



Azpeitiko Udala

PLIEGOS TÉCNICOS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO DE DIVERSO MATERIAL PARA LOS SISTEMAS DE SONIDO E IMAGEN DE DINAMOA SORMEN GUNEA EN EL MUNICIPIO DE AZPEITIA (341K)

1.OBJETO

El objeto del contrato que se regirá de acuerdo al presente pliego de condiciones consiste en el suministro de diverso material de sonido e imagen para Dinamoa Sormen Gunea de Azpeitia.

En concreto el contrato se divide en lotes para los Espacios de creación y ensayo (Lote nº1), Espacio de control y radio (Lote nº2), Atelier de sonido (Lote nº3), Video e informática musical (Lote nº4), Microfonía Variada y otros elementos (Lote nº5).

Conforme a lo dispuesto por el art 126 6 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público dada que debido al gran número de especificaciones técnicas del material a suministrar pueda dar lugar una descripción poco precisa e inteligible en cuanto a objeto del contrato, se incluye la mención de una marca equivalente a efectos orientativos.

Se adjunta como **ANEXO I** la relación de material y los precios unitarios máximos IVA incluido que compone cada lote.

En Azpeitia a 7 de junio de 2022
Ander Unzalu Balentziaga
(Técnico de contratación)

ANDER
UNZALU
BALENTZ
IAGA -
7887172
9Z

Firmado
digitalmente
por ANDER
UNZALU
BALENTZIAGA -
78871729Z
Fecha:
2022.06.07
12:42:13
+02'00'



Azpeitiko Udala

AZPEITIKO UDALERRIKO DINAMOA SORMEN GUNERAREN SOINU ETA IRUDI SISTEMETARAKO HAINBAT MATERIALEKO EKIPAMENDUA HORNITZEKO KONTRATURAKO PLEGU TEKNIKOAK (341K)

1.XEDEA

Baldintza agiri honen arabera arautuko den kontratuaren xedea Azpeitiko Dinamoa Sormen Gunea soinu eta irudi materialez hornitzea da.

Zehazki, kontratua lotetan banatzen da: sorkuntza- eta saiakuntza guneak (1. lotea), kontrol eta irrati gunea (2. lotea), soinu-atelierra (3. lotea), musika bideoa eta informatika (4. lotea), mikrofonia eta beste elementu batzuk (5. lotea).

Sektore Publikoko Kontratuei buruzko azaroaren 8ko 9/2017 Legearen 126. artikuluan xedatutakoaren arabera, hornitu beharreko materialaren zehaztaperen tekniko ugarien ondorioz kontratuaren xedeari dagokionez deskribapen ez oso zehatz eta ulergarria egin daitekeenez, marka baliokide bat aipatzen da, gutxi gorabeherako ondorioetarako.

I. ERANSKIN gisa eranstean dira materialaren zerrenda eta lote bakoitza osatzen duten unitateko gehieneko prezioak (BEZa barne).

Azpeitian, 2022ko ekainaren 7an
Ander Unzalu Balentziaga
(Kontratazio teknikaria)

**ANDER
UNZALU
BALENT
ZIAGA -
7887172
9Z**

Firmado
digitalmente
por ANDER
UNZALU
BALENTZIAGA
- 78871729Z
Fecha:
2022.06.07
12:42:56
+02'00'



Azpeitiko Udala

ANEXO I/II ERANSKINA

DINAMOA SORMEN GUNEA SOINUAREN EREMUA-EKIPAMENDUA

LOTE Nº1. ESPACIOS DE CREACIÓN Y ENSAYO

ELEMENTO	DESCRIPCION	CUANTIA IVA INCLUIDO	UNIDADES	TOTAL IVA INCLUIDO
Altavoz autoamplificado	Columna activa bi-amplificada de dos vías con amplificación Fast RecoveryT ultra eficiente de 400W. LF 300W (Class-D), HF 100W (Class A/B), Transductores de alta ganancia, Woofer de 12" de alta precisión, Transductor de compresión de 1" para optimización total del sistema, Crossover de precisión de 2-vías, Alineación de tiempo para los transductores, EQ de 3 bandas ajustable por el usuario con medios semi-paramétricos, Entradas Mic/Line para conexión directa o para micrófono, Recinto de polipropileno duro, resistente a los impactos, Se puede montar en un soporte o usar como monitor en cuña, Extremadamente ligero y portátil. Cuenta con EQ de 3 banda ajustable por el usuario para el control de tono y, ya que puede ser montado en postes o utilizado como una cuña. Modelo: MACKIE THUMP 12A o equivalente	386 €	8	3.091 €
Soportes para altavoces	Set compuesto por: 2-Soporte de bafles de aluminio negro y 1-Funda de transporte ● Material: Aluminio ligero en acabado negro ● Altura: 125 cm hasta 195 cm	71 €	4	283 €



Azpeitiko Udala

	● Sistema de seguridad c ● 5 Posiciones ● Peso maximo de carga: 25 kg ● Diametro del tubo: 35 mm ● Dimensiones: 104 x 12 x 12 cm Modelo: Adam Hall SPS023SET o equivalente			
Mesa de mezclas pequeña	● Mesa de mezclas de 12 canales ● Max. 6 entradas de micrófono / 12 líneas (6 mono + 3 estéreo) ● 1 Bus estéreo ● 1 AUX (incl. FX) ● Previos de micrófono "D-PRE" con un circuito Darlington invertido ● Compresores de 1Knob ● Efectos de alta calidad: SPX con 24 programas ● Funciones de audio por USB 24-bit / 192kHz 2in / 2out ● Interruptor PAD en entradas mono ● Alimentación phantom de +48V ● Salidas balanceadas XLR ● Chasis metálico ● Dimensiones (AlxAnxPr): 315 mm x 91 mm x 297 mm (12,4" x3,6" x11,7") ● Peso Neto: 3.0 kg (6.62 lbs.) Modelo: Yamaha MG12XUK o equivalente	347 €	4	1.387 €



Azpeitiko Udala

Microfono vocal básico	Micrófono profesional dinámico cardiode para vocalista especialmente diseñado para escenario, Ideal para su uso en: voces, coro, armónica. • Tipo Dinámico (bobina móvil) • Respuesta de frecuencia: 50 a 15.000 Hz • Patrón polar: Unidireccional (cardioide), simétrico al girar respecto al eje del micrófono, uniforme con frecuencia • Sensibilidad (a 1.000 Hz, circuito de voltaje abierto):-54,5 dBV/Pa (1,85 mV) / 1 Pa = 94 dB NPS • Impedancia: La impedancia nominal es de 150 ohmios (real de 300 ohmios) para conectar a entradas de micrófonos de baja impedancia nominal • Polaridad: La presión positiva en el diafragma produce una señal positiva en el pin 2 en relación al pin 3. • Conector: Conector de audio profesional de tres pines (macho tipo XLR) • Estructura externa: Con rejilla de malla de acero esférica de metal moldeado gris oscuro esmaltado, con acabado mate, de color plateado • Peso neto: 298 gramos (10.5 onzas) Modelo: Shure SM58 o equivalente	119 €	8	950 €
-------------------------------	---	-------	---	-------



Azpeitiko Udala

Soporte para microfonía	● Soporte telescópico de bajo nivel con pies plegables ● Adecuado especialmente para baterías y aplicaciones de amplificación ● Brazo jirafa telescópico de 470 a 775mm ● Altura: 425 - 645mm ● Base pesada de fundición ● Peso: 2,06kg ● Color: Negro Modelo: K&M 259 Black o equivalente	64 €	8	509 €
Cables de para sonido (10mts)	● Acabado profesional ● Largo: 1000 cm ● Tomas de conexión XLR hembra/macho ● Conectores Neutrik ● Color: Negro	25 €	10	209€



Azpeitiko Udala

	Modelo: Cordial CTM 10 FM-BK o equivalente			
Cables de para sonido (5mts)	● Acabado profesional ● Largo: 500 cm ● Tomas de conexión XLR hembra/macho ● Conectores Neutrik ● Color: Negro Modelo: Cordial CTM 5 FM-BK o equivalente	20 €	10	197 €
Regleta electricidad 6 tomas	● 6 tomas ● IP44 ● Longitud del cable de alimentación: 1,4m ● H07RN-F3G1,5mm² ● Regleta de enchufes para uso profesional con interruptor de red	16 €	10	164 €



Azpeitiko Udala

	Modelo: Varytec multiple outlet strip six-way o equivalente			
Cable extensor electricidad, alargador una toma	● Conector de seguridad moldeado (H05VV-F 3G 1,5 mm²) ● Color: Negro ● Longitud: 10 m Modelo: Stairville Mains Extension MC 10m 1,5 mm²	25 €	10	251 €
Alfombra técnica Rojo Oriental	● Alfombra de velour de alta calidad ● Acabado: Rojo Oriental ● Dimensiones: 1,60 x 1,90 m ● Construcción antideslizante ● Eliminación del ruido ● Fabricada en Bélgica ● Lavable ● Sin plastificantes ni ftalatos ● Con certificación CE ● Resistente a los cortes	108 €	2	216 €



