

CONFIRMACIÓN PRESENTACIÓN INFORME SOFTWARE LEGAL VIGENCIA 2023

Respetado(a) Usuario(a):
JUA CARLOS GOMEZ LOPEZ
CONCEJO MUNICIPAL
Bello (Antioquia)

Le informamos que luego de verificar en nuestros archivos, se encontró que efectivamente el 27-02-2024 usted remitió ante la Dirección Nacional de Derecho de Autor, con éxito el informe de software legal, con los siguientes datos:

Orden	Municipal
Sector	Concejo
Departamento	Antioquia
Municipio	Bello
Entidad	CONCEJO MUNICIPAL
Nit	890980112-1
Nombre funcionario	JUA CARLOS GOMEZ LOPEZ
Dependencia	OFICINA DE CONTROL INTERNO
Cargo	JEFE DE CONTROL INTERNO
1. Con cuantos equipos cuenta la entidad	29
2. El software se encuentra debidamente licenciado?	Si
3. ¿Qué mecanismos de control se han implementado para evitar que los usuarios instalen programas o aplicativos que no cuenten con la licencia respectiva?	Se cuenta con restricción de acceso a los usuarios para que no instalen software o aplicativos que no cuenten con los debidos permisos y vistos buenos del responsable de la plataforma (aquellos equipos que se encuentran dentro del dominio de la entidad).
4. ¿Cuál es el destino final que se le da al software dado de baja en su entidad?	Esto se maneja desde la administración municipal, la cual tiene establecido mecanismos y métodos para darle una disposición adecuada a estos elementos.

Cualquier otra inquietud estaremos atentos a responderla a través del número telefónico (571) 7868220 ext. 1114, o al correo electrónico info@derechodeautor.gov.co

Se ha enviado una copia al correo registrado: juank108@gmail.com

Recursos Tecnológicos e Inventarios

El área de sistemas de la Alcaldía de Bello planea y provee algunos de los recursos necesarios para el Concejo Municipal a fin de cumplir las funciones de la Corporación a través de la adquisición de recursos que permitan mejorar continuamente la eficacia, eficiencia, efectividad del servicio y con ello aumentar la satisfacción de los usuarios y el bienestar laboral de los funcionarios.

Actualmente, el Concejo de Bello para el recinto y el área administrativa cuenta con un total de 21 computadores todo en uno Lenovo ThinkCentre, 3 Computadores todo en uno Lenovo F0B1, 2 Computadores de escritorio (Torre), 3 computadores Portátiles, 6 impresoras multifuncionales, 2 escáner, 8 teléfonos voz IP, 1 Mezclador Sonido, 2 cámaras para transmisiones, 1 Joystick manejo de cámaras 360, 2 trípode cámaras; Televisor Sony 70", 1 pantalla táctil de 75" Onescreen, 1 monitor HD 22 pulgadas, 4 micrófonos inalámbricos, Sonido para debates Bosch.

De igual manera, se tiene en el momento Telefonía Voz IP. La telefonía IP es aquella telefonía en la que la señal de voz se envía en forma de paquetes de datos a través de Internet.

Recursos Tecnológicos e Inventarios

LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE M73z		
MODELO	UBICACION	PLACA
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	DIGITACION	71739
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	SIN ASIGNAR	71725
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	SIN ASIGNAR	71743
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	VICEPRESIDENCIA CONCEJO	71741
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	ISABEL TEJADA	71745
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	SIN ASIGNAR	71726
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	SIN ASIGNAR	71729
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	JUAN CARLOS LOPEZ	71727
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	SIN ASIGNAR	71733
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	SIN ASIGNAR	71734
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	ARGEMIRO RESTREPO	71730
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	SIN ASIGNAR	71731
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	SIN ASIGNAR	71736
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	SIN ASIGNAR	71735
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	ALEJANDRA ROA	71737
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	ANGIE CHAVARRIAGA	71728
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	SIN ASIGNAR	71744
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	SIN ASIGNAR	71738
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	SIN ASIGNAR	71742
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	SIN ASIGNAR	71740
LENOVO TODO EN UNO THINKCENTRE	PAOLA VELEZ	71732
Tipo de Equipo basado en x64 ACPI		
Sistema operativo Microsoft Windows 10 Pro		
Tipo de CPU DualCore Intel Core i3-4130, 3400 MHz (34 x 100)		

