

Asua, 26 de septiembre de 2017

<b>UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA</b>	
Homologación de equipamiento audiovisual con destino a centros del Campus de Bizkaia	
<b>EXPEDIENTE N°:</b>	PA5/15

**PRORROGA NOVIEMBRE 2017**

DESCRIPCION	PRECIO	CANT.	TOTAL SIN I.V.A.
<b>1- PROYECTOR FIJO DE LAMPARA</b>			
<b>Proyector DLP BENQ MX532.</b> 3300 ANSI, XGA 1024x768, Contraste 15000:1, Lámpara 4500 horas en modo alto brillo. 2xHDMI. 2xVGA. 32/29dB. Zoom 1,94-2,32:1. Salida audio. 2,38 kgs.	367,17	1	367,17
<b>Baterías recargables AAA 62BR03NIMH.</b>	4,47	2	8,94
<b>Soporte techo para proyector PJ2012T-S.</b> 843328100319 (Plata). Extensible 43-65cms. Orientable. Inclínable 15°.	38,97	1	38,97
<b>1a) Instalación</b> sobre soporte existente. NO INCLUYE EL DESPLAZAMIENTO DEL SOPORTE NI DE LA PANTALLA, SI FUESEN NECESARIOS.	446,64	1	446,64
<b>1b) Instalación</b> sobre nuevo soporte, también suministrado. NO INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE LA PANTALLA, SI FUESE NECESARIO.	535,61	1	535,61
<b>1c) SIN Instalación.</b> Portes incluidos.	386,64	1	386,64
<b>2- PROYECTOR FIJO LED</b>			
<b>Proyector DLP CASIO XJ-V110W. LÁSER &amp; LED.</b> 3500 Lumens, WXGA 1280x800, Contraste 20.000:1. Zoom 1,32-1,93:1. 1xVGA, 1xHDMI. NO entradas vídeo analógico. Salida de audio. 2,9kgs. Uso hasta 12 horas/día: proyector 3 años de garantía, fuente de luz 10000 horas/5 años.	869,00	1	869,00
<b>Baterías recargables AAA 62BR03NIMH.</b>	4,47	2	8,94
<b>Soporte techo para proyector PJ2012T-S.</b> 843328100319 (Plata). Extensible 43-65cms. Orientable. Inclínable 15°.	38,97	1	38,97
<b>2a) Instalación</b> sobre soporte existente. NO INCLUYE EL DESPLAZAMIENTO DEL SOPORTE NI DE LA PANTALLA, SI FUESEN NECESARIOS.	948,47	1	948,47
<b>2b) Instalación</b> sobre nuevo soporte. NO INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE LA PANTALLA, SI FUESE NECESARIO.	1.083,69	1	1.083,69
<b>2c) SIN Instalación.</b> Portes incluidos.	888,47	1	888,47
<b>3 - PANTALLAS MURALES MANUALES</b>			
<b>Pantalla eléctrica CIMA CIS200.</b> 200x200. Carcasa de acero pintada en blanco y tapas blancas, para instalar en techo o pared. Bordes negros laterales.	97,33	1	97,33
<b>Mano de obra</b> de instalación.	50,00	1	50,00
<b>4 - PANTALLAS MURALES ELÉCTRICAS</b>			
<b>Pantalla eléctrica CIMA CILP240.</b> 240x240. Tela blanca mate. Bordes negros. Caja de acero bañado con epoxi blanco. Pared/techo.	184,00	1	184,00
<b>Material de instalación.</b> Tubo/canaleta y manguera de alimentación.	20,00	1	20,00
<b>Mano de obra</b> de instalación.	96,00	1	96,00
<b>5- EQUIPOS DE AUDIO</b>			



Asua, 26 de septiembre de 2017

<b>UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA</b>	
Homologación de equipamiento audiovisual con destino a centros del Campus de Bizkaia	
<b>EXPEDIENTE N°:</b>	PA5/15