Azpeitiko Udala

	Modelo: Thomann Drum Rug Oriental Red I o equivalente			
Alfombra técnica de Antracita	● Alfombra de velour de alta calidad ● Acabado: Antracita ● Dimensiones: 1,60 x 1,90 m ● Construcción antideslizante ● Eliminación del ruido ● Fabricada en Bélgica ● Lavable ● Sin plastificantes ni ftalatos ● Con certificación CE ● Resistente a los cortes Modelo: Thomann Drum Rug Anthracite o equivalente	108 €	2	216 €
Alfombra técnica Oriental Bright	● Alfombra de velour de alta calidad ● Acabado: Oriental Bright ● Dimensiones: 1,60 x 1,90 m ● Construcción antideslizante ● Eliminación del ruido ● Fabricada en Bélgica ● Lavable ● Sin plastificantes ni ftalatos ● Con certificación CE ● Resistente a los cortes Modelo: Thomann Drum Rug Oriental Bright o equivalente	108 €	2	216 €



Azpeitiko Udala

Alfombra técnica negra	● Alfombra de velour de alta calidad ● Dimensiones: 1,60 x 1,90 m ● Construcción antideslizante ● Eliminación del ruido ● Fabricada en Francia ● Color: Negro ● Lavable ● Sin plastificantes ni ftalatos ● Con certificación CE ● Resistente a los cortes Modelo: Zultan Drum Rug BK o equivalente	108 €	2	216 €
Teclado pequeño	● 32 teclas mini ● Polifonía de 8 voces ● 100 sonidos ● 50 estilos ● 10 temas para practicar ● 5 Pads de batería ● Pantalla LC ● Sistema de altavoces 2 x 0,5 W ● Salida de auriculares ● Medidas (An x Pr x Al): 448 mm x 208 mm x 51 mm ● Peso: 1 kg ● Color: Negro-gris Modelo: Casio SA-47 o equivalente	58 €	1	58 €
Amplificador para teclado	● Potencia: 50 W	400 €	1	400 €



Azpeitiko Udala

	● Sistema de altavoces de 2 vías de nuevo diseño con Woofer de 10" y Tweeter ● Mezclador integrado con 3 canales de entrada de línea (Jack) y Master EQ ● Entrada auxiliar (minijack estéreo + RCA) ● Entrada de micrófono XLR ● Salida de línea Jack ● Salida de auriculares y Sub ● Recinto robusto de metal ● Medidas (An x Pr x Al): 420 x 300 x 410 mm ● Peso: 12,5 kg Modelo: Roland KC-80 o equivalente			
Teclado midi	● 49 teclas semicontrapesadas sensibles a la velocidad con aftertouch y zonas asignables ● 16 pads disparadores sensibles a la velocidad ● Pantalla OLED ● 8 knobs asignables ● 9 faders asignables ● Modo de acorde y escala inteligente ● Arpegiador, Botones de transporte, Ruedas de tono y modulación ● Entrada para pedal de sustain, no incluido ● Conectividad MIDI y USB ● Paquete de software incluido por descarga Pro Tools First (M-Audio Edition), MPC Beats y Ableton Live Lite ● Dimensiones 800x264x83mm	234 €	1	234 €



Azpeitiko Udala

	• Peso 4,2 kg Modelo: M-Audio Oxygen 49 PRO o equivalente			
Soporte de teclado	• Soporte para teclado en "X" doble • Fabricado en acero • Cierre de seguridad en cruceta • Máxima profundidad soportada 400 mm • Altura regulable entre 100 y 900 mm • Topes de goma antideslizante en parte superior e inferior • Peso máximo 65 Kg • Incluye set de anillos de goma • Peso 2,98 Kg • Color Negro Modelo: Gravity KSX2 Keyboard Stand	40 €	1	40 €
Cable para instrumento (3m)	• Conectores Jack recto a Jack recto • Longitud: 3 m • Funda de 8 mm de PVC para evitar ruido asociado • Apantallado: 95% de cobre • Color: Negro Modelo: Fender Professional Series Instrument Cable 3M o equivalente	15 €	5	77 €
Cable para instrumento (7,5m)	• Conectores Jack recto a Jack recto • Un revestimiento resistente asegura la durabilidad del cable • El diseño especialmente ideado evita que se doble o se tuerza • Un accesorio de primera calidad para cualquier músico • Longitud del cable: 7,5 m	20 €	5	101 €



Azpeitiko Udala

	● Color: negro ● Peso: 0,64 kg Modelo: Fender Professional Series Instrument Cable Recto 7.5M			
Amplificador de guitarra (I)	● 2 canales ● 2 altavoces de 12" Special Design ● 100 W ● Controles: Canal 1 Volume, canal 2 Gain, Volume, Voice, Treble, Bass, FX Level, FX Select, Tap ● Efectos: Reverb, Delay/Echo, Chorus, Tremolo, Vibratone ● Entrada y salida Aux minijack estéreo 1/8" ● Toma de auriculares minijack estéreo 1/8" ● Bucle de efectos (Preamp Out, Power Amp in) ● Recinto en negro Bronco Vinyl con frontal plateado ● Medidas: 485 x 660 x 260mm ● Peso: 18kg ● Incluye pedal Modelo: Fender Champion 100 o equivalente	347 €	1	347 €
Amplificador de guitarra (II)	● Preamp basado en el clásico 1959 SLP ● 20 Vatios con reductor de potencia de 5 Vatios ● Altavoz: 10" Celestion V-Type ● Válvulas: 2x ECC83, 1x ECC83 (Phase Splitter), 2x EL34 ● Controles: Preamp y Master Volume, Treble, Mid, Bass y Presence ● 1 canal con cuatro inputs diferentes ● Salida DI ● Loop de efectos en serie	1.178 €	1	1.178 €



Azpeitiko Udala

	• Dimensiones: 500 x 460 x 245 mm • Peso: 15.85 kg Modelo: Marshall Studio Vintage SV20C Combo o equivalente			
Amplificador de bajo	• Una entrada auxiliar te permite tocar junto con audio externo, mientras que una salida de auriculares asegura que podrás practicar cuando quieras. • La salida directa XLR proporciona una conexión profesional a un P.A. o grabadora. • 100 vatios • Altavoz Eminence® personalizado de 12 " • Estilo vintage con características modernas • Preamplificador Ampeg Legacy • Overdrive con tecnología Super Grit (SGTMM) • Entrada auxiliar y salida de auriculares • Salida directa XLR • 11,75 kg Modelo: Ampeg Rocket Bass 112 o equivalente	530 €	1	530 €
Bateria: set completo de cascos y herrajes	• Cascos lacados mate Color: Negro satinado (Satin Slate Black, -227) Herrajes de los cascos de cromo Cascos de capas uniformes delgadas de arce 100% (6 capas / 5,4mm) Aros 'Triple Flange' de 1,6mm Sistema de montaje de toms con suspensión Opti-Lock Soporte de bombo 2 brazos de tom TH-900 • Parches de calidad incluidos • Configuración del set: Bombo de 22" x 18" Tom de 10" x 07" Tom de 12" x 08" Tom de suelo de 16" x 16" Caja de 14" x	1.262 €	1	1.262 €



Azpeitiko Udala

	5,5" • Pack de herrajes HWP-830: 1 soporte de platillo con brazo BC-830, 1 soporte de platillo recto C-830, 1 soporte de Hi-Hat H-830, 1 soporte de caja S-830, 1 pedal individual P-930 Modelo: Pearl Decade Maple DMP925S Standard Satin Black (22", 10", 12", 16", 14") o equivalente			
Set de platos de bateria	• Composicion del set: La configuración "pre-matched" incluye 14" A Custom HiHats, 16" A Custom Crash, 18" A Custom Crash, 20" A Custom Medium Ride • Aleacion de bronce • Modelo: Zildjian A-Custom Set o equivalente	932 €	1	932 €
Sillín de bateria	• Asiento redondo de vinilo • Patas de doble estribo • Ajuste de altura por conexión de tubos • Incluye abrazadera Memory • Tornillo de bloqueo con palomillas Ultra Grip • Altura: Aprox. 47 cm - 66 cm • Modelo: Pearl D-930 Sillin o equivalente	119 €	1	119 €
Funda para herrajes	• Bolsa grande para cerca de 10 soportes • Incluye 2 ruedas	151 €	1	151 €



