en su interior.</p> <p>■ Controlador de encendido/apagado de videoproyector mediante control RS-232. 2 Botones Retroiluminados con Capacidad de Etiquetado. Puerto RS-232 - Controla un dispositivo vía protocolos control serie. Montaje sobre caja de superficie de pared o directamente sobre pared. Cable de control hasta el videoproyector, descarga de drivers y puesta en marcha incluidos.</p>	<p>FONESTAR</p> <p>KRAMER</p>	<p>FRA-20U</p> <p>RC-2</p>	565,88
7.a	<p>Comutador de 2 señales VGA a un monitor único VGA. Selector Mecánico 2x1 Gráficos de Video por Ordenador. Ancho de Banda – 1300MHz (-3dB). Compatible HDTV. Commutación Mecánica (Pasiva). Operación Bidireccional - puede utilizarse como un selector 2x1 (2 entradas, 1 salida) o como selector 1x2. Suministro y transporte incluido.</p>	KRAMER	VP-201XL	113,65

ANEXO I

EXPEDIENTE: PA5/15 - PRÓRROGA

Acuerdo marco con 3 empresas suministradoras de equipamiento audiovisual
con destino a centros del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU

DESGLOSE PRECIOS UNITARIOS				
	ARTICULO	MARCA	MODELO	Precio Unitario Ofertado (IVA EXCLUIDO)
7.b	Conmutador de 2 señales HDMI a un monitor único HDMI. Conmutador HDMI 3 x 1 hasta 4K UHD. Entrada: 3 x HDMI. Salidas: 1 x HDMI. Control EDID. Soporta CEC. HDMI 2.0 a. Alimentador incluido Suministro y transporte incluido.	KANEX PRO	SW-HD20-3X1-4K	175,76
7.c	Adaptador conversor de video HDMI a VGA más audio. Convertidor HDMI a VGA y audio Entrada: 1 x HDMI. Salida: 1 x VGA (video) y 2 x RCA (audio estéreo). Suministro y transporte incluido.	KANEX PRO	HDVGARL	59,51
7.d	Adaptador conversor de video MiniDisplay Port a VGA Adaptador de Mini DisplayPort macho a VGA (HD15 hembra). Adaptador compacto con un latiguillo de 10 cm. Se alimenta del propio conector Mini DisplayPort. Integra un conversor DAC triple de 10-bit para la obtención de la señal VGA de salida. Suministro y transporte incluido.	CBM	YP73	29,22
7.e	Sistema de seguridad para videoproyector Cable de seguridad con candado y llave para equipos que disponen de Kensington lock. Suministro y transporte.	Kesington	FJIN0001	23,53
7.g	OTROS:			
•	Sistema para presentaciones inalámbricas. Sistema de presentaciones inalámbricas Click Share. Compatible con ordenadores Windows 7/8/8.1/10; Mac OSX 10.10/10.11 Android 4.1 y posterior (aplicación ClickShare), iOS 7.0 y posterior (aplicación ClickShare). No precisa carga de Software para su funcionamiento. Protocolo de transmisión inalámbrico: IEEE 802.11 a/g/n Banda de frecuencia: 2,4 GHZ y 5 GHz. Incluye unidad Base y botón Click Share. Certificaciones: FCC/CE. Tramisión de video y audio. Salida de video: 1xHDMI. Frecuencia de cuadro: Hasta 30 fps. Resolución de salida: 1400 x 1200. Audio: HDMI y analógico mediante toma de audio de 3,5 mm. Suministro, transporte y explicación del manejo del sistema.	Barco	CS-100	1.098,00

ANEXO I

EXPEDIENTE: PA5/15 - PRÓRROGA

Acuerdo marco con 3 empresas suministradoras de equipamiento audiovisual
con destino a centros del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU

DESGLOSE PRECIOS UNITARIOS			
ARTICULO	MARCA	MODELO	Precio Unitario Ofertado (IVA EXCLUIDO)
<ul style="list-style-type: none"> Grabador digital portátil de audio. Grabación en tarjetas microSD. Formato WAP/MP3. Mic estéreo de condensador integrado. Altavoz integrado. Funciona como mic USB 2.0. Incluye tarjeta micro SD de 2GB. Kit de accesorios: mini-trípode, paravientos y funda. Suministro y transporte. 	Zoom	H1 V2.0 Kit accesorios	115,32
<ul style="list-style-type: none"> Auricular. Respuesta en frecuencia: 20Hz-20kHz, Potencia de salida: 100mW. Impedancia: 32ohm. Sensibilidad 15 dB. Longitud de cable: 2m. Conecotor: stereo mini-jack con adaptador 1/4" Suministro y transporte. 	Bheringer	HPM100	19,44
<ul style="list-style-type: none"> Micrófono de diadema. Micrófono de diadema para serie XSw / ew. Micrófono cardioide serie D1. Conectable a transmisor de petaca SK20. Color negro. Suministro y transporte. 	Sennheiser	ME3 II	131,59
<ul style="list-style-type: none"> Pizarra blanca magnética. Superficie acero vitrificado mate. Estructura de aluminio. Para escritura de rotuladores de borrado en seco. Tamaño 200 ancho x 120 alto. Kit de montaje a pared. Rotulador, borrador y bandeja. Kit de rotuladores y borrador adicional. Suministro, transporte y montaje. 	Planning Sisplamo	P-720-6	294,66
<ul style="list-style-type: none"> Soporte de ruedas para monitor plano: Soporte orientable de suelo pantallas planas 30"- 63". Altura ajustable: 146 - 206 cm. Inclinación vertical -15°/+5°. Ruedas con freno. Sistema de ajuste de la altura de columna desde 120 cm. hasta 180 cm. Base de suelo con ruedas. Nivel de burbuja. Bandeja metálica color negro para equipo auxiliar. Compatible con VESA hasta 600 x 400. Posibilidad de disposición de pantalla en sentido vertical u horizontal. Peso máximo soportado 50 kg. Suministro, transporte y montaje del soporte. 	FONESTAR	STS-463N	305,41

ANEXO I

EXPEDIENTE: PA5/15 - PRÓRROGA

Acuerdo marco con 3 empresas suministradoras de equipamiento audiovisual
con destino a centros del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU

DESGLOSE PRECIOS UNITARIOS			
ARTICULO	MARCA	MODELO	Precio Unitario Ofertado (IVA EXCLUIDO)
<ul style="list-style-type: none"> Soporte de pared para monitor plano: Soporte de pared para monitor LCD-TFT de 30 a 63". Inclinable verticalmente $\pm 15^{\circ}$. Compatible con VESA 600 x 400 máximo. Distancia a la pared en posición vertical: 7,5 cm. Anchura ajustable de 6 a 77 cm x 50 cm alto. Nivel de burbuja. Sistema de seguridad. Carga máxima 75 kg. Suministro, transporte y montaje en pared. 	FONESTAR	STV-654	128,71
<ul style="list-style-type: none"> Lámpara de recambio para videoproyector. Lámpara de recambio para videoproyector, modelo M322X, marca Nec. Suministro y transporte. 	Nec	NP28LP	131,22
<ul style="list-style-type: none"> Lámpara de recambio para videoproyector. Lámpara de recambio para videoproyector, modelo M331X, marca Nec. Suministro y transporte. 	Nec	NP16LP	178,90

ANEXO I

EXPEDIENTE: PA5/15 - PRÓRROGA

Acuerdo marco con 3 empresas suministradoras de equipamiento audiovisual
con destino a centros del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU

DESGLOSE PRECIOS UNITARIOS				
	ARTICULO	MARCA	MODELO	Precio Unitario Ofertado (IVA EXCLUIDO)
8.a	<p>Coste de la Instalación completa.</p> <ul style="list-style-type: none"> Suministro e instalación de soporte universal a medida para videoproyector. Soporte regulable en giro, balance e inclinación. Tubo telescopico regulable en altura, dependiendo de cada aula (máx. 3,50). Anclaje tipo araña para sujeción del videoproyector. Incluye cable de seguridad. Suministro y tirada de cables, desde el videoproyector hasta el armario de equipos audiovisuales/caja de conexión en zona de profesor: <ul style="list-style-type: none"> Cable de alimentación eléctrica desde el videoproyector hasta la toma de corriente más próxima existente en el aula. > CBL ELÉCTRICO 3x2,5 mm HALOGEN FREE. 	VTN	SPT-VDPY	1.138,40
	<p>.- Cable VGA M-M alta resolución, longitud 12 a 15 metros, dependiendo de la instalación.</p> <p>.- Cable Video VK6, longitud 15 metros.</p> <p>.- Cable HDMI M-M, longitud 15,2 metros.</p> <p>*NOTA: Cuando la distancia del cableado necesario para la señal de HDMI sea superior a 15 metros, se instalará un conjunto transmisor y un receptor sobre par trenzado para señales HDMI e IR. El PT-561 convierte una señal de HDMI e IR a una señal de par trenzado y el PT-562 reconvierte esta señal de par trenzado a una señal de HDMI e IR. Máx. Tasa de Datos - 4.95Gbps (1.65Gbps por canal gráfico). Compatible HDTV. Cumple HDCP. Pasa EDID. Tirada de cableado par trenzado Cat 6 incluida.</p> <p>.- USB 2.0 Extensión Cable AM a 2 AH con alimentación de 15m. Cable prolongador de USB compatible con USB 2.0 y 1.1. La electrónica dispone de conector DC jack para la conexión de una fuente de alimentación (incluida fuente de 5 VDC a 2 A). Cable de 15 m, con conector tipo A-Macho en un extremo y 2 x A-Hembra en el otro, con lo que también actual como duplicador de puerto USB. Compatible con entornos Windows y Mac OS.</p> <ul style="list-style-type: none"> Suministro y tirada de cable de audio desde altavoces hasta el amplificador-mezclador existente en armario de equipos audiovisuales. CBL AK 220 HALOGEN FREE. Suministro y tirada de cable de alimentación en el caso de instalación de cajas acústicas auto amplificadas. Tubos empotrados para el paso de cables ó canalizaciones de superficie canaleta ó tipo tubo, dependiendo de las características de cada aula. 	KRAMER PERCON KRAMER KRAMER	C-GM/GM-15M VK6 C-HM/HM/ETH-50 PT-561+PT562	

ANEXO I

EXPEDIENTE: PA5/15 - PRÓRROGA

Acuerdo marco con 3 empresas suministradoras de equipamiento audiovisual con destino a centros del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU

ANEXO I

EXPEDIENTE: PA5/15 - PRÓRROGA

Acuerdo marco con 3 empresas suministradoras de equipamiento audiovisual con destino a centros del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU

DESGLOSE PRECIOS UNITARIOS				
	ARTICULO	MARCA	MODELO	Precio Unitario Ofertado (IVA EXCLUIDO)
8.b	<p>Coste de la Instalación sin audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> Suministro e instalación de soporte universal a medida para videoproyector. Soporte regulable en giro, balance e inclinación. Tubo telescopico regulable en altura, dependiendo de cada aula (máx. 3,50). Anclaje tipo araña para sujeción del videoproyector. Incluye cable de seguridad. Suministro y tirada de cables, desde el videoproyector hasta el armario de equipos audiovisuales/caja de conexión en zona de profesor: <ul style="list-style-type: none"> .- Cable de alimentación eléctrica desde el videoproyector hasta la toma de corriente más próxima existente en el aula. > CBL ELÉCTRICO 3x2,5 mm HALOGEN FREE. .- Cable VGA M-M alta resolución, longitud 12 a 15 metros, dependiendo de la instalación. .- Cable Video VK6, longitud 15 metros. .- Cable HDMI M-M, longitud 15,2 metros. 	<p>VTN</p> <p>KRAMER</p> <p>PERCON</p> <p>KRAMER</p>	<p>SPT-VDPY</p> <p>C-GM/GM-15M</p> <p>VK6</p> <p>C-HM/HM/ETH-50</p>	1.018,53
	<p>*NOTA: Cuando la distancia del cableado necesario para la señal de HDMI sea superior a 15 metros, se instalará un conjunto transmisor y un receptor sobre par trenzado para señales HDMI e IR. El PT-561 convierte una señal de HDMI e IR a una señal de par trenzado y el PT-562 reconvierte esta señal de par trenzado a una señal de HDMI e IR. Máx. Tasa de Datos - 4.95Gbps (1.65Gbps por canal gráfico). Compatible HDTV. Cumple HDCP. Pasa EDID. Tirada de cableado par trenzado Cat 6 incluida.</p> <ul style="list-style-type: none"> .- USB 2.0 Extensión Cable AM a 2 AH con alimentación de 15m. Cable prolongador de USB compatible con USB 2.0 y 1.1. La electrónica dispone de conector DC jack para la conexión de una fuente de alimentación (incluida fuente de 5 VDC a 2 A). Cable de 15 m, con conector tipo A-Macho en un extremo y 2 x A-Hembra en el otro, con lo que también actua como duplicador de puerto USB. Compatible con entornos Windows y Mac OS. Tubos empotrados para el paso de cables ó canalizaciones de superficie canaleta ó tipo tubo, dependiendo de las características de cada aula. 	<p>KRAMER</p> <p>CBM</p>	<p>PT-561+PT562</p> <p>USB-EXT-15</p>	

