

**ANEXO I.- CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO PARA LA DOTACIÓN DEL COWORKING DIGITAL “LA BRÚJULA”**

**LOTE 1. REALIDAD VIRTUAL/AR Y XR**

GAFAS VR	Nº 1	CANTIDAD	1
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gafas VR con lentes ajustables diseñadas por Valve, 100 % compatible con SteamVR y Windows Mixed Reality.</li> <li>• 512 GB Memoria DRAM</li> <li>• Resolución de 4320 x 2160 (2160 x 2160 por ojo), subpixel RGB, frecuencia de refresco 90 Hz.</li> <li>• Amplio campo de visión: 114 grados para una imagen periférica que permite una inmersión más profunda</li> <li>• Audio espacial 3 D integrado; 4 cámaras: 2 frontales y 2 laterales</li> <li>• Bluetooth integrado con controladores pre configurados, DisplayPort 1.3, USB-C 3.0.</li> </ul>		

GAFAS VR	Nº 2	CANTIDAD	1
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla: Doble de 3.4" diagonal</li> <li>• Resolución: 1440 x 1700 píxeles por ojo (2880 x 1700 píxeles combinados).</li> <li>• Tasa de refresco: 90 Hz.</li> <li>• Campo de visión: Máximo 110 grados.</li> <li>• Audio: Auriculares estéreo.</li> <li>• Entrada: Micrófonos integrados, botón del casco.</li> <li>• Conexiones: USB 3.0 (o posterior), DP 1.2, conexión propietaria para Faceplates.</li> <li>• Sensores: Sensor G, Giroscopio, Ajuste de confort ocular (distancia interpupilar IPD).</li> <li>• Ergonomía: Visor abatible, Ajuste de confort ocular adaptable (distancia interpupilar -IPD-), Correa de cabeza ajustable.</li> </ul>		

GAFAS VR	Nº 3	CANTIDAD	1
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	<p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla: Doble OLED de 3,5" de diagonal.</li> <li>• Resolución: 1440 x 1600 píxeles por ojo (2880 x 1600 píxeles combinados).</li> <li>• Tasa de refresco: 90 Hz.</li> <li>• Campo de visión: 110 grados.</li> <li>• Audio: Auriculares con certificación Hi-Res..</li> <li>• Entrada: Micrófonos duales integrados.</li> <li>• Conexiones: USB-C 3.0, DP 1.2, Bluetooth.</li> <li>• Sensores: Sensor G, Giroscopio, Proximidad, Ajuste del confort ocular (IPD)..</li> <li>• Especificaciones del controlador</li> <li>• Sensores: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SteamVR Tracking 2.0.</li> <li>○ Trackpad multifunción.</li> <li>○ Botones de agarre.</li> <li>○ Gatillo de doble etapa.</li> <li>○ Botón de sistema.</li> <li>○ Botón de menú.</li> </ul> </li> <li>• Conexiones: Puerto de carga micro-USB</li> </ul>		

GAFAS VR	Nº 4	CANTIDAD	1
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	<p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auricular de realidad virtual con resolución 5K.</li> <li>• Resolución de la pantalla: 2448 x 2448 píxeles por ojo, 4896 x 2448 píxeles combinados.</li> <li>• Velocidad de refresco de 90 Hz.</li> <li>• Campo de visión de 120°.</li> <li>• Micrófono doble con cancelación de eco.</li> <li>• Entrada de audio de 3,5 mm con certificación Hi-Res.</li> <li>• Distancia pupilar (IPD) ajustable de 57 a 72 mm para un mayor confort visual.</li> <li>• Sensores: 4x cámaras de seguimiento, sensor G, giroscopio, sensor de proximidad.</li> <li>• Soporte magnético y acolchado trasero de cuero artificial fácil de limpiar.</li> <li>• Conectividad: 2 puertos periféricos USB C Gen.3.2 (el puerto USB C externo admite USB OTG), Bluetooth 5.2 + BLE, Wi-Fi 6.</li> <li>• Batería extraíble e intercambiable de 26,6 Wh.</li> <li>• Dos mandos incluidos.</li> <li>• Espacio de juego recomendado: hasta 7x7m</li> <li>• Espacio mínimo de juego: 1m x 1m (de pie)</li> </ul>		