Nombre de la placa base Lenovo ThinkCentre M73z
Memoria del sistema 4 GB DDR3-1600 DDR3 SDRAM
Unidad de disco ST500DM0 02-1BD142 (500 GB, 7200 RPM, SATA-III)
Unidad óptica PLDS DVD-RW DS8ABSH SCSI CdRom Device
Adaptador de video Intel(R) HD Graphics 4400 (1 GB)
Monitor Lenovo LEN-M73Z-D [20" LCD] (22154)
Adaptador de audio Realtek ALC269 @ Intel Lynx Point PCH - High Definition Audio Controller [C-2]
Adaptador de red Intel(R) Ethernet Connection I217-LM
7-Zip 16.04
Adobe Acrobat Reader DC - Español [español (españa, tradicional)]
Microsoft .NET Framework 4.7.2
Microsoft Office Professional Plus 2007
Mozilla Firefox 75.0 (x64 es-ES)
Nitro Pro 9
PowerDVD Create
Software Intel® PROSet/Wireless
USB Enhanced Performance Keyboard
WPS Office (11.2.0.9747)
Eset Smart Security
Firewall de Windows

DELL OPTIPLEX 9020		
MODELO	UBICACION	PLACA
DELL OPTIPLEX 9020	ARCHIVO Y GESTION DOCUMENTAL	24548
DELL OPTIPLEX 9020	ARCHIVO Y GESTION DOCUMENTAL	24491
OperatingSystem Windows 10 Pro 64-bit (10.0, Build 19042)		
Language Spanish (Regional Setting)		
SystemModel OptiPlex 9020		
BIOS A07 (type UEFI)		
Processor Intel(R) Core(TM) i5-4570S CPU @ 2.90GHz (4 CPUs), ~2.9GHz		
Memory 8192MB RAM		
Chip type Intel(R) HD Graphics Family		
Monitor Name Dell P2214H(DisplayPort)		
Monitor Model DELL P2214H		
Monitor Id DELA097		
Native Mode 1920 x 1080(p) (60.000Hz)		
Software		
7-Zip 16.04		
Adobe Acrobat Reader DC - Español [español (españa, tradicional)]		
Microsoft .NET Framework 4.7.2		
Microsoft Edge		
Microsoft Office Hogar y Empresas 2013		
Mozilla Firefox 75.0 (x64 es-ES)		
Nitro Pro 9		
USB Enhanced Performance Keyboard		
VC_CRT_x64		
WPS Office (11.2.0.9747)		
Eset Smart Security		