Azpeitiko Udala

	● Nylon 1200 Denier ● Acolchado interior hecho en franela ● Incluye 5 capas de refuerzo ● Repelente al agua ● 2 bolsillos exteriores ● Dimensiones interiores: 850 x 320 x 220 mm (largo x ancho x alto) Modelo: Tama PBH05 Hardware Bag o equivalente			
Funda para platos de bateria	● Estuche para platillos de lujo de 22 "Zildjian mantiene sus platillos seguros en el almacenamiento y durante el viaje. ● 2 divisores de platillos graduados en el interior y el sistema de protección de platillos, donde el acolchado adicional y el refuerzo tanto en el interior como en el exterior evita que los platillos rompan la bolsa. ● Correa de hombro incluida Modelo: Zildjian ZCB22D Cymbals Bag o equivalente	65 €	1	65 €
TOTAL APARTADO				13.442 €



Azpeitiko Udala

LOTE Nº2. ESPACIO DE CONTROL Y RADIO

ELEMENTO	DESCRIPCION	CUANTIA IVA INCLUIDO	UNIDADES	TOTAL IVA INCLUIDO
Mesa mezcladora para radio	• Especialmente diseñado para Podcast • 4 entradas de micrófono XLR con alimentación Phantom de 48 V • 8 Sound-Pads programables para Jingles y FX • Función Instant-Mix-Minus para llamadas de teléfono o App • Conectividad vía minijack, USB y Bluetooth • Pantalla táctil de alta resolución • 4 salidas de auriculares y salida de altavoces estéreo • Grabación directa en tarjetas microSD o vía USB al ordenador • Ajustes de nivel automáticos y grabación con función One-Touch • Grabación directa de efectos, música, Jingles text desde una de las entradas de audio a los 8 Pads • Asignación con el Software incluido por Drag & Drop • Efectos APHEX Big Bottom y Aural Exciter, compresor, Gate, filtro paso alto, De-esser, Ducking • Presets intuitivos para tipos de micrófonos y diferentes formas de voces • Medidas 350x275x82 mm • Peso 1,98 kg Modelo: Rode Rodecaster Pro o equivalente	611 €	1	611 €
Micrófono para radio	• Patrón polar Cardioide • Optimizado para aplicaciones de voz • Respuesta en frecuencia 50 Hz - 13 kHz	118 €	2	235 €



Azpeitiko Udala

	• Malla de doble capa de acero • Filtro 'antipop' interno • Construcción en latón macizo con acabado cerámico resistente • Soporte giratorio integrado • Conector de salida XLR • Dimensiones 172x109x62 mm • Peso 937 gr Modelo: Rode Podmic o equivalente			
Micrófono especial para radio	• Micrófono dinámico polivalente • Usos: Podcast, radio, vocal, instrumental.. - Tipo dinámico • Respuesta 50 a 20.000 Hz. • Patrón polar cardioide • Impedancia 150 Ohm. • Sensibilidad 1,12V. • Conexión XLR3 • Incluye soporte anti-vibratorio para montaje en flexo y paravientos reforzado para proximidad • Peso 765,4 g. Modelo: Shure SM B7 o equivalente	431 €	2	862 €
Soporte para micrófono de radio	• Brazo profesional para montaje en sobremesa o escritorio • Adecuado para broadcast y podcast • Giro de 360º con un alcance máximo de 820 mm (32,5") en horizontal y 840 mm (33") en vertical • Adaptador de rosca de 3/8" • Para micrófonos desde 700 g a 1,1 kg aproximadamente • Base giratoria de 2 ejes para un posicionamiento preciso • Incluye dos opciones de montaje en sobremesa	98 €	2	197 €



Azpeitiko Udala

	● Color: Negro Modelo: Rode PSA1 o equivalente			
Auriculares para radio	● Cerrados ● Circumaurales ● Dinámicos ● Transductor de 40 mm ● Impedancia 36 Ohm ● Respuesta en frecuencia 10-22 kHz ● Sensibilidad: 95dB (1w/1m) ● Potencia nominal 500 mW ● Hasta 26 dBA de amortiguación de ruido exterior ● Cable desmontable ● Conector minijack estéreo de 3,5mm ● Incluye adaptador 3,5/6,3mm ● Almohadillas de espuma ● Medidas: 245 x 268 x 94 mm ● Peso con cable: 254 g ● Peso sin cable: 217 g ● Incluye bolsa y paño de limpieza Modelo: KRK KNS6400 o equivalente	83 €	4	331 €
Cable de audio profesional	● Terminación profesional ● Largo: 300 cm ● CMK 222 FLEX (disponible por metros) ● Sección de cable: 0.22 mm² ● Resistencia del conductor: 85 Ohm/km ● Diámetro: 6.15 0.2 mm ● Conectores: Neutrik XLR hembra negro / XLR macho negro	23 €	4	93 €



Azpeitiko Udala

	Modelo: Cordial CPM 3,0 FM-Flex o equivalente			
Monitores de estudio (pareja)	● Transductor de baja frecuencia de 4,5 pulgadas Kevlar™ ● Transductor de alta frecuencia de 25 mm (1 pulgada), de masa ultrabaja y cúpula de seda ● Entradas de panel trasero RCA y TRS balanceado de ¼ pulgadas ● Bluetooth 5.0 entrada estéreo inalámbrica ● Entrada auxiliar estéreo de 1/8 de pulgada en el panel frontal para el uso con dispositivos de audio móviles ● Amplificador de auriculares integrado con conector estéreo de 1/8 de pulgada en el panel frontal ● Los controles de alta y baja frecuencia permiten ajustar con precisión la respuesta del altavoz ● 25W Amplificadode clase AB ● Estéreo de 1/8 de pulgada: 1 ● TRS equilibrado de 1/4 de pulgada: 2 ● RCA desequilibrado: 2 Modelo: Presonus Erise 4.5 Bluetooth Pareja o equivalente	234 €	2	468 €
Soportes para monitores de estudio (pareja)	● Ssoportes aislantes para pequeños altavoces y monitores de estudio de 4 pulgadas. ● Un solución práctica y efectiva para escritorio y estanterías. ● El sistema de aislamiento patentado de IsoAcoustics provee un aislamiento superior. ● Se puede elegir entre diferentes configuraciones de tamaño. Medidas 15x8x3 cm. ● Soporta un peso de hasta 9 kg. ● Compatible con Focal CMS40, CC700, CC900.	102 €	2	204 €



Azpeitiko Udala

	Modelo: IsoAcoustics ISO-130 o equivalente			
Interface de audio	● 24-Bit/192 kHz AKM converters ● Mic preamps (62 dB gain range, 130.5 dBu ON) ● Neutrik connectors ● Alps pots ● Legacy "4K" switch per channel for sounds inspired by the legendary SSL 4000 series ● +48 V Phantom power ● 5-Stage level meter for each input ● MIDI input and output ● 2 Independently controllable headphone outputs ● 2 Mic/Line/Instrument inputs: combo XLR/6.3 mm ● 2 Monitor outputs: 6.3 mm jack, balanced ● 2 Line outputs: RCA ● 2 Stereo headphone outputs: 6.3 mm jack ● MIDI input and output ● USB bus-powered ● Includes software licenses for SSL Native plug-ins (Vocalstrip 2 & Drumstrip), Pro Tools First, Ableton Live Lite, Loopcloud Samples & Hybrid Keys/Komplete Start Modelo: Solid State Logic SSL 2 Plus o equivalente	280 €	1	280 €
Mesa controladora para edición de sonido	● 8 Faders motorizados sensibles al tacto de 100-mm (Dual-Servo Drive Belt) ● Faders de alta resolución: 10 Bit / 1.024 pasos ● 57 botones retroiluminados también por estado ● Control de 78 funciones ● 8 pantallas LC de alta resolución como campos de descripción digitales	618 €	1	618 €



Azpeitiko Udala

	● Indicador de Timecode y nivel ● Pequeño Encoder como Panpot y para otros parámetros seleccionados ● Gran rueda de datos para funciones de Scroll, Zoom, navegación, etc ● 2 botones flechados para navegación por pasos y ajustes ● Control de transporte, pista, y Session-Navigator ● Modo Fader, Mixer-View, Undo/Redo, Click Track on/off, Tap Tempo, establecimiento de marcadores, etc ● 4 botones de usuario programables ● 8 botones de función ● Soporte nativo de Studio-One ● Protocolos HUI y Mackie-Control seleccionable ● Compatible con ProTools, Logic, Cubase, Ableton, Nuendo, Bitwig, Reaper, Digital Performer y otros ● Conectores Jack para pedal opcional (comandos Start/Stop) ● No necesita instalación de Drivers ● Alimentación por transformador externo (12 V DC/2 A) ● Medidas (An x Pr x Al): 330 x 305 x 57 mm ● Peso: 2,7 kg ● Incluye versión completa de Studio One 3 Artist (DAW) Modelo: Presonus Faderport 8 o equivalente			
Mesa de sonido para directos y grabaciones	● Consola digital de calidad ● 16 entradas de micrófono ● 8 salidas XLR ● 8 DCA y 6 grupos Mute ● 17 Faders motorizados	2.398 €	1	2.398 €