GAFAS VR	Nº 5	CANTIDAD	1
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	<p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantallas Mini LED LCD duales; 2880 x 2720 px por ojo</li> <li>• Brillo: Calibrado a 150 NIT</li> <li>• Colores: Calibrados con una cobertura del 99% de sRGB, 95% de DCI-P3</li> <li>• Velocidad de refresco: 90Hz</li> <li>• Óptica Lentes esféricas de resolución variable hechas a medida con una fidelidad máxima de 35 PPD</li> <li>• Claridad de borde a borde; sin reflejos ni rayos fantasma</li> <li>• Campo de visión Horizontal 115°</li> <li>• Distancia interpupilar Ajuste automático del IPD con motor</li> <li>• Rango de IPD soportado: 57-73 mm</li> <li>• Audio Toma de audio de 3,5 mm</li> <li>• Auriculares intrauditivos con micrófono en la caja</li> <li>• Peso 487 g + diadema 230 g (incluido el contrapeso)</li> <li>• Dimensiones Anchura 200 mm, altura 170 mm, longitud 300 mm .</li> <li>• Conectividad Adaptador de auriculares y cable USB-C (5 metros en caja.</li> <li>• Conexiones para PC: DisplayPort y USB-A 3.0.</li> <li>• Seguimiento posicional Steam VR™ 2.0/1.0.</li> <li>• Seguimiento ocular 200 Hz con precisión de subgrados; calibración de 1 punto para una representación foveada.</li> <li>• Comodidad y facilidad de uso Diadema de ajuste de precisión de 3 puntos.</li> <li>• Almohadillas faciales de poliuretano reemplazables y fáciles de limpiar.</li> <li>• Refrigeración activa.</li> </ul>		

GAFAS VR	Nº 6	CANTIDAD	2
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	<p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla LCD CPU: Qualcomm Snapdragon 845</li> <li>• Tasa de refresco: 75HZ Memoria: 128 GB</li> <li>• Plataforma: Plataforma digital Pico</li> <li>• Peso: 690 gramos</li> <li>• Resolución: 3840 x 2160 (4k) Color: Negro</li> <li>• Entrada: Jack de audio de 3,5 MM</li> <li>• Material: Plástico</li> <li>• Campo de visión: 101 grados</li> <li>• Garantía: 1 año</li> </ul>		

GAFAS VR	Nº 7	CANTIDAD	2
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla incorporada LCD única</li> <li>• CPU: Qualcomm XR2</li> <li>• Tasa de refresco de los controladores: 90Hz</li> <li>• Memoria: 128 GB</li> <li>• Plataforma de audio integrada: Plataforma digital Pico</li> <li>• Peso: 395 g sin correa 620 g con correa</li> <li>• Resolución autónoma: 1832×1920 píxeles por ojo</li> <li>• Color: Blanco/negro</li> <li>• 6DoF Entrada: USB-C 3.0</li> <li>• Material: Plástico</li> <li>• Campo de visión: 98 grados Garantía: 1 año</li> </ul>		

CONTROLADOR	Nº 9	CANTIDAD	2
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulo óptico de seguimiento manual de alta precisión</li> <li>• Ofrece un campo de visión de 135° y un rango de hasta 80 cm.</li> <li>• Rastrea objetos y captura imágenes infrarrojas de alta velocidad.</li> <li>• Interactúa directamente con contenido digital, aplicaciones VR y AR.</li> <li>• Incluye demostraciones de Particles, Paint, and Cat Explorer.</li> <li>• FOV: 150x120 grados</li> <li>• Alcance: Variable (longitud del brazo, hasta aproximadamente 80 cm)</li> <li>• Peso: 32 gramos</li> <li>• Cámaras: 2x 640x240 infrarrojo</li> <li>• Velocidad de fotogramas: 120 fps</li> <li>• Peso: 32 g / 1,15 oz</li> </ul>		