JANUS (PC ESCRITORIO) -EQUIPOS REPORTADOS PARA DAR DE BAJA POR OBSOLESCENCIA-		
MODELO	UBICACION	PLACA
JANUS (PC ESCRITORIO - CLON)	Control Interno	62351
JANUS (PC ESCRITORIO - CLON)	Secretaria General	62349
JANUS (PC ESCRITORIO - CLON)		62356
JANUS (PC ESCRITORIO - CLON)		62353
Propiedades del sistema operativo		
Nombre del SO Microsoft Windows 10 Pro		
Tipo de equipo Equipo basado en x64 ACPI		
Sistema operativo Microsoft Windows 10 PRO		
Internet Explorer 11.789.19041.0		
Edge 44.19041.906.0		
Tipo de CPU DualCore Intel Core I3 20, 3300 MHz (33 x 100)		
Memoria del sistema 4096 MB (DDR3-1600 DDR3 SDRAM)		
Almacenamiento Unidad de disco TOSHIBA DT01 (500GB, 7200RPM, SATA-III)		
Adaptador de video Intel(R) HD Graphics		
Aceleradora 3D Intel HD Graphics 25		
Monitor Monitor PnP genérico		
Adaptador de audio Realtek ALC662 @ INTEL CO. High Definition Audio Controller		
64 Bit HP CIO Components Installer 13.2.1		
7-Zip 16.04 (x64) 16.04 Desconocido 7-Zip		
Adobe Acrobat Reader DC - Español		
ESET Security [español (españa, internacional)] 14.1.19.0		
Google Chrome 91.0.4472.77 Desconocido Google Chrome		
Intel(R) Processor Graphics 9.17.10.2843 Desconocido		
Intel® Trusted Connect Service Client 1.24.388.1		
Microsoft Edge 91.0.864.37 Desconocido Microsoft Edge		
Microsoft Office Professional Plus 2007*		
Microsoft Office Hogar y Empresas 2013		
Mozilla Firefox 75.0 (x64 es-ES) 75.0		
Realtek Ethernet Controller Driver [español] 7.58.411.2012		
Realtek High Definition Audio Driver [español]		
TeraCopy version 3.26		
PORTATIL LENOVO		
MODELO	UBICACION	PLACA
LENOVO G410 59-402920	RECINTO	
Sistema Operativo Windows 10 pro 64 bits		
Intel Core i5-4200M 2.5GHz		
4GB DDR3-1600MHz		
1000GB SATA		
Intel HD4600 Graphics		
14inch HD LED 1366x768 Display		
USB 3.0 / HDMI		
2-in-1 Card Reader		
HD Webcam		
DVD Super-Multi Recorder		
7-Zip 16.04		

Adobe Acrobat Reader DC - Español [español (españa, tradicional)]
Lenovo USB Graphics [inglés (reino unido)]
Lenovo USB3.0 to DVI VGA Monitor Adapter [español (españa, tradicional)]
Microsoft Office hogar y empresa 2013
Mozilla Firefox 75.0 (x64 es-ES)
Nitro Pro 9
Software Intel® PROSet/Wireless
Software para dispositivos de chipset Intel®
ThinkVantage Communications Utility
USB Enhanced Performance Keyboard
Eset Smart Security
Firewall de Windows
WPS Office (11.2.0.9747)

PORTATIL LENOVO 320		
MODELO	UBICACION	PLACA
Portatil LENOVO 320-15ABR, AMD A12 9720P	COMUNICACIONES - RECINTO	85675
Sistema Operativo Windows 10 pro		
Procesador AMD A12-9720P RADEON R7, 12 COMPUTE CORES 4C+8 2.7 GHz		
Memoria RAM de 16 Gb .		
conectividad Wi-Fi 802.11 b/g/n		
Almacenamiento disco duro de 1,71 Gb		
3 puertos USB, puerto HDMI, lector de tarjetas.		
Bluetooth 4.0 súper rápido		
Software de Grabación Audio y video OBS		
Office Hogar y Empresa 2019		

PORTATIL ASUS 15,6 "		
MODELO	UBICACION	PLACA
LAPTOP ASUS MODELO X509F	COMUNICACIONES - RECINTO	
Procesador Intel Core 17-85651.1 cache 8 MB, hasta 4 .60 GHZ		
Sistema Operativo Windows 10 pro		
Software de Grabacion OBS Studio		
Gotomeet		
Pantalla 15.6 Pulgadas		
Memoria RAM 12GB DDR4		
Disco Duro 480 SSD		
Tarjeta de Video Independiente 2GB		
PUERTOS HDMI: 01; USB 03 U58-C 01; Jack Audio 01;		
Ranura Expansión Micro SD 01		

EPSON L555		
MODELO	UBICACION	PLACA
CANON G 2100	AREA JURIDICO	66320
Interfaces		
USB 2.0 High Speed (Compt con USB 1.1)		
Wi-Fi (802.11 b/g/n)		
EPSON iPrint 2.0		