Azpeitiko Udala

	● Pantalla a color de 5" ● Interfaz de audio USB de 32x32 ● 25 Buses de mezcla ● DAW Remote Control ● Wireless Remote Control vía IOS App ● Medidas: 478 x 617 x 208 mm ● Peso: 14,3 kg ● Incluye adaptadores de Rack Modelo: Midas M32R o equivalente			
Controlador	● Fader de 100mm motorizado y sensible al tacto. ● Botón central con pulsador de 360 grados. ● Controles de transporte, grabación por canal, activación/desactivación de loops. ● La sección Session Navigator facilita y agiliza la mezcla y el control de los DAWs ● Compatibilidad nativa con Studio One (Studio One Artist incluido) ● Compatible con Logic Pro X, Cubase, Ableton Live y Pro Tools a través de Mackie Control Universal y emulación Mackie HUI. Modelo: Presonus Faderport V2 o equivalente	212 €	1	212 €
TOTAL APARTADO				6.509 €



Azpeitiko Udala

LOTE Nº3.ATELIER DE SONIDO

ELEMENTO	DESCRIPCION	CUANTIA IVA INCLUIDO	UNIDADES	TOTAL IVA INCLUIDO
Pequeña mesa de sonido	● 8 canales ● 2 entradas de micrófono/línea con ecualizador de 3 bandas y alimentación phantom ● 2 entradas estéreo con ecualizador de 3 bandas ● Salida master/TRS balanceada ● Entrada/Salida de cinta ● Salida de auriculares ● Incluye fuente de alimentación Modelo: Mackie Mix8 o equivalente	101 €	1	101 €
Loop Station	● Looper de sobremesa. ● Sonido de primer nivel con AD/DA de 32 bits y procesamiento de coma flotante de 32 bits ● Cinco pistas de frase estéreo simultáneas con controles específicos y faders de volumen independientes ● Secciones Input FX y Track FX, cada una con cuatro efectos simultáneos y cuatro bancos de acceso rápido ● Botones FX y Track personalizables para cada pista de frase ● Gran selección de efectos integrados, con 49 tipos de Input FX y 53 tipos de Track FX, que incluyen nuevos Harmony y Electric FX, entre muchos otros	743 €	1	743 €



Azpeitiko Udala

	• Nuevos faders ultraduraderos con mayor recorrido para un ajuste más preciso • La nueva función Mark Back refuerza la flexibilidad con opciones de deshacer/rehacer en directo • Dos entradas de micro XLR con alimentación phantom, dos pares de entradas de línea estéreo y tres pares de salidas de línea estéreo • 99 memorias, cada una con cinco pistas de frase, ajustes personalizados de efectos y reproducción, asignaciones de controles y más • Sincroniza tus loops con más de 200 patrones rítmicos integrados y 16 kits de percusión • Compatibilidad con control MIDI avanzado • Dos conectores de control externo, cada uno compatible con hasta dos conmutadores de pedal o un pedal de expresión • USB para copia de seguridad de datos			
Sintetizador (I)	• Tipo: síntesis analógica • 1 voz • Estructura: VCF, Pulse Generator, VCA, analogue DRIVE, analogue TONE • MS-20 Resonator: Pitch/Octave, Bend, Time • Pulse: Colour, • Level Amp: Attack, Decay • Drive • ToneLow PassFilter • Secuenciador 12 db/oct	150 €	1	150 €



Azpeitiko Udala

	• Número de partes: 1 • Número de pasos: 16 • Número de patrones grabados: 16 (cada uno con su propio sonido) • Controles: Pattern Chain, Motion Sequence, Touch FX, Active Step, Accent (On/Off, Depth), Slide, Bend Reverse, Roll (1/4, 1/2, 1/1, 4/3, 2/1, 3/1), Octave (1 Oct Up, 2 Oct Up), Sustain, Swing • Conectores: Audio Output • Auriculares: (3.5mm stereo mini jack) • Sync: Sync In (3.5mm monaural mini jack, Maximum input level: 20V) Sync Out (3.5mm monaural mini jack, Output level: 5V) • MIDIIn • Power: Power Supply AA alkaline battery x 6 or AA nickel-metal hydride battery x 6 • O adaptador AC (DC 9V) (optional) Battery Life Approximately 10 hours (using alkaline batteries) • Dimensiones: 193 x 115 x 46 mm / 7.60" x 4.53" x 1.81" • Peso: 377 g • Incluye AA 6 pilas alcalinas AA, Cable de sync, AC adapter (DC 9V) Modelo: Korg Volca Kick o equivalente			
Sintetizador (II)	• Polifonía: 8 voces • Tecnología de multimodelado (Multi-Modeling-Technology, MMT) • Vocoder de 16 bandas • 128 sonidos preestablecidos • Incluye 17 de los mejores efectos KAOSS • Teclado compacto con 37 mini-teclas con 'tacto natural'	526 €	1	526 €



Azpeitiko Udala

	● Arpegiador ● MIDI In/Out/Thru ● Conexión USB ● 2 entradas de audio (Conmutable línea/micro) ● Salidas: L/Mono, R, Auriculares ● Incluye fuente de alimentación (Posibilidad de funcionamiento a pilas) ● Micrófono de cuello de cisne ● Dimensiones: 556 x 231x 73mm (ancho x profundo x alto) ● Peso: 2kg Modelo: Korg Microkorg XL Plus			
Mesa de mezclas analógica	● Interfaz de audio USB 2.0 (USB C) de 18x4 (24 Bit/96 kHz) para grabación multipistas en Mac y PC ● Grabador/reproductor de tarjeta SD (grabación: WAV (24 Bit/44,1 kHz), reproducción: WAV y MP3) ● Receptor Bluetooth-5.0 ● 12 entradas de micrófono (XLR) con preamplificadores Class-A ● Alimentación Phantom de 48-V conmutable global ● 16 entradas de línea simétricas (8 canales mono y 4 canales estéreo) ● 2 entradas de instrumento (canal 1 y 2) ● Canales 1 a 8 con EQ de medios y filtro pasoalto ● Super Channel (canal 17/18) con diferentes posibilidades de entrada: Entrada RCA (L/R), minijack estéreo de 3,5 mm ● Reproducción conmutable de fuentes Bluetooth y tarjetas SD o bien USB-Playback-Stream desde ordenador ● Salida Main L/R (XLR) con indicadores LED	718 €	1	718 €



Azpeitiko Udala

	● Salida de auriculares estéreo ● Efectos digitales (16 Presets) ● Incluye Presonus Studio One Artist Software + Studio Magic Plugin-Suite ● Requerimientos de sistema: Mac OS X 10.11 o más actual/ Win 7, 8 y 10 ● Medidas: 480 x 397 x 89 mm ● Peso: 6,4 kg Modelo: Presonus StudioLive AR16c o equivalente			
Disco duro USB externo	● USB 3.0 o USB 2.0 ● 2TB ● Formateo NTFS para Windows 7, 8.1 y 10 ● Mac OS X requiere reformato ● Dimensiones: 19 x 113 x 78mm (alto x profundo x ancho) (0,75" x 4,43" x 3,1") ● Peso: 0,21kg Modelo: Western Digital Elements 2TB o equivalente	92 €	4	370 €
Tarjeta de memoria SDXC / 512 GB	● Capacidad: 512 GB ● Tarjeta de memoria UHS-I ● Velocidad de transferencia de datos de hasta 160 MB/s de lectura y hasta 90 MB/s de escritura ● Soporta vídeo 4K UHD, vídeo Full HD y fotos de alta resolución ● Clasificación A2 para alto rendimiento de aplicaciones en teléfonos inteligentes	139 €	2	278 €



