

III ERANSKINA / ANEXO III

item	descripción	cantidad	precio	importe
ÍMAGEN Y SONIDO				
1	Monitor táctil 65". 20 puntos táctiles. Reconocimiento de Objetos. Resolución 4K (3840 x 2160). Brillo 400 cd/m2. Ratio display 16:9. Contraste 5000:1. Tiempo de respuesta 6 ms. MTBF ≥50000 horas. Ángulo de visión H = 178, V = 178. Newline Cast (proyección inalámbrica). Newline Broadcast (streaming). Newline Display Management (MDM). Altavoces 2x20W Android 11 multiusuario. WIFI 6 + BT 5.0. Cristal Antimicrobial/Antifinger. Puertos USB Type C con carga de portátil. Rechazo de palma. Consumo 4K: 133 W (Eco Mode). Dimensiones 1509 x 865 x 86 mm. Peso 36 Kg. Marca NEW LINE o equivalente. P1 aulas 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19	6	1.699,00 €	10.194,00 €
2	OPS PC Intel i5-10210U Comet Lake-U, 8GB RAM, 256GB SSD, 4K@60 fps. LICENCIA W10 Pro Incluida. Marca NEWLINE o equivalente PB aula B1 P2 aula 2.1	2	978,75 €	1.957,50 €
3	Monitor profesional 75" Retroiluminación LED directa, Ultra HD, 18/7. Resolución de pantalla: 3840 x 2160. Brillo: 400 cd/m². Relación de contraste (típica): 1200:1. Tiempo de respuesta (típico): 8 ms. Relación de aspecto: 16:9. Punto de píxel: 0,4296 x 0,4296 mm. Ranura OPS. FailOver. Android 8. Entrada de vídeo: DVI-D (x1), HDMI 2.0 (x3), USB 2.0 (x2), VGA (D-Sub analógica) (x1), Entrada de audio: Toma de 3,5 mm, Salida de audio: Conector de 3,5 mm, Control externo: Toma RS232C (entrada/salida) de 2,5 mm, Toma de infrarrojos (entrada/salida) de 3,5 mm, RJ45. CPU: Doble núcleo Córtex A53 1,1 GHz, Doble núcleo Córtex A73 1,15 GHz. MTBF: 50.000 horas. Funciones de ahorro de energía: Apagado/encendido inteligente. Matriz de mosaico: Hasta 15 x 15. Ubicación: Horizontal (18/7), Vertical (18/7). Dimensiones 1683,5 x 961,7 x 69,5 mm. Peso 37,5 kg. Marca PHILIPS o equivalente. PB aula B1, B3 P2 aulas 2.1, 2.6, 2.9 P3 aulas 3.4	6	1.852,25 €	11.113,50 €
4	Monitor profesional 55" Retroiluminación LED directa, Ultra HD, 18/7. Resolución de pantalla: 3840 x 2160. Brillo: 400 cd/m�. Relación de contraste (t�pica): 1300:1. Tiempo de respuesta (t�pico): 9 ms. Relación de aspecto: 16:9. Punto de píxel: 0,315 x 0,315 mm. FailOver. Android 8. Entrada de vídeo: DVI-D (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2), VGA (D-Sub analógica) (x1), Entrada de audio: Toma de 3,5 mm, Salida de audio: Conector de 3,5 mm, Control externo: RJ45, Toma RS232C (entrada/salida) de 2,5 mm, Toma de infrarrojos (entrada/salida) de 3,5 mm. CPU: Doble núcleo Córtex A53 1,1 GHz, Doble núcleo Córtex A73 1,15 GHz. MTBF: 50.000 horas. Funciones de ahorro de energía: Apagado/encendido inteligente. Matriz de mosaico: Hasta 15 x 15. Ubicación: Horizontal (18/7), Vertical (18/7). Dimensiones 1241,8 x 712,6 x 63,6 mm. Peso 16,6 kg. Marca PHILIPS o equivalente. PB Vestíbulo (2 uds) P1 aula 1.24 P2 aula 2.5 P3 aulas 3.1 y 3.3	6	922,25 €	5.533,50 €
5	Barra de sonido. Amplificador de potencia 20W por canal, clase D. Rango de frecuencia (-10dB) 42Hz - 20kHz . Respuesta de frecuencia (+/- 3dB) 56Hz - 20kHz. Conectores de entrada 2 x RCA (izquierda y derecha). Dimensiones (alto x ancho x alto) 90 x 900 x 65 mm. Peso 1.8kg. Accesorios incluidos. Marca JBL o equivalente. PB Vestíbulo (2 uds), B1, B3 P1 aulas 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19 P2 aulas 2.1, 2.5, 2.6, 2.9 P3 aulas 3.1, 3.3, 3.4	14	396,15 €	5.546,10 €