GAFAS XR	Nº 10	CANTIDAD	1
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pantalla</b>                          Óptica: Lentes holográficas transparentes (guías de ondas)                          Resolución: 2000 motores de luz 3:2                          Densidad holográfica: &gt;2500 radiantes (puntos de luz por radián)                          Representación basada en el ojo: Optimización de visualización para la posición de los ojos 3D</li> <li>• <b>Sensores</b></li> </ul>		

	<p>Seguimiento de la cabeza: 4 cámaras de luz visible                  Seguimiento de los ojos: 2 cámaras de infrarrojos                  Profundidad: Sensor de profundidad de tiempo de vuelo (ToF) de 1 MP                  Unidad de medida inercial (IMU): Acelerómetro, giroscopio, magnetómetro                  Cámara: Imágenes fijas de 8 MP, vídeo 1080p30</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Audio y voz</b>                      Matriz de micrófonos: 5 canales                      Altavoces: Sonido espacial integrado</li> <li>• <b>Comprensión humana</b>                      Seguimiento de las manos: Modelo totalmente articulado de dos manos, manipulación directa                      Seguimiento de los ojos: Seguimiento en tiempo real                      Voz: Comandos y controles en el dispositivo; lenguaje natural con conexión a Internet                      Windows Hello: Seguridad de nivel empresarial con reconocimiento del iris</li> <li>• <b>Comprensión del entorno</b>                      Seguimiento de seis grados de libertad (6DoF): Seguimiento posicional a escala mundial                      Cartografía espacial: Malla de entorno en tiempo real                      Captura de realidad mixta: Hologramas mixtos y fotos y vídeos de entorno físico</li> <li>• <b>Proceso y conectividad</b>                      Sistema en chip: Plataforma de procesos Qualcomm Snapdragon 850                      Unidad de procesamiento holográfica (HPU): Unidad de procesamiento holográfica personalizada de segunda generación                      Memoria: DRAM del sistema LPDDR4x de 4 GB                      Almacenamiento: UFS 2.1 de 64 GB                      Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac 2x2)                      Bluetooth: 5                      USB: USB de tipo C</li> <li>• <b>Ajuste</b>                      Talla única                      Se coloca sobre las gafas</li> <li>• <b>Peso</b>                      • 566 g</li> </ul>
--	---

SENSOR ESTRUCTURA	Nº 12	CANTIDAD	2
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de estructura</li> <li>• Dimensiones y peso</li> <li>• Peso: 52,5 gramos (incluido)</li> <li>• Peso: 26,5 gramos (módulo desnudo)</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesamiento de la profundidad en el dispositivo mediante el ASIC NU3000</li><li>• Profundidad Min/Max</li><li>• Distancia Z 0,3-5m. Hasta 10m (dependiendo de la escena y las condiciones de iluminación.)</li><li>• Precisión de profundidad <math>\pm 0,29\%</math> (RMS de ajuste plano a 1m.)</li><li>• Resolución de profundidad y Velocidad de fotogramas 1280 x 960 @ 54 FPS - 1280 x 800 @ 60 FPS (Recorte vertical)</li><li>• FOV de profundidad (H x V x D) 59° x 46° x 70°</li><li>• Resolución visible</li><li>• y velocidad de fotogramas 640 x 480 @ 100 FPS</li><li>• FOV visible (Diagonal) 160° cámara monocromática de visión ultra amplia</li><li>• 85° cámara en color</li><li>• IMU Bosch BMI055</li><li>• 6 ejes (giroscopio y acelerómetro), hasta 1000 Hz</li><li>• Hasta 2000 Hz si se transmite sólo el giroscopio o el acelerómetro</li><li>• Proyector Módulo proyector láser (infrarrojo, clasificación de clase 1 para la seguridad de los ojos)</li><li>• Entorno de uso Interior / Exterior 1</li><li>• Potencia 2,0W (típica activa), 3,1W (típica máxima)</li><li>• Conectividad USB 3 (Tipo-C), soporta el funcionamiento de USB 2.0</li><li>• Temperatura de funcionamiento (ambiente) 2 0° a 35° C (32° a 95° F) (ambiente, aire libre)</li></ul>
--	--