**PRORROGA NOVIEMBRE 2017**

DESCRIPCION	PRECIO	CANT.	TOTAL SIN I.V.A.
<b>a- Altavoz APART OVO5 W/BL.</b> 2 vías 5,25"+1", 80W a 8 Ohms, soporte de pared, blanco o negro. 89dB. 70-20000Hz. PRECIO PAREJA. INSTALADAS.	193,25	1	193,25
<b>b- Altavoz autoamplificado APART SDQ 5P WH. BLANCO.</b> Altavoz de graves de 5,25" y tweeter de 1". Potencia 30+30 w. SPL 91dB. Control de volumen, graves y agudos. 55-20.000Hz. 24x17x15cms. Alimentación 220V. Soporte tipo U. Precio PAREJA. INSTALADOS. Incluso conexión eléctrica.	237,11	1	237,11
<b>c- Amplificador MONACOR SA-230/SW.</b> 2x25 W RMS. 20-20000hz. 3 entradas línea estéreo. 3 entradas micro mono, en frontal, cada una con reglaje de ganancia. Regulaciones para volumen, graves, agudos, balance y eco digital. Salida Record estéreo (grabación). 1U rack. INSTALADO.	212,83	1	212,83
<b>Baterías recargables AAA 62BR03NIMH.</b>	4,47	2	8,94
<b>d- Micrófono Inalámbrico solapa SENNHEISER XSw 12 SET PRESENTADOR.</b> UHF. Receptor fijo EM10. Transmisor SK20, micro solapa omnidireccional ME 2-2, 12 frecuencias conmutables, 24 MHz.	291,52	1	291,52
<b>Baterías recargables AA 62BR6NIMH.</b>	5,04	1	5,04
<b>e- Micrófono Inalámbrico mano SENNHEISER XSw 35 SET VOCALISTA.</b> UHF. Micro de mano cápsula cardioide, dinámico. Transmisor SKM35, 24 MHz. Receptor EM10. 8 bancos de 12 frecuencias cada uno. 80 mts. de cobertura.	271,20	1	271,20
<b>Baterías recargables AA 62BR6NIMH.</b>	5,04	1	5,04
<b>Soporte de mesa recto para micro DD044B.</b> Altura 16 cms. Base 130 mms. de diámetro.	11,20	1	11,20
<b>6- ARMARIO PARA EQUIPOS AUDIOVISUALES</b>			
<b>Armario metálico MONOLYTH SH6622. 22U. F600. H-990 A-600.</b> Puertas delantera y trasera de CHAPA perforada, con llave. Techo y suelo con ranuras de ventilación. <u>Laterales desmontables.</u> Patas regulables en altura. 4 ruedas con freno. Cumple normas ANSI/EIA. RS310. DIN 41491 PARTE 1 y 7, y ETSI (estandar 19").	363,65	1	363,65
<b>Mecanizado de rack.</b> Incluye mano de obra de montaje de botonera y 3 bandejas 1U. Base de shuckos de 6 tomas. Transporte y entrega.	150,59	1	150,59
<b>Controlador de dispositivos EXTRON MediaLink MLC 55 RS EU.</b> RS-232 e IR. Selección de entrada, autoapagado tras tiempo predefinido, volumen. PN:60-1390-33.	228,58	1	228,58
<b>Programación de órdenes de control.</b> Carga de drivers RS232 y comandos IR. Volcado in situ, pruebas y puesta en marcha.	75,00	1	75,00
<b>7- OTROS ACCESORIOS.</b>			
<b>a) Selector automatico VGA ST122VGAU.</b> 2:1 VGA + Audio. Soporta 1920x1440. 250Mhz. Instalación incluida en punto 8.	78,99	1	78,99



Asua, 26 de septiembre de 2017

**UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA**

Homologación de equipamiento audiovisual con destino a centros del Campus de Bizkaia