Azpeitiko Udala

	• Dimensiones: 1,02 x 14,99 x 10,92 mm (largo x ancho x alto) Modelo: SanDisk Extreme microSDXC 512 GB o equivalente			
Tarjeta de memoria SDXC / 64GB	• Secure Digital Card SDXC • Clasificación: Clase 10 y UHS Class 3 (U3) • Rendimiento/Velocidad: Hasta 170 MB/s (velocidad de lectura) y hasta 90 MB/s (velocidad de escritura) • Adecuado para 4K Ultra HD • Interruptor de protección contra escritura incorporado que evita la pérdida de datos accidental • Recomendado para grabadores multipista, DSLR y cámaras de vídeo con 4K Ultra HD Modelo: SanDisk Extreme Pro SDXC 64 GB o equivalente	29 €	5	143 €
Tarjeta de memoria SDXC / 128GB	• Capacidad: 128 GB • Class 10 & UHS Class 3 (U3) • Muy recomendable para grabadores multipista, DSLR y cámaras de vídeo con 4K Ultra HD • Velocidad de transferencia de datos: Hasta 170 MB/s en lectura, hasta 90 MB/s en escritura • Interruptor de protección de escritura para evitar el borrado o la sobrescritura accidental de datos Modelo: SanDisk Extreme Pro SDXC 128GB o equivalente	58 €	5	288 €
Grabadora de mano	• Grabador digital portátil con 5 capsulas de micrófono • Sistema de grabación MS estéreo, X/Y de 90º estéreo, 2 canales y 4 canales	166 €	1	166 €



Azpeitiko Udala

	● Grabación en WAV hasta 24-bit/96kHz y MP3 hasta 320kbps ● Filtro Lo-cut, Compresor/limitador ● Ganancia automática, Pre recording ● Control de tono, Metrónomo ● Velocidad de reproducción variable ● A-B Repeat ● División de archivos ● Normalización ● Conversión a MP3 post grabación ● Puntos de Marcacion ● Mezclador Surround ● Autonomía hasta 20 h. ● Altavoz integrado. ● Funcionamiento como micrófono USB ● Incluye: Steinberg Wavelab LE 7, Tarjeta SD de 2 GB y 2 baterías AA Modelo: Zoom H2n o equivalente			
Pantalla antivientos universal	● Para los siguientes productos zoom: H1, H2n, H4n, H5, H6, Q2HD, iQ5 ● Reduce el ruido del viento en la mayoría de los micrófonos, sin dejar de ser acústicamente transparente. Modelo: Zoom WSU-1	31 €	2	62 €
Grabadora de mano	● Superficie con revestimiento de goma ● Auténtica configuración de micrófonos X-Y ● 24 Bit / 96 kHz linear PCM ● Altavoz de monitorización integrado	118 €	1	118 €



Azpeitiko Udala

	● Entrada: Minijack estéreo de 3,5 mm para señales de línea y alimentación de micrófono ● Nivel de grabación automático y manual ● Filtro Lo-Cut ● Funciones Timestamp y Track-Marker ● Conversión A/D y D/A en 24Bit con muestreo de 128x ● Procesamiento de señal en 32 Bit ● Grabación en tarjetas micro SD y micro SDHC (hasta 32 GB) ● Puede ser usado como interfaz de audio USB ● Salida minijack estéreo de 3,5 mm ● USB 2.0 (conector mini-B) ● Funcionamiento con dos baterías AAA con hasta 10 horas de autonomía ● Incluye Software ● Medidas: 50 x 137,5 x 32 mm ● Peso: 60 g ● Terminación: Negro con revestimiento de goma Modelo: Zoom H1n o equivalente			
Complementos para grabadora de mano	● Paquete de accesorios para grabador digital Zoom H1n ● Protector antiviento ● Soporte de sobremesa (trípode) ● Adaptador para el soporte de micrófono ● Bolsa ● Fuente de alimentación USB ● Cable USB Modelo: Zoom APH-1n Kit o equivalente	26 €	1	26 €



Azpeitiko Udala

Grabadora de audio	• Calidad de grabación 24-Bit/96 kHz • Hasta 6 canales de grabación simultaneamente • Cápsula de micrófono Y/Y XYH-6 (incluida) • Sistema de micrófonos intercambiables (disponibles por separado, no incluidos) • 4 entradas Mic/Line XLR/TRS combinadas ampliable a 6 entradas (con el módulo opcional I/O EXH-6, no incluido) • Interfaz de audio USB de 2/6 canales • Soporta tarjetas de almacenamiento SD/SDHC hasta 32 GB así como tarjetas SDXC hasta 128 GB • Pantalla LCD a color • Altavoz integrado • Salida de línea estéreo (minijack de 3,5 mm) • Salida de auriculares estéreo (minijack de 3,5 mm) • Alimentación por 4 pilas AA o USB • Peso 280g • Incluye, cápsula de micrófono XY • 4 baterías de tipo AA • Software Wavelab LE y Cubase LE (código de descarga online) Modelo: Zoom H6 o equivalente	359 €	1	359 €
Micrófono complementario para grabadora	• Compatible con Zoom H5, H6 y Q8 • Cápsula de cañón estéreo Mid/Side que incluye un micrófono superdireccional para captación de sonido central • Así como un micrófono bidireccional para la captación de sonidos izquierda y derecha • Grabación estéreo compatible con mono ideal para proyectos en películas, vídeo y televisión • Incluye antiviento de pelo	142 €	1	142 €



Azpeitiko Udala

	Modelo: Zoom SSH6 o equivalente			
Complementos para grabadora de mano	● Compatible Zoom H-6 ● Adaptador de alimentación CA AD17 ● Pantalla antivientos Windjammer de pelo ● Mando a distancia con cable Modelo: Zoom APH-6 Kit o equivalente	70 €	1	70 €
Caja de inyección	● Impedancia de entrada 1 mOhm (pad a 0dB), 47 kOhm (pad a -20dB o -40dB) ● Entrada máxima +9dBu (pad a 0dB), +29dBu (pad a -20dB), +49dBu (pad a -40dB) ● Dos conectores jack de 1/4" en paralelo y un conector XLR en paralelo. ● Transformador de salida Balanceado ● Salida máxima +8dBu en 600 Ohms o más ● Conector de salida XLR3-32 o equivalente Ruido THD ● Respuesta en frecuencia 30Hz a 20kHz, +0dB/-1dB ● Batería principal/de reserva 9 voltios tipo PP3, preferiblemente alcalina ● Phantom menos de 7,5mA, batería menos de 2mA. ● Phantom +20 voltios DC a +48 voltios DC ● Peso de la unidad 650 gms, excluyendo las pilas ● Dimensiones 59x124x143 mm	133 €	3	400 €



Azpeitiko Udala

	Modelo: BSS AR133 o equivalente			
Sistema de sonido	Sistema compuesto por: ● 2 x Altavoces Subgraves ○ Subwoofer activo de 18" ○ Respuesta en frecuencia: 32 Hz - 130 Hz ○ SPL máximo: 134 dB ○ Amplificador de clase D de 700 W ○ Entrada XLR/Línea ○ Salida Link (XLR) ○ Para montaje en poste ○ Dimensiones: 661 x 507 x 574 mm ○ Peso: 31,3 kg Modelo: 2x EV ELX 118P o equivalente ● 2 x Altavoces activo multifunción ○ Dos vías, 12" 1,5" ○ Respuesta en frecuencia 60Hz - 18 kHz -3dB ○ 132 dB Max ○ Amplificador de 1000W Class-D ○ 2 entradas (XLR/Jack conmutable Mic-Line o XLR/Jack/RCA) ○ 1 Link Out (XLR) ○ Dispersión 90° x 50° ○ Vaso de montaje en pie ○ Medidas: 607 x 362 x 340 ○ Peso: 18,8 kg Modelo: 2x EV ELX 112P o equivalente	3.294 €	1	3.294 €



Azpeitiko Udala

	• 2 x fundas protectoras para subgraves nailon de gran calidad Modelo: Thomann Cover Pro EV ELX 118 o equivalente • 2 x fundas protectoras para altavoces multifunción Modelo: Thomann Cover Pro EV ELX 112 o equivalente • 2 x postes distanciadores, metalicos, negros, altura ajustable aprox 935-1485 mm, diamentro 35mm, 2,4 kg Modelo: Thomann Cover Pro EV ELX 112 o equivalente			
Manguera de escenario	• Cajetin de 20 canales, 16 de entrada y 4 de salida • Longitud 15 mtros. • Conectores XLR Modelo: Adam Hall K20-C15 o similar	191 €	1	191 €
Preamplificador de micrófonos	• Para micrófonos dinámicos y de cinta • Amplificador Class A JFet extremadamente bajo en ruido • Amplificación de 27 dB (carga de @3 kOhm) • Conectores XLR de 3 pines hembra a XLR de 3 pines macho • 4 Fets ajustados entre ellos Modelo: TritonAudio FetHead o equivalente	77 €	1	77 €
TOTAL APARTADO				8.219 €