**CONCEJO
DE BELLO**

Velocidad			
Máxima	33 ppm en texto negro y 15 ppm en texto a color		
Normal	9 ISO ppm en negro y 4,5 ISO ppm a color		
Resolución	Hasta 5760 x 1440 dpi		
Bandeja de entrada	100 hojas / 10 sobres		
Alimentador automático de documentos			
Manejo de papel	A4, Carta, Oficio		
Capacidad de papel	Hasta 30 Hojas (papel normal Carta/A4)		
Tamaños de papel	Carta, Oficio (21,6 x 35,6cm), A4, B5, A5, A6, informe, ejecutivo, media carta		
Alimentación de papel	Hojas sueltas		
Tipo de escáner	Cama plana con sensor de líneas CIS de color		
Resolución de Escáner			
Óptica 1200 dpi			
Hardware 1200 x 2400 dpi			
Profundidad	Color de 48 bits		
Area de escaneo	21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7")		
Velocidad de escaneo			
(300 dpi) - Monocromático	2,2 mseg./línea (aprox.)		
Color	7,0 mseg./línea (aprox.)		
Compatibilidad	Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista®, Mac OS® X		

MULTIFUNCIÓN LASER CANON IMAGECLASS MF244DW		
MODELO	UBICACION	PLACA
CANON MF244DW	AREA DIGITACION	83349
Conecta fácilmente los dispositivos móviles sin un enrutador usando Wi-Fi® Direct Connection 6.		
Imprime a velocidades de hasta 28 páginas por minuto 1, con su primera impresión en sus manos en 6 segundos o menos 2.		
Imprime sobre la marcha con Canon PRINT Business 7, Apple® AirPrint® 8, Mopria™ Print Service 9 y Google Cloud Print™ 10.		
Navega por todas las funciones con el panel LCD inclinable y fácil de usar.		
Admite lenguajes UFR II LT, PCL (5e, 6) basados en host para proporcionar versatilidad de impresión.		
La impresión ecológica a dos caras de la caja ayuda a ahorrar papel y los costos relacionados.		
1 hoja en la bandeja multipropósito 4.		
Bajo consumo de energía; utiliza aproximadamente 2 W en modo inalámbrico, ahorro de energía.		

EPSON ECOTANK		
MODELO	UBICACION	PLACA
EPSON L5590	AREA COMUNICACIONES	95270
EPSON L5590	AREA COMUNICACIONES	95271
Tecnología de impresión	Inyección de tinta Heat-Free® PrecisionCore de 4 colores (CMYK)	
Resolución máxima de impresión	Hasta 4.800 dpi x 1.200 dpi de resolución optimizada en varios	
Velocidad de impresión máxima ¹	Negro 33 ppm y color 20 ppm (borrador, A4/carta)	
Velocidad de impresión ISO ²	Negro 15 ppm y color 8 ppm (A4/carta)	
Tiempo de salida de la primera página ISO (FPOT: First Page Out Time) ³	9 segundos blanco y negro / 15 segundos color	
COPIAS		
Velocidad de copiado ISO ⁴	Negro 10,8 cpm y color 5,5 cpm (A4/carta)	
Resolución máxima de copiado	300 dpi x 600 dpi (cama plana) / 300 dpi x 300 dpi (ADF)	
Tamaño máximo de copiado	Oficio (ADF)	
ESCANEO		
Tipo de escáner	Cama plana con sensor de líneas CIS de color	
Velocidad de escaneo ⁵	12 segundos blanco y negro/ 29 segundos color	
Área de escaneo máxima	216 mm x 297 mm (cama plana) / 216 mm x 355,66 mm (ADF)	