GAFAS VR	Nº 13	CANTIDAD	1
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pantallas</b> : LCD duales de 1440 x 1600, RGB completo por píxel, retroiluminación global de persistencia ultrabaja (0,33 ms a 144 Hz)</li> <li>• <b>Velocidad de fotogramas</b> 80/90/120/144 Hz</li> <li>• <b>Óptica</b> Lentes inclinadas de doble elemento</li> <li>• <b>Campo de visión (FOV)</b> El ajuste de distancia ocular optimizado permite al usuario medio experimentar 20º más que el HTC Vive</li> <li>• <b>Distancia interpupilar (DIP)</b> Intervalo de ajuste físico 58 mm - 70 mm</li> <li>• <b>Ajustes ergonómicos</b> Tamaño de la cabeza, distancia ocular, distancia interpupilar, posiciones de los altavoces. Adaptador del soporte trasero incluido.</li> <li>• <b>Conexiones</b> Cable de enlace de 5 m, conector 3 en 1 de 1 m. USB 3.0, DisplayPort y alimentación de 12V</li> <li>• <b>Seguimiento</b> Sensores SteamVR 2.0, compatibles con las estaciones base SteamVR 1.0 y 2.0</li> <li>• <b>Sonido</b> Elementos integrados: altavoces BMR (Balanced Mode Radiators) fuera de la oreja de 37,5 mm, frecuencia de respuesta: 40 Hz - 24 KHz, impedancia: 6 Ohm, SPL: 98.96 dB SPL a 1 cm. Auriculares auxiliares de salida de 3,5 mm</li> <li>• <b>Micrófono</b> Matriz dual de micrófonos, respuesta de frecuencia: 20 Hz – 24 kHz, sensibilidad: -25 dBFS/Pa a 1 kHz</li> <li>• <b>Cámaras</b> Estéreo 960 x 960 píxeles, obturador global, RGB (Bayer)</li> </ul>		

CÁMARA	Nº 14	CANTIDAD	1
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso Entorno Interior</li> <li>• Tecnología Escaneo láser</li> <li>• Alcance ideal de 0,25 m a 9 m (el alcance se ve afectado por la reflectividad)</li> <li>• Tecnología de profundidad LiDAR</li> <li>• Distancia de profundidad mínima (Min-Z) con resolución máxima ~25 cm</li> <li>• Precisión de profundidad ~5 mm a ~14 mm a través de 9 m</li> <li>• Campo de visión de profundidad (FOV) 70° × 55° (±3°)</li> <li>• Resolución de salida del flujo de profundidad Hasta 1024 × 768</li> <li>• Velocidad de fotogramas de salida del flujo de profundidad 30 fps</li> <li>• Resolución de fotogramas RGB 1920 × 1080</li> <li>• Velocidad de fotogramas RGB 30 fps</li> <li>• Tecnología del sensor RGB Rolling Shutter</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FOV del sensor RGB 70° × 43° (±3°)</li> <li>• Resolución del sensor RGB 2 MP</li> <li>• Procesamiento Intel® RealSense™ Vision ASIC</li> <li>• Placa óptica - Láser</li> <li>• - Espejo MEMS</li> <li>• Factor de forma Periférico de la cámara</li> <li>• Dimensión de la cámara (Diámetro × Altura) 61 mm × 26 mm</li> <li>• Conectores USB-C* 3.1 Gen 1*</li> <li>• Mecanismo de montaje - Un punto de montaje con rosca 1/4-20 UNC</li> <li>• Dos puntos de montaje con rosca M3</li> <li>• Trípode</li> </ul>
--	---