Azpeitiko Udala

LOTE Nº4. VIDEO E INFORMATICA MUSICAL

ELEMENTO	DESCRIPCION	CUANTIA IVA INCLUIDO	UNIDADES	TOTAL IVA INCLUIDO
Grabadora de audio	● 8 pistas, Mix estéreo + 6 entradas individuales ● Grabaciones con máx. 32Bit-Float / 192 kHz ● Rango dinámico 142 dB (A ponderado, gain = 10 dB, fader = 0 dB) ● Generador de código de tiempo integrado ● Preamplificador de micrófono Kashmir con 76 db de ganancia ● Ruido propio -128 dBu máx (A-ponderado, Gain = 76 dB, 150 Ohm impedancia de fuente) ● Limitador por canal ● Filtro Low Cut 40 Hz hasta 160 Hz ajustable con 18 dB/octava ● Interfaz de audio 8-in/4-out (USB-C) ● Grabación en tarjetas SD, SDXC o SDHC con hasta 512 GB ● Entrada Time code ● 4 entradas Mic/Line combinadas ● Entrada Aux/Mic estéreo minijack de 3.5 mm ● Alimentación Phantom de 48 V ● Salida estéreo minijack de 3.5 mm ● Salida de auriculares ● Alimentación con 4 x pilas AA ● Bus-powered vía USB-C o con transformador externo ● Disponible Wingman App gratuita para control remoto de la serie MixPre II	1.500 €	1	1.500 €



Azpeitiko Udala

	• Medidas 36x166x118 mm • Peso 0,56 kg Modelo: Sound Devices MixPre-6 II o equivalente			
Funda para grabadora	• Bastidor de panel interno que actúa como una "jaula" estable, segura y protectora para el equipo de audio • 2 asas de transporte • Asa acolchada para el hombro • Cubierta transparente • Acceso desde todos los lados al panel de control, la batería y las conexiones • Dos bolsillos adicionales con espacio suficiente para cables, unidades inalámbricas y baterías • Medidas interiores (La x An x Al): 215 x 115 x 165 mm • Medidas exteriores (La x An x Al): 270 x 250 x 200 mm • Peso: 1,46 kg Modelo: Orca-OR28 o equivalente	280 €	1	280 €
Kit de grabación sistema inalámbrico	• Transmisión digital de 2,4 GHz Serie II • Cifrado de 128 bits • Alcance hasta 100 metros • Pantalla OLED (en el receptor) • Un botón de emparejamiento • Control de ganancia de tres niveles • Alimentación pilas AA o USB • Incluye micrófono Lavalier	359 €	2	718 €



Azpeitiko Udala

	Modelo: Rode Link Filmmaker Kit o equivalente			
Tripode para camara de video	● Altura máxima: 173 cm ● Altura máxima (columna central hacia abajo): 149 cm ● Altura mínima: 50 cm ● Altura cerrado: 73 cm ● Nivel de burbuja: 1 ● Inclinación frontal: -70° / +90° ● Rotación panorámica: 360° ● Carga de seguridad: 5 kg ● Diámetro de la base: 60 mm ● Contrapeso: 2,4 kg ● Manivela de paneo incluida: Sí ● Patas del trípode: individuales ● Bloqueo: Flip Lock ● Easy Link: Sí ● Accesorio superior: tornillo de 1/4" y 3/8" ● Zapata: 500PLONG ● Material: Aluminio ● Color: Negro ● Peso: 3,2 kg Modelo: Manfrotto MVK500190XV Video Stand Kit o equivalente	455 €	1	455 €
Tripode para grabación	● Con un pie de nivelación que permite su extensión vertical también en suelos irregulares o desnivelados	79 €	1	79 €



Azpeitiko Udala

	● Incluye perno de 16 mm con rosca de 3/8" así como un adaptador de rosca de 1/4" desmontable que permite la fijación segura de numerosos equipos de iluminación ● Carga máxima: 4,0 kg ● Altura máxima: 197 cm ● Altura de transporte: 52 cm Modelo: Manfrotto 5002BL Nano Plus Stand o equivalente			
Minitripode	● Altura: 13,5 cm ● Altura cerrado: 18,5 cm ● Montaje superior: tornillo de 1/4" ● Material: Aluminio y tecnopolímero ● Paso frontal / lateral: +/- 35° ● Color: Negro ● Peso: 190 g Modelo: Manfrotto MTPIXI-B Pixi Mini-Stand Bk o equivalente	21 €	3	63 €
Tripode pequeño extensible	● Para cámaras con rosca 8zoom H2, etc) ● Áltura ajustable via clips ● Dimensiones: 240-450mm ● Peso:0.4kg ● Color: negro Modelo: K&M 23150-1 Camera Desk Stand o equivalente	35 €	2	70 €



Azpeitiko Udala

Camara digital (solo cuerpo)	• Sensor de imagen CMOS Exmor R™ retroiluminado de 12,1 MP³ de reciente desarrollo • Procesador de imágenes BIONZ XR de reciente desarrollo con un rendimiento 8 veces superior⁵ • Creación de vídeos con capacidad de grabación 4:2:2 de 10 bits en 4K a 120p³¹ • Enfoque automático híbrido rápido con 759 puntos de enfoque automático con detección de fases y Eye AF en tiempo real mejorado • Estabilización de imagen óptica de 5 ejes integrada en el cuerpo, modo Activo¹²¹³ para vídeos Modelo: Sony Alpha a7S III o equivalente	4.583 €	1	4.583 €
Objetivo para camara digital	• Apertura amplia (cámara principal) f/2.8 vsf/3.0 • Distancia de enfoque mínima 0.19mvs0.39m • Apertura más ancha a la máxima distancia focal 2.8fvs3.7f • Ángulo de visión máximo 107°vs60.84° • Hojas de apertura 11vs7.6 • Longitud focal mínima 16mmvs29.98mm Modelo: Sony FE 16-35mm f/2.8 GM Full Frame E-Mount Lens (SEL1635GM) o equivalente	1.967 €	1	1.967 €
Set para streaming de video	• Graba vídeo HDR directamente desde el sensor de la cámara a través de HDMI 2.0 en 4Kp60 con una profundidad de color de hasta 10 bits • Los archivos ProRes o DNxHR se pueden grabar directamente en SSD's baratos y rápidos (aprox. 2,5 horas de material 4K cabe en un SSD de 1TB) • Pantalla táctil de 5,2" brillante de 1000 nits	1.254 €	1	1.254 €



Azpeitiko Udala

	● La pantalla antirreflejos tiene un rango dinámico de 10 'F-Stops' directamente desde el material Log / PQ / HLG ● Graba directamente desde la consola de videojuegos a través de HDMI (en 4kp60 o HDp240) ● La interfaz de usuario ofrece herramientas intuitivas para grabación, control y reproducción (reproducción a mayor velocidad, en cámara lenta e imagen para análisis de imágenes) Modelo: Atomos Ninja Cast o equivalente			
CPU compacta	● Chip M1 de Apple con CPU de 8 núcleos, GPU de 8 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos ● 8 GB de memoria unificada ● 256 GB de almacenamiento SSD ● Gigabit Ethernet Modelo: Mac Mini o similar	959 €	2	1.918 €
Ordenador portatil	● Chip M1 de Apple con CPU de 8 núcleos, GPU de 7 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos ● 8 GB de memoria unificada ● 256 GB de almacenamiento SSD ● Pantalla Retina con True Tone ● Magic Keyboard retroiluminado - Español ● Touch ID ● Trackpad Force Touch ● Dos puertos Thunderbolt/USB 4 Modelo: Apple MacBook Air o equivalente	1.355 €	1	1.355 €



Azpeitiko Udala

Trackpad para ordenador	• Dimensiones y peso • Alto: de 0,49 a 1,09 cm • Ancho: 16 cm • Fondo: 11,49 cm • Peso: 230 g** • General • Force Touch • Multi-Touch • Conexiones y ampliación • Bluetooth • Puerto Lightning • Conexión inalámbrica Modelo: Apple Magic Trackpad o equivalente	162 €	2	324 €
Teclado para ordenador	• Dimensiones y peso • Alto: de 0,41 a 1,09 cm • Ancho: 27,89 cm • Fondo: 11,49 cm • Peso: 239 g* • General • Teclas multimedia • Conexiones y ampliación • Bluetooth • Puerto Lightning • Conexión inalámbrica Modelo: Apple Magic Keyboard o equivalente	131 €	4	523 €



Azpeitiko Udala

Ratón para ordenador	• Dimensiones y peso • Alto: 2,16 cm • Ancho: 5,71 cm • Fondo: 11,35 cm • Peso: 99 g* • General • Multi-Touch • Conexiones y ampliación • Bluetooth • Puerto Lightning • Conexión inalámbrica Modelo: Apple Magic Mouse - Superficie Multi-Touch blanca o equivalente	102 €	2	204 €
Cable HDMI 5 metros	• Para resoluciones 3D y HDTV de hasta 4K • Conectores chapados en oro de 24 quilates con sistema Ultra-Lock • HDMI Tipo A macho (19 pines) incl. ULS a HDMI Tipo A macho (19 pines) incl. ULS • Conductor de cobre libre de oxígeno plateado puro • 3 blindajes • Color: Negro • Longitud: 5,0m Modelo: PureLink ULS1000 5,0m o equivalente	61 €	4	245 €
Cable HDMI 1 metro	• 19-pin St./St. • HDMI de alta velocidad con Ethernet	8 €	4	32 €