Resolución óptica/máxima	1.200 dpi x 2.400 dpi
Profundidad de color	Color: 48 bits de entrada, 24 bits de salida - Escala de grises: 16
INTERFAZ Y CONECTIVIDAD	
Conectividad estándar	USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0) ,Wi-Fi 4 [®] 6 (IEEE
Protocolos de impresión en red	LPD, IPP, PORT9100, WSD
Protocolos para gestión de redes	SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP,
Seguridad WLAN	
Compatibilidad con Sistemas Operativos	Windows Server [®] 2003 (SP2) o más reciente Mac OS X 10.9.5 o
Software disponible	Descarga Web: Printer Driver, Epson Scan 2, Epson ScanSmart,
Pantalla LCD	1,44" a color
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	Abierto: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm - Cerrado: 37,5 cm x 34,7
Peso	5,2 Kg

MULTIFUNCIONAL HP LÁSER M127FN		
MODELO	UBICACION	PLACA
HP LÁSER M127FN	AREA FINANCIERA	78103
Velocidad de impresión en negro (normal, A4)	Hasta 20 ppm	
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 8000 páginas	
Tecnología de impresión	Láser	
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 600 x 600 ppp	
Monitor	LCD de 2 líneas (texto)	
Capacidad HP ePrint	Sí	
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint - Apple AirPrint™ - Aplicaciones móviles	
Capacidad inalámbrica	No	
Conectividad, estándar	Puerto USB 2.0 de alta velocidad	
1 puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporado		
Preparado para red	Estándar (Ethernet incorporado)	
Sistemas operativos compatibles	Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 8	
Memoria, máxima	128 MB	
Entrada de manejo de papel, estándar	Bandeja de entrada 150 hojas	
Salida de manejo de papel, estándar	Bandeja de salida de 100 hojas boca abajo	
Impresión a doble cara	Manual (soporte para controlador suministrado)	

ESCANER		
ESCANER PLANO HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500		
MODELO	UBICACION	PLACA
HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500	ARCHIVO Y GESTION DOCUMENTAL	85671
Tipo de escáner	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)	
RESOLUCIÓN DE ESCÁNER		
Resolución de escaneo, óptica	Hasta 600 ppp	
Resolución de escaneo, hardware	Hasta 600 x 600 ppp	
Ajustes de resolución de salida en ppp	75; 100; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600	
VELOCIDAD DE ESCÁNER		
Velocidad de escaneo del alimentador automático de documentos	Hasta 50 ppm/100 ipm (blanco y negro, color, escala de grises, 200 dpi)	
Número de nota al pie de velocidad de escaneo	[1]Velocidades de escaneo medidas en 200 dpi, blanco y negro, escala de grises y color. La velocidad de procesamiento real puede variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento de la computadora, y el software de la aplicación.	
CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES		

Preparado para red	Ninguno/a		
Puertos	USB 2.0		
Conectividad, estándar	USB 2.0		

HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7000 S2			
MODELO	UBICACION	PLACA	
HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7000 S2	AUXILIAR SECRETARIA	66270	
Tipo de producto			
Resolución óptica Sheetfed			
USB Sí			
Familia de Productos Scanjet 600 dpi			
Gran Formato NO			
Certificado de conformidad verde / autoridad ENERGY STAR			
REACH			
Escaneo en color Color			
Profundidad de escala de grises 8 bits			
Resolución Hardware 600 x 600 dpi			
Máxima de escaneado monocromático Velocidad (ppm) 45			
Máxima velocidad de escaneado en color (ppm) 45			
Máxima de escaneado monocromático Velocidad (ipm) 90			
Máxima color Velocidad de escaneado (ipm) 90			
Altura 7.2 "			
Ancho 12.2 "			
Profundidad 7.2 " Capacidad ADF 50 Hojas			
Voltaje de entrada 110 V AC			
220 V AC			