**EXPEDIENTE N°:**

PA5/15

**PRORROGA NOVIEMBRE 2017**

DESCRIPCION	PRECIO	CANT.	TOTAL SIN I.V.A.
<b>b) Selector HDMI TVONE 1T-SX-632.</b> 2x1 HDMI v1.3 Switcher. Maximum Resolution 1080p, 1920x1080. Signal Enhancement and Equalization. Maximum Distance 20 Meters (60 ft).RS-232, IR. Instalación incluida en punto 8.	196,43	1	196,43
<b>c) Conversor compacto de vídeo HDMI a VGA con audio ST HD2VGAMICRA.</b> Portes incluidos.	63,41	1	63,41
<b>d) Cable adaptador Mini DisplayPort a VGA ATEN AT-VC920.</b> Mini DP macho - entrada VGA hembra 0,20 m. Portes incluidos.	44,21	1	44,21
<b>e) Cable adaptador Mini DisplayPort a HDMI ATEN AT-VC980.</b> Mini DP macho - entrada HDMI hembra 0,20 m. Portes incluidos.	37,08	1	37,08
<b>f) Cable de anclaje antirrobo tipo kensington Mod.10762.</b> Para videoproyectores y PCs portátiles. 1,80m. de longitud, grosor 4,5mm. Cerradura de combinación de 4 dígitos. Portes incluidos.	34,39	1	34,39
<b>G- OTROS.</b>			
<b>Transmisor+receptor VGA+audio+SPID por cat5/6 TVONE 1T-CT-443/1T-CT-456.</b> ALTA CALIDAD.Transmite RGBHV+Stereo/SPDIF. Hasta 300M. Max Res: 1920x1200. Incorpora Gain, Equalization, Skew Correction y Cat.5 Repeater. PORTES INCLUIDOS.	498,00	1	498,00
<b>TVONE RM-370T Rackmount Kit.</b> Para transmisores UTP TVONE.	50,50	1	50,50
<b>TV JVC LT-65 UHD.</b> 65". 3840x2160. 350Cd/m2. 4 HDMI. USB. VGA. VESA 400x400.146x84. RS232. 2x12W. 36k..MONTADA EN SOPORTE DE PARED/SUELO EXISTENTE. Cableados de señal y alimentación no incluidos.	1.121,25	1	1.121,25
<b>Baterías recargables AAA 62BR03NIMH.</b>	4,47	2	8,94
<b>Monitor profesional LED SHARP PNE602.</b> 60" FULL HD. 24/7. Contraste 4000:1. 450 cd/m2. Resolución (1920x1080). PinP. Terminales PC IN (D-Sub15), HDMI. DVI-D, Minijack, RCA. Compuesto e Y/C opcionales. RS232 (LAN opcional). Altavoces 7+7w. 3 años de garantía. Vertical y horizontal. 137x80cms. VESA 200x200 38kgs. MONTADA EN SOPORTE DE PARED/SUELO EXISTENTE. Cableados de señal y alimentación no incluidos.	2.391,25	1	2.391,25
<b>Baterías recargables AAA 62BR03NIMH.</b>	4,47	2	8,94
<b>Monitor profesional LED SHARP PNR603.</b> 60" FULL HD. 24/7. Contraste 4000:1. 700 cd/m2. Resolución (1920x1080). Pinp. Terminales PC IN (D-Sub15), HDMI. DVI-D, Minijack, RCA. Compuesto e Y/C opcionales. RS232 (LAN opcional). Altavoces 7+7w. 3 años de garantía. Vertical y horizontal. 137x80cms. VESA 200x200. 38kgs.MONTADA EN SOPORTE DE PARED/SUELO EXISTENTE. Cableados de señal y alimentación no incluidos.	3.623,25	1	3.623,25
<b>Baterías recargables AAA 62BR03NIMH.</b>	4,47	2	8,94

Asua, 26 de septiembre de 2017

**UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA**

Homologación de equipamiento audiovisual con destino a centros del Campus de Bizkaia

**EXPEDIENTE N°:**

PA5/15

**PRORROGA NOVIEMBRE 2017**

DESCRIPCION	PRECIO	CANT.	TOTAL SIN I.V.A.
<b>Selector presentaciones inalámbrico BARCO ClickShare CSE-200.</b> Incluye estación base WiFi y 2 emisores USB. Hasta 16 dispositivos conectados, 2 en pantalla. Salida 1xHDMI 1080p +audio analógico. Válido para clips de vídeo calidad Internet (no películas HD). Mirroring con Airplay. App para ficheros descargados. Integrable en LAN.	1.662,50	1	1.662,50
<b>PARA SALONES DE GRADOS Y DE ACTOS. Proyector 3LCD LÁSER SONY VPL-PWZ10. SIN LÁMPARA.</b> Resolución 1280x800. 5000 lumens COLOR. Entradas: 1x VGA, 2xHDMI, 1x HDBaseT. Zoom 1.28-1,87:1. Shift vertical +20%/+55%. H+/-10%. 5 años de garantía en equipo, 5 años o 12.000 horas en láser. 8,8k. SIN INSTALACIÓN.	2.155,50	1	2.155,50
<b>Baterías recargables AAA 62BR03NIMH.</b>	4,47	2	8,94
<b>PARA AULAS MUY LUMINOSAS. Proyector 3LCD SONY VPL-EX575.</b> XGA. 4200 LA. Duración estimada de la lámpara 4000h. Zoom manual 1,37-1,8:1. Altavoz de 16ws. Entradas: 2x HDMI, 2x HD15+audio. Micro. Salidas: HD15 y audio. Wireless OPC. <u>3 años o 3000 horas de garantía de lámpara.</u> <u>INSTALADO sobre soporte existente.</u> Cableados no incluidos.	990,45	1	990,45
<b>Baterías recargables AAA 62BR03NIMH.</b>	4,47	2	8,94
<b>8 INSTALACION.</b>			
* Suministro e instalación de soporte tipo universal a techo de hormigón/fojado o pared para videoprojector, con tubo telescópico regulable, que garantice la no vibración de la imagen (altura dependiente de la propia instalación), con inclinación y rotación. Por motivos de seguridad, la altura máxima de colocación no será superior a 3,50 metros. La sujeción llevará cable de seguridad.			
<b>Soporte techo para proyector PJ2012T-S.</b> 843328100319 (Plata).	38,97	1	38,97
<b>Cable de anclaje antirrobo tipo kensington Mod.10762.</b> Para videoprojectores y PCs portátiles. 1,80m. de longitud, grosor 4,5mm. Cerradura de combinación de 4 dígitos. Color Blanco.	14,40	1	14,40
* Suministro y tirada de cables, desde el videoprojector hasta el armario de equipos audiovisuales/caja de conexiones en zona de profesor de:			
1. Cable de alimentación eléctrica del videoprojector.			
2. Cable VGA (PC) de alta calidad y cable de vídeo+audio+HDMI.			
3. <b>Transmisor+receptor HDMI por CATx. HD-OneDX.</b> Tx/RxKit. Includes Tx, Rx, (2) universal power supplies. Extend HDMI with a single Cat6 cable - 1080P to 328' ft / 100m.	420,00	1	420,00
4. Cable USB activo, con regeneración de señal ó cable RS-232 para control del proyector, dependiendo del sistema de la caja de conexiones y control.			
* Suministro y tirada de cable de audio desde altavoces de la sala hasta amplificador existente en armario de equipos audiovisuales.			