Azpeitiko Udala

	● Clavija HDMI>Clavija HDMI ● Longitud: 1m Modelo: the sssnake HDMI Cable 1m			
Cable HDMI 15 metros	● Fibra óptica con cable de cobre 7C ● Revestimiento de PVC ignífugo ● Fibra multimodo de 50 / 125 um ● HDMI de tipo A a HDMI de tipo A ● Longitud: 15,0 m ● Conectores robustos de aleación de zinc cromado con alivio de tensión de PVC ● Ancho de banda: 18,2 Gbps ● Diámetro del cable: 4,8 mm ● Soporta 4K a 60 Hz, HDCP 2.2 y HDR Frame Rate: 4:4:4 ● Conectores marcados para fuente de señal y pantalla Modelo: Pro snake AOC HDMI A-A 15m o equivalente	79 €	4	317 €
Monitor	● Espacio de color 100% sRGB y Rec.709 con tecnología de panel VA. ● Función DualView. ● Sala oscura, CAD/CAM y modo pantalla animación. ● 2 Altavoces integrados de 5W ● Conmutador KVM (Teclado, vídeo, ratón). ● Tecnología Eye-Care. Especificaciones técnicas	832 €	2	1.663 €



Azpeitiko Udala

	● Pantalla ○ Tamaño: 32" ○ Tipo de panel: IPS ○ Proporción de aspecto: 16:9 ○ Resolución: 3840 x 2160 ○ Ángulo de visión: 178º/178º ○ Altavoces: 5W cada uno ○ Consumo de energía ■ 110W ● Aspectos técnicos en calidad de imagen ○ Tamaño de pixel: 0,311 ○ Brillo: 350 ○ Contraste Nativo: 1000:1 ○ Contraste Dinámico: 20M:1 ○ Tiempo de respuesta: 4ms ○ Colores: 1,07 Mil millones ○ Gama de color: 100% sRGB/ Rec.709 ○ Color bit: 10 bits ○ Temperatura de color: ■ Normal (6500°K) ■ Rojizo (5700°K) ■ Azulado(9300°K) ● Conectividad ○ 2 puerto HDMI 2.0 ○ 1 puerto DisplayPort 1.2 ○ 1 puerto mini DisplayPort 1.2 ○ Ranura para tarjetas SD ○ 1 salida Jack 3,5 (auriculares) ○ 1 toma de Hotkey Puck ○ 4 puertos USB 3.0 (USB-A, para periféricos) ○ 2 puertos USB 3.0 (USB-B, transmisión de datos con el ordenador) ○ 1 entrada de audio (altavoces de la pantalla) ● Aspectos físicos			
--	---	--	--	--



Azpeitiko Udala

	○ Color ■ Gris/gris brillante ○ Dimensiones ■ Máximo: 641,66mm x 740,28mm x 223,62mm ■ Mínimo: 491,66mm x 740,28mm x 223,62mm ○ Dimensiones con soporte pared ■ 436,42mm x 740,28mm x 67,3mm ○ Inclinación ■ -5~20 ○ Ajustable en altura ■ 150mm ○ Pivorable ■ 90° ○ Peso Neto sin soporte ■ 8,5 Kg Compatibilidad ● Mac ● PC Modelo: o equivalente BenQ PD3200U 32" 4K Ultra HD LED IPS			
Croma	● Tamaño total impresionante (dimensiones externas 4 x 2,9 m) ● Tamaño de embalaje compacto (103 x 30 cm)	812 €	1	812 €



Azpeitiko Udala

	● Dimensiones de la tela de pantalla verde: 3,9 x 2,8 m ● Los segmentos del marco de aluminio se unen entre sí con cuatro clips de bisagra ● Se sostiene sin ningún soporte adicional abriendo los marcos exteriores como alas ● Apoyado contra una pared, se puede utilizar todo el ancho ● Cordón elástico en el marco que permite un montaje rápido y evita que las piezas se pierdan ● Dos puntales tensores aseguran que el fondo quede tenso y prácticamente libre de arrugas ● Incluye marco plegable, fondo verde y bolsa de transporte ● Peso: 9,8 kg Modelo: Manfrotto MLBG4301KG Background Green o equivalente			
Paneles de iluminación led	● Fuente de luz: 441 x RGB + LED WW (tipo 5050) '4 en 1' ● Temperatura de color variable: 2300 - 10800 K ● Ángulo de haz: 120º ● CRI > 90 ● Control: DMX ● Codificador y pantalla en la unidad ● Entrada y salida DMX: XLR de 3 pines ● Entrada y salida de alimentación: Power Twist ● Fuente de alimentación: 100 - 250V ~ 50/60 Hz ● Consumo de corriente: 90 W ● Dimensiones: 410 x 490 x 90 mm ● Peso: 5,5 kg	358 €	2	715 €



Azpeitiko Udala

	Modelo: Varytec VP-1 FC DMX Video RGBWW Panel o equivalente			
Soportes para iluminación	● Material: Compuesto de acero y magnesio ● Patas reforzadas individualmente para mayor estabilidad y seguridad ● Con pasadores de bloqueo ● Altura: 150 - 310 cm ● Longitud de transporte: 124 cm ● Diámetro del perímetro de apoyo: 120 cm ● Con pernos adaptadores de 35 - 36 mm (nota: No compatibles con todos los altavoces) ● Carga máxima admisible: 30 kg ● Peso del trípode: 5,60 kg ● Color: Negro Modelo: Stageworx BLS-315 Pro Light Stand Kit o equivalente	53 €	2	106 €
TOTAL APARTADO				19.181 €



Azpeitiko Udala

LOTE N°5. MICROFONÍA VARIADA Y OTROS ELEMENTOS

AZALPENA		CUANTIA IVA INCLUIDO	UNIDADES	TOTAL IVA INCLUIDO
Micrófono para voz	● Clásico micrófono para voces ● Patrón polar Cardioide ● Respuesta en frecuencia 50 - 15000 Hz ● Sensibilidad -54,5 dBV/Pa (1,85 mV) ● Dimensiones 162x51 mm ● Peso 298 g ● Incluye bolsa para micrófono, pinza para micrófono y adaptador de rosca de 3/8" Modelo: Shure SM58 o equivalente	119 €	2	238 €
Micrófono basico (I)	● Especialmente diseñado para instrumento ● Patrón polar cardioide ● Respuesta en frecuencia 40Hz - 15kHz ● SPL 94dB ● Sensibilidad -56.0 dBV / Pa ● Adecuado para percusión, tambores, cajas o guitarra eléctrica ● Dimensiones 157x32mm ● Peso 284g ● Incluye bolsa de micrófono, pinza de micrófono, adaptador de 3/8" Modelo: Shure SM57 o equivalente	119 €	4	475 €



Azpeitiko Udala

Micrófono basico (II)	● Patrón polar Hipercardiode ● Excelente para voces, toms, viento-metal, etc ● Respuesta en frecuencia 50 Hz - 16 kHz ● Impedancia de salida 150 Ohmios ● Dimensiones 160x43 mm ● Peso 275 g ● Incluye pinza y bolsa Modelo: Shure Beta 57A o equivalente	160 €	2	319 €
Micrófono especial para voces con sistema de suspensión propia	● Micro de gran diafragma con patrón cardiode ● Nivel de ruido extremadamente bajo ● Rango dinámico de 113 dbs. ● Alcanza un rango de frecuencia de hasta 20KHz. ● Suspensión elástica EA1 Modelo: Neumann TLM103 Studio SET o equivalente	1.240 €	1	1.240 €
Pertiga para microfonía	● Peso ultraligero ● Fabricada 100% en fibra de carbono ● Conectores de fácil bloqueo ● Rosca estándar de 3/8" ● Permite cableado interno ● Tapa de goma ● Se extiende de 81 a 300cm ● Diámetro: 16mm - 30mm ● Peso: 535g Modelo: Rode Boompole Pro o equivalente	294 €	1	294 €