GAFAS VR	Nº 18	CANTIDAD	7
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gafas VR con procesador Qualcomm Snapdragon XR2.</li> <li>• RAM: 6GB</li> <li>• Almacenamiento 256GB.</li> <li>• Resolución: 1832 x 1920 px por ojo</li> <li>• Tasa de refresco: 90 Hz. Pantalla premium con un 50% más de píxeles. Altavoces integrados que emiten sonido cinematográfico 3D para escuchar en todas las direcciones</li> <li>• Peso: 503 g</li> <li>• Color: Blanco</li> <li>• Extras: Correa con Batería incorporada y estuche.</li> </ul>		

GAFAS AR	Nº 20	CANTIDAD	1
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución 1600x1600 LCD 90Hz</li> <li>• Prisma Cuádruple catadióptrico de forma libre</li> <li>• Sensores 2B&amp;W Cámaras.</li> <li>• 2 cámaras IR</li> <li>• 2 cámaras RGB de luz visible.</li> <li>• Acelerómetro y Giroscopio.</li> <li>• 2 altavoces Stereo.</li> <li>• Procesador Qualcomm Snapdragon XR2</li> <li>• 6-GB LPDDR5</li> <li>• Memoria de 128 GB extensible con tarjeta micro SD</li> <li>• USB Tipo C</li> <li>• 3 horas de duración de la batería.</li> </ul>		



GAFAS AR	Nº 21	CANTIDAD	2
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	<p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gafas Realidad Aumentada</li> <li>• Tecnología OLED</li> <li>• 3840 por 1080 píxeles con una gama de colores sRGB del 106%, profundidad de 8 bits para 16,773 millones de colores</li> <li>• Hasta 280 nits de brillo percibido</li> <li>• Relación de contraste de 100.000:1</li> <li>• ~52 grados de FoV, 42 píxeles por grado (PPD)</li> <li>• 115" a 3 m (modo Air Casting), 220" a 6 m (modo MR Space)</li> <li>• Revestimiento resistente a las huellas dactilares</li> <li>• 2 altavoces de oído abierto</li> <li>• Conjunto de micrófonos dobles, micrófonos MEMS omnidireccionales</li> <li>• Seguimiento de la cabeza 6DoF, seguimiento de la mano, seguimiento de la imagen, detección de planos</li> <li>• Botón de ajuste del brillo de la pantalla</li> <li>• Acelerómetro, giroscopio, magnetómetro</li> <li>• Sensor de proximidad</li> <li>• Sensor de luz ambiental</li> <li>• 2 cámaras de visión por ordenador, cámara de foto/vídeo de 5 MP</li> <li>• Hasta 2,5 horas de transmisión de vídeo en modo Air Casting*.</li> </ul>		

CÁMARA CON SENSORES	Nº 22	CANTIDAD	3
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	<p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de profundidad de 1 MP con opciones de campo de visión (FOV) amplio y estrecho que le ayudan a optimizar para su aplicación</li> <li>• Matriz de 7 micrófonos para la captura de voz y sonido de campo lejano</li> <li>• Cámara de vídeo RGB de 12 MP para un flujo de color adicional alineado con el flujo de profundidad</li> <li>• Acelerómetro y giroscopio (IMU) para la orientación del sensor y el seguimiento espacial</li> <li>• Clavijas de sincronización externas para sincronizar fácilmente los flujos de sensores de varios dispositivos Kinect</li> <li>• Dimensiones 4,96 x 4,05 x 1,53 in (126,00 x 103,00 x 39,00 mm)</li> <li>• Peso: 440 g (15,5 oz)</li> <li>• Sensores Cámara de profundidad 1MP Tiempo de vuelo</li> <li>• Cámara RGB: 12MP CMOS sensor rolling shutter</li> <li>• IMU: acelerómetro digital 3D y giroscopio digital 3D</li> <li>• Micrófono: Matriz circular de 7 micrófonos</li> <li>• Entrada/salida/conectividad Conector de datos USB-C</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentación a través de USB-C (cable USB-C a USB-C no incluido) o fuente de alimentación externa</li> <li>Conectores de sincronización para sincronizar varias unidades</li> </ul>
--	--