MEZCLADOR BEHRINGER XENIX USB			
MODELO	UBICACION	PLACA	
Mixer Consola Behringer Xenyx X1222usb Interfaz	COMUNICACIONES - RECINTO	89601	
<p>Mesa de mezclas premium de 16 entradas y 2/2 buses con compresores y Mesa de mezclas premium de 16 entradas y 2/2 buses con compresores y preamplificadores de micrófono XENYX, ecualizadores "British", procesador de multiefectos de 24 bits, interfaz USB/Audio y software de producción musical energyXT2.5 Compact BEHRINGER Edition Mesa de mezclas analógica premium de ruido ultra bajo y gran espacio libre superior 4 preamplificadores de micrófono XENYX de alimentación phantom de vanguardia equiparables a preamplificadores de gama alta independientes 4 compresores de calidad de estudio, funcionamiento súper sencillo con un solo control y LED de control para un sonido vocal e instrumental profesional Ecualizadores "British" neoclásicos de 3 bandas para un sonido cálido y musical preamplificadores de micrófono XENYX, ecualizadores "British", procesador de multiefectos de 24 bits, interfaz USB/Audio y software de producción musical energyXT2.5 Compact BEHRINGER Edition Mesa de mezclas analógica premium de ruido ultra bajo y gran espacio libre superior 4 preamplificadores de micrófono XENYX de alimentación phantom de vanguardia equiparables a preamplificadores de gama alta independientes 4 compresores de calidad de estudio, funcionamiento súper sencillo con un solo control y LED de control para un sonido vocal e instrumental profesional Ecualizadores "British" neoclásicos de 3 bandas para un sonido cálido y musical</p>			

JOYSTICK MANEJO DE CAMARAS			
MODELO	UBICACION	PLACA	
Joystick Operation(TEVO-KZ1)	COMUNICACIONES - RECINTO	89599	



Controlar hasta 255 cámaras PTZ y hasta 255 de base Presets en VISCA, Protocolo PELCO-D / P de control y RS232, RS422, RS485 estándar. Hecho para la videoconferencia profesional. Duradera carcasa metal, la presentación en pantalla con el estado en tiempo real. La amplia compatibilidad. Tenveo controlador funciona con cualquier cámaras PTZ que los protocolos de uso VISCA, PELCO-D o PELCO-P. Qué hay en la caja. Tenveo controlador de teclado, RS-232C línea de control en serie, adaptador de alimentación DC 12V

CAMARA TENVEO HD USB		
MODELO	UBICACION	PLACA
CAMARA TENVEO HD USB VHD 102U	COMUNICACIONES - RECINTO	89600
CAMARA TENVEO HD USB VHD 102U	COMUNICACIONES - RECINTO	89602
Resolución de la captura de video 1080p		
Tecnología de conectividad USB, HDMI		
Máximo de distancia focal 50 Milímetros		
Mínimo de distancia focal 4.7 Milímetros		
Plataforma de cámara PTZ: Pan: 0 a 340 grados (velocidad máxima es de 80 grados por segundo)		
inclinación: 0 a 120 grados. Zoom óptico 10X/20X, zoom digital 12x, 2,38 megapíxeles.		
256 posiciones de presintonía.		
Control remoto RS-485,IR Protocolo de control VISCA, PELCO-D/P.		

SISTEMA PARA DEBATES BOSCH		
MODELO	UBICACION	PLACA
SISTEMA PARA DEBATES CCS 800 ULTRO	RECINTO	
Bosch, conocida por sus inigualables soluciones para congresos y conferencias, ha actualizado recientemente su exitoso sistema para debate CCS 800 Ultro. El nuevo modelo resulta idóneo para zonas de reuniones pequeñas, como ayuntamientos, tribunales y centros de negocios locales, y permite grabar y reproducir el desarrollo de los debates al minuto. Su sistema integrado de grabación y reproducción de audio en formato MP3 funciona con tarjetas Secure Digital (tarjetas SD) extraíbles para ofrecer aún más fiabilidad y posibilidades de archivado.		
Unidad de control con grabadora		
1 Unidad de presidente		
20 Unidades de delegado		
Amplificador de mezcla Plena de 120 W		