Azpeitiko Udala

Microfono 360°	• Para crear grabaciones de 360°, audio 3D, sonido VR y audio envolvente • Equipado con 4 cápsulas de condensador cardiode verdaderas (1/2") en matriz tetraédrica • Respuesta en frecuencia 20 Hz - 20 kHz • Ruido equivalente 15 dBA • Sensibilidad 30 mV a 94 dB de SPL (1 kHz) • SPL máx. 129 dB • Cuerpo de latón macizo con revestimiento cerámico • Dimensiones 45,7x45,7x192,3 mm • Peso 286 g • Incluye cable de micrófono (4 XLR, 3 m), suspensión y pantalla antivientos de pelo • Plugin decodificador Soundfield by RØDE (descarga gratuita, VST/AAX/AU) Modelo: Rode NT-SF1 o equivalente	1.199 €	1	1.199 €
Set de microfonos para bateria	• 1 micrófono e 902 para bombo • 4 micrófonos e 904 para Tom • 1 micrófono e 906 para Caja • 2 micrófonos e 914 para Overheads • Incluye estuche CC5 con inlay Modelo: Sennheiser Drumset 900 o equivalente	2.028 €	1	2.028 €
Set de 2 microfonos de mano inalámbricos	• Receptor doble canal con 2 transmisores de mano • Transmisor de mano con cápsula dinámica cardioide SM58 • Respuesta en frecuencia 50 - 16000 Hz • Transmisión de audio a 24 bit / 48 kHz	626 €	1	626 €



Azpeitiko Udala

	● Rango de frecuencia 470 - 514 MHz ● Rango dinámico 120 dB ● Ancho de banda conmutado de 44 MHz ● Potencia de transmisión conmutable 1 mW / 10 mW ● 12 canales compatibles por banda de 8 MHz ● Transmisión de ajustes y frecuencias a través de infrarrojos ● El transmisor funciona con 2 pilas AA de 1,5 V ● Incluye kit de montaje en rack de 19" ● Salida XLR/jack Modelo: Sennheiser XSw 1-825 Dual Vocal B-Band o equivalente			
Antipop	● Tipo de producto: Antipop ● Color: negro ● Longitud del cuello de cisne: 270mm ● Diámetro del cuello de cisne: 8mm ● Diámetro de la pantalla: 130mm ● Construcción: Doble pantalla de nylon, Marco de plástico ● Para diámetro de tubo máximo de: 23mm ● Peso: 0.4kg Modelo: LD Systems D910 Antipop 13mm o equivalente	22 €	4	86 €
Soporte para micrófono	● Soporte telescópico de bajo nivel con pies plegables ● Adecuado especialmente para baterías y aplicaciones de amplificación ● Brazo jirafa telescópico de 470 a 775mm ● Altura: 425 - 645mm ● Base pesada de fundición ● Peso: 2,06kg	64 €	8	509 €



Azpeitiko Udala

	● Color: Negro Modelo: K&M 259 Black o equivalente			
Soporte bajo para micrófono	● Modelo bajo adecuado para bombos, por ejemplo ● Brazo giratorio ● Longitud del brazo: 525mm ● Altura: 305mm ● Peso: 1,8kg ● Color: Negro Modelo: K&M 25910 Black o equivalente	53 €	2	106 €
Soporte bajo para micrófono	● Altura: 430mm ● Base redonda de hierro fundido ● Con brazo ● Ajustable de 420 a 720mm ● Ideal para microfonear bombos o cabinas de guitarra ● Peso: 5,8kg Modelo: K&M 25960 Black o equivalente	64 €	2	127 €
Soporte de mesa para micrófono	● Base para micro de sobremesa ● Negro ● Robusto Modelo: Gravity MS T01B Micro Stand Sobremesa o equivalente	21 €	2	42 €



Azpeitiko Udala

Auricular inalambrico	● Combinando portabilidad con reproducción de sonido de alta calidad sonido profesional ● Membranas grandes de 40 mm ● Más de 30 horas de duración de la batería ● Diseño plegable y almohadillas grandes y suaves ● Micrófono incorporado para llamadas manos libres ● Entrada y cable de 3,5 mm para uso con cable ● Controles integrados de reproducción y llamada ● Carga rápida a través de USB tipo C ● Estuche de transporte de lujo incluido Modelo: Mackie MC-40 BT o equivalente	179 €	2	358 €
Auricular profesional de estudio	● Audio inalámbrico premium con calidad de estudio, proyectado tras décadas de experiencia profesional. Sin cables, sólo tu música. ● Tecnología Noise Cancelling ajustable elimina distracciones y ofrece una experiencia de audio realmente inmersiva. ● Modo Ambiente te permite escuchar el mundo exterior con tan sólo pulsar un botón. ● Hasta 20 horas de batería te ofrece audio sin interrupciones dondequiera que estés - en el avión, trabajando o en tu casa. ● Confort para muchas horas de uso y durabilidad para soportar el maltrato diario. Auriculares que rotan 90 grados para almacenamiento y portabilidad. ● Controles táctiles ofrecen rápido acceso para atender llamadas, ajustar volumen y dar play en su música con sólo pulsar un botón.	287 €	2	574 €



Azpeitiko Udala

	● Tecnología inalámbrica Bluetooth® 5 ofrece estabilidad optimizada y alcance de hasta 10 metros. Se conecta con celulares, tabletas y computadoras. ● Amplificador de auriculares premium y compatibilidad con múltiples codecs, incluyendo Qualcomm® aptX™, aptX™ HD, aptX™ Low Latency audio, Sony LDAC, AAC y SBC. ● Conexión con cable 3.5mm que te permite conectar tus auriculares AONIC 50 a distintos accesorios. Conéctate con cualquier dispositivo, incluyendo los sistemas de entretenimiento a bordo y sistemas de audio de alta resolución con la conexión USB-C. ● El App ShurePlus™ te permite personalizar los niveles de Noise Cancellation y Modo Ambiente. Descárgalo gratis para iOS y Android. ● Incluye dos años de garantía, para los auriculares inalámbricos AONIC 50, estuche cargador, cable de audio de 3.5mm y cable cargador USB-C. Modelo: Shure AONIC 50 o equivalente			
Auricular basico	● Cerrados ● Circumaurales ● Dinámicos ● Transductor de 40 mm ● Impedancia 36 Ohm ● Respuesta en frecuencia 10-22 kHz ● Sensibilidad: 95dB (1w/1m) ● Potencia nominal 500 mW ● Hasta 26 dBA de amortiguación de ruido exterior	83 €	4	331 €



Azpeitiko Udala

	● Cable desmontable ● Conector minijack estéreo de 3,5mm ● Incluye adaptador 3,5/6,3mm ● Almohadillas de espuma ● Medidas: 245 x 268 x 94 mm ● Peso con cable: 254 g ● Peso sin cable: 217 g ● Incluye bolsa y paño de limpieza Modelo: KRK KNS6400 o equivalente			
Multiplicador de auriculares	● 4 salidas de auriculares de alta potencia ● Muy alto (130mW por canal) ● Funcionamiento ultra silencioso ● Salidas de monitorización de control de sala con control de nivel ● Operación mono o estéreo ● Interruptor de muteo del monitor ● Conexión en cadena tipo margarita de un número infinito de unidades ● Dimensiones 140x140x45mm ● Peso 2,27kg Modelo: Presonus HP-4 o equivalente	154 €	2	307 €
Lamparita	● Lampara led ● 2 cabezas ● Pinza Modelo: Fire and Stone 0202 Lampara LED o equivalente	28 €	4	110 €
Atril basico	● Atril plegable	42 €	2	84 €



Azpeitiko Udala

	● Material acero ● Altura 740x1380 mm ● Dimensiones plegado 90x90x540 mm ● Peso 1,90 kg ● Funda incluida Modelo: TRX MSCX-B Atril Black o equivalente			
Atril grande	● Peana y tubo realizados en acero con revestimiento de lacado al polvo ● Piezas de unión de fundición a presión ● Plancha con conectores en prisma ● Altura total máxima aproximada de 1490 mm ● Superficie de apoyo para partituras 475x340 mm ● Altura del tubo aproximado de 650 a 1155 mm ● Diámetro del tubo plegado aproximado de 100 mm ● Longitud de tubo plegado aproximado de 710 mm ● Peso 3,9 kg ● Color Negro Modelo: Gravity NS411 Atril Orquesta Perforado o equivalente	40 €	2	79 €
Taburete musico	● Banqueta de alta calida. ● Herrajes negros ● Piel Negra ● 30 Pulgadas 76 Cm Modelo: Taylor Deluxe Bar Stool Black 30 o equivalente	239 €	2	478 €
TOTAL APARTADO				9.610 €

RESUMEN



Azpeitiko Udala

LOTE	Cuántía IVA incluido
LOTE Nº1.-Espacios de creación y ensayo	13.442 €
LOTE Nº2.-Espacio de control y radio	6.509 €
LOTE Nº3.-Atelier de sonido	8.219 €
LOTE Nº4.-Video e informatica musical	19.181 €
LOTE Nº5.-Microfonía variada y otros elementos	9.610 €
<u>Total IVA incluido</u>	<u>56.961 €</u>