## LOTE 2 TELEFONÍA

TABLET IOS	Nº 15	CANTIDAD	2
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ipad Pro 12,9 Gris Espacial</li> <li>512GB Wifi</li> <li>Teclado y funda</li> <li>Pencil</li> </ul>		

MÓVIL ANDROID	Nº 16	CANTIDAD	1
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema Operativo: Magic UI 4.2 (basado en Android 11)</li> <li>Procesador Qualcomm Snapdragon 778G 5G / Ocho núcleos 4 x Cortex-A78 2,4 GHz + 4 x Cortex-A55 1,8 GHz</li> <li>Cámara: Cámara ultra nítida de 108 MP (apertura f/1.9) + cámara gran angular de 8 MP (apertura f/2.2) + cámara con bokeh de 2 MP (apertura f/2.4) + cámara macro de 2 MP (apertura f/2.4)</li> <li>Pantalla Tamaño: 6,57 pulg.</li> <li>WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2 x 2 MIMO, 2,4 GHz y 5 GHz</li> <li>Bluetooth Bluetooth 5.2, compatible con BLE, SBC, AAC, LDAC, aptX, aptX HD</li> <li>Batería 4300 mAh (valor típico) *La capacidad nominal de la batería es de 4200 mAh.</li> <li>Dual SIM Modelo con una SIM: Una nano-SIM + una eSIM / Modelo con doble SIM: Una nano-SIM + una nano-SIM *Consulte los productos que se venden en su zona.</li> <li>Dimensiones 159,96 mm (Alto) x 73,76 mm (Ancho) x 7,78 mm (grosor) *Las dimensiones reales pueden variar en función de la configuración, el proceso de fabricación y el método de medición.</li> <li>Peso 175 g Aprox. (incluida la batería) *El peso real puede variar ligeramente según la configuración, el proceso de fabricación y el método de medición.</li> <li>Color Midnight Black.</li> </ul>		

MÓVIL ANDROID	Nº 17	CANTIDAD	1
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	<p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagonal de la pantalla: 16,6 cm (6.55"),</li> <li>• Resolución de la pantalla: 2400 x 1080 Pixeles</li> <li>• Tipo de visualizador: AMOLED.</li> <li>• Frecuencia del procesador: 3,2 GHz,</li> <li>• Familia de procesador: Qualcomm Snapdragon,</li> <li>• Modelo del procesador: 870.</li> <li>• Capacidad de RAM: 12 GB,</li> <li>• Capacidad de almacenamiento interno: 256 GB.</li> <li>• Resolución de la cámara trasera (numérica): 50 MP,</li> <li>• Tipo de cámara trasera: Cámara cuádruple.</li> <li>• Capacidad de la tarjeta SIM: SIM doble.</li> <li>• Sistema operativo instalado: Color OS 11.3.</li> <li>• Capacidad de batería: 4500 mAh.</li> <li>• Color del producto: Azul. Peso: 188 g</li> </ul>		

MÓVIL ANDROID	Nº 19	CANTIDAD	2
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	<p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cámara múltiple de alta resolución con 108MP</li> <li>• Grabación en 8K, modo noche, single take, zoom espacial, modo pro y mucho más.</li> <li>• Cuatro cámaras traseras profesionales: Cámara gran angular 108MP para captar hasta el más mínimo detalle; Cámara teleobjetivo de 48MP; Cámara Ultra Gran Angular 12MP con 123° de ángulo de visión; Cámara de profundidad VGA TOF; Cámara frontal de 40 MP. Nunca un Galaxy tuvo mejor cámara selfie; Nuevas modalidades de cámara: Zoom espacial: Consigue hasta x10 aumentos sin perder calidad de imagen con Zoom híbrido y hasta x100 con zoom digital; Modo Noche: Haz fotografías claras y nítidas en la oscuridad; 8K Vídeo: Graba vídeos en gran resolución y captura sus mejores momentos con 8K vídeo Snap; Single Take: Sostén la cámara de tu móvil y este se encargará de realizar todo el contenido por ti; Modo Pro: Controla los ajustes y la forma en la que haces tus fotos y vídeos como un profesional; Descubre Night Hyperlapse, foto y vídeo Bokeh, cámara súper lenta, grabación HDR10 y más.</li> <li>• Pantalla Dynamic AMOLED 120Hz con mayor refresco y gran calidad de imagen</li> <li>• Batería de 5.000mAh inteligente.</li> <li>• Memoria de hasta 512GB ampliables hasta 1TB y hasta 16GB de memoria RAM.</li> <li>• IP68, resistente al agua y al polvo.</li> </ul>		