MONITOR FULL SAMSUNG HD		
MODELO	UBICACION	PLACA
MONITOR FULL SAMSUNG HD 22"	COMUNICACIONES - RECINTO	89598
Tamaño de pantalla 21.5 pulgadas		
Resolución 1920 x 1080		
Relación de aspecto 16:09		
Tipo de Pantalla Plana		
Taza de refresco 60 Hz		
Conexiones HDMI		
Contraste 1000:01:00		
Alimentación 120 VAC		

TV SONY BRAVIA KDL 70"		
MODELO	UBICACION	PLACA
TV SONY BRAVIA KDL 70W857B	RECINTO	
Tamaño de la pantalla 70"		
Tecnología 3D		

Sintonizador DVB-T		
Resolución Full HD 1920 X 1080		
Procesamiento de video X-Reality PRO		
Wi-Fi de conectividad Wireless LAN		
Intelligent MPEG Noise Reduction		
Sistema (ACE) Advanced Contrast Enhancer		
Tecnología True Cinema de 24p		
Ángulo de visión 178°		
Modo de sonido Estándar, Cine, Deportes, Música, juegos, audio comprimido		
Potenciador de sonido		
Potencia de audio 10W +10W		
4 Conexiones HDMI		
2 Puerto de USB 2.0		
Conexión Ethernet		
Entradas de vídeo compuesto 2 (1 trasero / 1 trasero Hybrid w / Componente)		
Entrada de video componente (trasera / híbrida)		
BRAVIA Sync		
Parlante Bass Reflex		
Screen Mirroring + MHL		

TELEFONÍA VOZ IP		
RELACION EQUIPOS		
MODELO	UBICACION	PLACA
Voz IP GXP-1400	ARCHIVO Y GESTION DOCUMENTAL	69204
Voz IP GXP-1400	CONTROL INTERNO	69198
Voz IP GXP-1400	DIGITACION	77588
Voz IP GXP-1400	COMUNICACIONES	69205
Voz IP GXP-1400	AUXILIAR SECRETARIA	69201
Voz IP GXP-1400	CONTROL INTERNO	69203
Voz IP GXP-1400	ASESOR JURIDICO	69197
Voz IP GXP-1400	AREA FINANCIERA	69196
* LCD 128x40 pixel de pantalla gráfica		
* 2 teclas de línea con LED de color dual (2 cuentas SIP)		
* 3 teclas programables XML programables sensibles al contexto		
* Conferencia a 3		
* Sonido HD de banda ancha		
* Altavoz manos libres con cancelación de eco acústico avanzado		
* Agenda hasta 500 contactos e historial de llamadas hasta 200 registros		
* Servicios de información en red (por ejemplo		
* Tono de timbre personalizado		
* Doble puerto de red 10/100Mbps autosensing integrado		
* Aprovechamiento automatizado con TR-069 o con cifrado AES (APS)		
* TFTP / http / https, SRTP y TLS para la protección de seguridad avanzada		

PANTALLA TACTIL ONESCREEN 65 PULGADAS

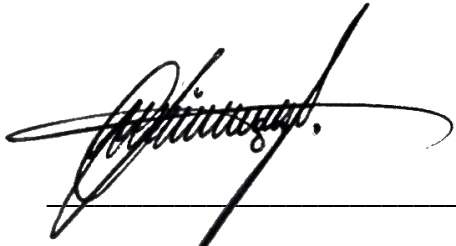
Tamaño del panel	65"
Tipo de pantalla	LG
Resolución	4K UHD - 3840(H) Å— 2160 (V)