Asua, 26 de septiembre de 2017

<b>UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA</b>	
Homologación de equipamiento audiovisual con destino a centros del Campus de Bizkaia	
<b>EXPEDIENTE N°:</b>	PA5/15

**PRORROGA NOVIEMBRE 2017**

DESCRIPCION	PRECIO	CANT.	TOTAL SIN I.V.A.
<p>* Tubos de superficie o empotrados necesarios para el paso de cables. En el caso de tubos empotrados, se utilizarán los falsos techos y el interior de tabiques existentes en cada aula.</p> <p>* El cable eléctrico deberá instalarse por tubo distinto al de los demás cables. Todos los cables irán por los tubos, no podrán ir al aire tampoco en los falsos techos ni en el interior de los tabiques.</p> <p>* La tirada de cables saldrá de la pared a través de cajas de mecanismos de salida de cables. TODOS LOS TRABAJOS DE GREMIOS AUXILIARES (escayolista, pintura, albañilería, etc.) CORRERÁN POR CUENTA DE LA UPV.</p> <p>* Caja de conexiones desde puesto del profesor con un mínimo de entradas: VGA hembra (PC), conexión HDMI y audio estéreo RCA.</p> <p>* Sistema de conmutación automática para dos señales VGA (para equipo de sala en rack más puesto de profesor).</p> <p><b>a) Selector ATEN VS-0201.</b> 2:1 VGA + Audio estéreo. Soporta 1920x1440 hasta 30 m. y 1280x1024 hasta 65 m. Instalación incluida en punto 8.</p> <p>* Sistema de conmutación automática para dos señales HDMI (para equipo de sala en rack más puesto de profesor).</p> <p><b>b) Selector HDMI TVONE 1T-SX-632.</b> 2x1 HDMI v1.3 Switcher. Maximum Resolution 1080p, 1920x1080. Signal Enhancement and Equalization. Maximum Distance 20 Meters (60 ft). RS-232, IR. Instalación incluida en punto 8.</p> <p>* Conexión, ajustes, puesta en marcha y etiquetado de las conexiones, así como plano de la instalación realizada (planimetría)..</p> <p><b>a) TOTAL INSTALACIÓN</b></p> <p><b>b) TOTAL INSTALACIÓN SIN AUDIO</b></p>	98,62	1	98,62
	196,43	1	196,43
	1.596,26	1	1.596,26
	1.551,94	1	1.551,94
<b>9- MONITOR PLANO</b>			
<p><b>Monitor profesional Direct LED SAMSUNG DM55E.</b> 55". 24/7. Full HD 1920x1080. Altavoces integrados 10+10w. 450cd/m2. Contraste 5000:1. USB. VGA. HDMI, DVI-D, DP, compuesto. Entrada/salida de audio. Control IP y RS232. 178°/178°. VESA 400x400. Player integrado. Wifi. 3 años de garantía.</p> <p><b>Baterías recargables AAA 62BR03NIMH.</b></p> <p><b>Soporte de pared TRAILUX PLB-35L.</b> Hasta 75kgs. Pantallas hasta 70". Inclina hasta 10°. VESA 600x400.</p> <p><b>Mano de obra</b> de instalación. La Universidad proveerá alimentación eléctrica en el punto de instalación.</p>	1.793,05	1	1.793,05
	4,47	2	8,94
	35,00	1	35,00
	96,00	1	96,00
<b>IVA NO INCLUIDO</b>			