**LOTE 3. PLATAFORMA VR, TELAS HOLOGRÁFICAS Y CHALECO/TRAJE HÁPTICO.**

<b>PLATAFORMA VR</b>	<b>Nº 23</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>2</b>
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plataforma Stewart 3DOF eléctrica.</li> <li>• 130kg carga máxima.</li> <li>• Dimensiones: 52 x 49 x 26 cm</li> <li>• Peso Máximo 25kg portátil.</li> <li>• Software incluido compatible con Steam.</li> </ul>		

<b>TELAS HOLOGRAFICAS</b>	<b>Nº 24</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>15</b>
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tela especial holográfica para proyección de hologramas en interior.</li> <li>• Dimensiones 15 metros por 1 metro de ancho,</li> </ul>		

<b>TELAS HOLOGRAFICAS</b>	<b>Nº 25</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>1</b>
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tela especial holográfica para proyección de hologramas en exterior.</li> <li>• Dimensiones 15 metros por 1 metro de ancho,</li> </ul>		

<b>CHALECO HÁPTICO</b>	<b>Nº 8</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>2</b>
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaleco háptico inalámbrico que incluye 40 motores vibrotáctiles controlables individualmente.</li> <li>• Compatible con una amplia gama de plataformas, incluidas PC, VR, dispositivos móviles y consolas.</li> <li>• Integración en los juegos de realidad virtual.</li> <li>• Conectividad Bluetooth.</li> <li>• Batería Li-ion rechargeable battery</li> <li>• (3.63V, 9800mAh, 35.574Wh)</li> <li>• Retroalimentación háptica en tiempo real.</li> <li>• Peso 1,7Kg.</li> <li>• Talla M</li> </ul>		

TRAJE HÁPTICO	Nº 11	CANTIDAD	1
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	<p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traje Háptico completo                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tamaño del sensor: 43mm x 33mm x 20mm*.</li> <li>○ Peso del sensor: 15,8 g</li> <li>○ Rango dinámico: 360 grados</li> <li>○ Rango del acelerómetro: ±32 g</li> <li>○ Rango del giroscopio: ±2000 dps</li> <li>○ Resolución: 0,02 grados</li> <li>○ Frecuencia del transmisor/receptor: 2401-2480 MHz</li> <li>○ Potencia de salida de RF: -1,71 dBm</li> <li>○ Alimentación: Batería</li> <li>○ Método de calibración: Calibrar 17 sensores a la vez.</li> <li>○ Duración de la batería ≤4,5 horas con el LED encendido / ≤5,5 horas con el LED apagado</li> <li>○ Tiempo de carga de la batería: ≤2 horas</li> <li>○ Color del LED: RGB c/opción de apagado</li> <li>○ PRECISIÓN ESTÁTICA</li> <li>○ Máximos sensores conectados: 17 de cuerpo entero o 29 con los dedos (complemento)</li> <li>○ Velocidad de salida: 90/100/120/240 Hz</li> <li>○ Latencia: &lt; 20 ms</li> <li>○ Alcance inalámbrico: 7m Omni</li> </ul> </li> <li>• Guantes (ambas manos)</li> <li>• Sensores de dedos.</li> <li>• Emisor y receptor</li> <li>• Traje compresor</li> </ul>		