Tasa de actualización	60 Hz
Tamaño de píxel	0.315mm x 0.315mm
Brillo	400 cd/m2
Mostrar colores	1.07 billones de colores
Ángulo de visión	R/L 178 Â° (Min.), U/D 176 Â° (Min.)
Procesador Android	Versión 8.0, Corteza A73*2+A53*2, Malí G51MP2, 64G EMMC5.1, 3GB DDR4
Sonido y estéreos DOLBY	2 altavoces izquierdos y derechos integrados con 15 W, con un sonido envolvente y control de volumen automático
Protección de superficie	8 MOHS resistente, vidrio antirreflejo
Entrada y salida	Entradas: 3x HDMI (2.0), 1x VGA, 1x Audio VGA, 1x Micrófono (3,5 mm), 1x DP, 2x USB táctil, 1x Tarjeta TF/SD Salidas: 1x HDMI, 1x Auriculares (3,5 mm) Conectividad: 1x RS232, 2x RJ45, 2x USB (Frontal), 3x USB (Trasero), 1x WiFi (2.4Ghz +5Ghz)
Toque infrarrojo	20x Puntos táctiles, Precisión táctil de 2 mm, Anotación sobre cualquier fuente, Tiempo de respuesta de 2,5 ms, Detección de palma, Diferenciación táctil y de lápiz, Compatibilidad con Windows, Mac, Linux, Android y Chrome
OPS PC (Opcional)	CPU Intel Core i5 / i7, RAM 8G, SSD 256G, USB 6 (4*3.0; 2*2.0), VGA x1, RS232 x1, DP x1, HDMI x1, RJ-45 x1, Salida de audio x1, MIC x1, WIFI x1, sistema operativo (Windows 10/Linux), cámara web
Cámaras (Opcional)	Cámara web OneScreen (1080p Full HD y campo de visión ultra amplio, micrófono incorporado, USB 2.0, WDR) Cámara OneScreen PTZ (1080p full HD, interfaz USB, lente gran angular de 72,5° y zoom óptico de 12x, control remoto)
Video procesamiento y transformación	Filtro de peine digital 3D y reducción de ruido 3D, escaneo progresivo de video dinámico 3D dual, etc.
Fuente de alimentación	AC 100-240V, 60/50 HZ, Power Rate 160W, Standby 0.5W
Otras características	Admite apagado automático, temporizador de suspensión, múltiples perfiles de usuario, HDCP 2.2 (HDMI) y USB de modo dual (OPS y Android)

PORTATIL AREA DE COMUNICACIONES -SIN PLACA	
CPU	Core™ i7 10TH INTEL
SISTEMA OPERATIVO	WIN 10 PRO 64 BITS
DISPLAY	17.3" FHD (1920x1080), 144Hz, IPS-Level
CHIPSET	Intel® HM470
GRAPHICS	NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti with 6GB GDDR6
STORAGE CAPABILITY	1x M.2 SSD Combo slot (NVMe PCIe Gen3 /SATA) 1x 2.5" SATA HDD
MEMORY	16 GB DDR4-2666 - 2 Slots
COMMUNICATION	Gb LAN 802.11 ax Wi-Fi 6 + Bluetooth v5.1
WEBCAM	HD type (30fps@720p)
AUDIO	2x 2W Speaker
AUDIO JACK	1x Mic-in, 1x Headphone-out
I/O PORTS	1x Type-C USB3.2 Gen1 3x Type-A USB3.2 Gen1 1x HDMI™ (4K @ 30Hz) 1x RJ45
BATTERY	3-Cell 51 Battery (Whr)
AC ADAPTER	180W adapter

Micrófonos Inalámbricos UHF311M PRO DJ	
• Dinámico-cardioide de mano. Frecuencia fija uhf.	
• Rango de frecuencias 600 – 690Mhz (seleccionable al momento de la compra)	
• Rango dinámico > 90dB	
• Respuesta en frecuencia 40Hz – 15kHz +/-3 dB	
• Relación Señal – Ruido: >98dB	
• Distorsión Combinada: <0.5%	

• Estuche para protección y transporte.
Micrófono de mano:
• Construcción en plástico.
• Indicador led de frecuencia.
• Baterías AA (incluidas).
Base receptora:
• Display lcd con frecuencia de enlace.
• Ajuste digital de ganancia.
• Indicador led de enlace y señal.
• Construcción en plástico.
• Antena BNC.



Wilfredo Usuga Usuga
Contratista



Melissa Jiménez Cifuentes
Jefe de comunicaciones Concejo de Bello



Daniel Villa Maldonado
Presidente