III ERANSKINA / ANEXO III

6	Barra AV todo en uno 4K. - Calidad de imagen cristal clear en 4K a 60 fps (Lente M12) - Encuadre automático por reconocimiento facial o audio - Matriz de micrófonos para recogida de hasta 6 metros - Altavoz incorporado 90dB @ 0,5 m - Cámara USB C con HDMI 2.0 y zoom digital de 5X - Interfaz USB 3.0 tipo C, USB 2.0 tipo A. Salida HDMI. Entrada USB para ampliación con micrófono de sobremesa. - Soluciones de videoconferencia: Microsoft Teams, Google Meet, Skype, Pexip, goFacing, Zoom, Cisco Webex... Marca LAIA o equivalente. P1 musika hezkuntza P3 aula 3.4 irakasle gela	2	1.247,75 €	2.495,50 €
7	SopORTE de pared para pantallas 43" - 90". Compatible con VESA: 200x200, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x400 y 800x400. Peso máximo soportado de pantalla: 70 kg. Ángulo de inclinación: +3°/-12°. Distancia de pared: 49 mm. Marca TooQ o equivalente. PB Vestíbulo (2 uds), B1, B3 P1 aulas 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19 P2 aulas 2.1, 2.5, 2.6, 2.9 P3 aulas 3.1, 3.3, 3.4	16	31,64 €	506,24 €
8	Trolley con soporte elevador de pantalla eléctrico 50 mm/s (negro, EU). Distancia mín. al suelo - centro de pantalla (mm) 887. Distancia máx. al suelo - centro de pantalla (mm) 1867. Ajuste de la altura (mm) 980. Tamaño de pantalla de 65" a 86". Carga máx. de peso (kg) 120. Certificación TÜV. Marca VOGEL'S o equivalente. PB aula B1 P2 aulas 2.1	2	806,42 €	1.612,84 €
9	Servicio técnico de instalación, conexionado, configuración y puesta en marcha por técnicos especialistas	18	576,00 €	10.368,00 €
IMAGEN Y SONIDO			SUBTOTAL	49.327,18 €

MEGAFONÍA Y AUDIO

10	Caja empotrada. Micro-mezclador de 2 canales con el formato estándar de los paneles de pared. Entrada de línea no balanceada (2xRCA). Entrada de micrófono balanceada con ecualizador (Bass/Treble) y alimentación Phantom seleccionable. Controles de volumen independientes para las entradas MIC y LINE. Función de Talkover disponible (MIC sobre LINE). Dimensiones 86 x 38 x 86mm (con caja de superficie). Color blanco (RAL 9016). Requiere unidad de alimentación externa. Marca ECLER o equivalente. PB aula B2 P1 aulas 1.1 a 1.24 P2 aulas 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7 y 2.8 P3 aulas 3.1, 3.3, 3.4	34	192,00 €	6.528,00 €
11	Kit estéreo de altavoces auto-amplificados (activo y pasivo). 2x25W RMS. Altavoz de 2 vías: woofer 5" + tweeter 1". 2 entradas de audio analógicas (balanceada-Euroblock y desbalanceada-RCA). Selección de fuente de entrada. Control de tonos de 2 bandas. Conmutador estéreo/mono. Auto stand-by. Impedancia: 8Ω. Respuesta de frecuencia (-10dB) 85Hz – 20kHz. Incluye soporte para montaje en pared y cable de acero de seguridad. Color blanco. Dimensiones 173x185x180mm. PB aula B2 P1 aulas 1.1 a 1.24 P2 aulas 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7 y 2.8 P3 aulas 3.1, 3.3, 3.4	34	273,00 €	9.282,00 €
12	Servicio técnico de instalación, conexionado, configuración y puesta en marcha por técnicos especialistas	34	288,00 €	9.792,00 €
MEGAFONÍA Y AUDIO			SUBTOTAL	25.602,00 €

III ERANSKINA / ANEXO III

ÍMAGEN Y SONIDO 49.327,18 €
MEGAFONÍA Y AUDIO 25.602,00 €

LOTE 3: Equipamiento audiovisual de las aulas	SUMA	74.929,18 €
	IVA 21%	15.735,13 €
LOTE 3: Equipamiento audiovisula de las aulas	TOTAL	90.664,31 €