ANEXO I

EXPEDIENTE: PA5/15 - PRÓRROGA

Acuerdo marco con 3 empresas suministradoras de equipamiento audiovisual
con destino a centros del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU

DESGLOSE PRECIOS UNITARIOS			
ARTICULO	MARCA	MODELO	Precio Unitario Ofertado (IVA EXCLUIDO)
<p>Tirada de cables mediante tubos libres de halógeno bien rígido para superficie ó tubo corrugado a través de falsos techos ó tabiques existentes, dependiendo de las necesidades de cada aula. El cierre de las aperturas de suelo, techo o tabiques necesarias para el paso de la canalización no se encuentran incluidas y correrán a cargo de la Universidad.</p> <p>El cable eléctrico se instalará en tipo independiente.</p> <p>La tirada de cables saldrá de la pared a través de cajas de mecanismos de salida de cables.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caja de conexión para montaje en pared, con panel de superficie configurado con los siguientes tomas de conexión: 1xVGA, 1xHDMI, 1xAudio Mini jack, 1xRCA (Vídeo+Audio). • Comutador de 2 señales VGA a un monitor único VGA. Selector Mecánico 2x1 Gráficos de Video por Ordenador. Ancho de Banda – 1300MHz (-3dB). Compatible HDTV. Comutación Mecánica (Pasiva). Operación Bidireccional - puede utilizarse como un selector 2x1 (2 entradas, 1 salida) o como un selector 1x2 (1 entrada, 2 salidas). <p>Suministro y transporte incluido.</p>	FONESTAR	WP-Series	
<ul style="list-style-type: none"> • Comutador de 2 señales HDMI a un monitor único HDMI. Comutador HDMI 3 x 1 hasta 4K UHD. Entrada: 3 x HDMI. Salidas: 1 x HDMI. Control EDID. Soporta CEC. HDMI 2.0 a. Alimentador incluido • Instalación, conectorización, etiquetado ajustes y puesta en marcha. Mano de obra, desplazamientos y dietas. <p>Instalación conforme al RD 842/2002 de 2 de agosto por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión.</p>	KANEX PRO	SW-HD20-3X1-4K	

ANEXO I
EXPEDIENTE: PA5/15 - PRÓRROGA
**Acuerdo marco con 3 empresas suministradoras de equipamiento audiovisual
con destino a centros del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU**

DESGLOSE PRECIOS UNITARIOS				
	ARTICULO	MARCA	MODELO	Precio Unitario Ofertado (IVA EXCLUIDO)
9	Monitor plano.	Samsung	DM55D	1.875,46
	Monitor LED 55".			
	Uso intensivo 24/7.			
	Resolución 1920 x 1080.			
	Formato imagen 16:9.			
	Brillo 450 cd/m2.			
	Ratio de contraste 5.000:1.			
	Ángulo de visión 178º:178º.			
	Entradas: D-Sub 15 pin; DVI-D; Display Port; HDMI; VC.			
	IO Ports: USB 2.0.			
	MagicInfo Player S2 integrado.			
	Altavoces integrados (10W+10W).			
	Mando a distancia.			
	Latiguillos de conexión VGA-HDMI incluidos (3 mt).			
	Suministro y transporte.			
	Montaje de monitor a soporte existente.			
GARANTÍA:		General:	4 años	
		Lámparas:	1 año	
PLAZO DE ENTREGA:		15 DÍAS NATURALES		

EMPRESA LICITADORA

FECHA

NOMBRE y FIRMA APODERADO

VITELSA NORTE, S.A.
 C.I.F. : A-48995914

VITELSA NORTE, S.A.

P.P.



29/09/2017

D. Luis María Hermoso Sanz

D.N.I.: 14.250.945-F