



PROCOLOMBIA
EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

ADENDA No. 3 ANEXO No.VIII

ELEMENTOS A ADQUIRIR PARA LA CASA CRA 15 TEUSAQUILLO		
piso 1		
ELEMENTO	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS
Monitor industrial información	1	Monitor industrial para información de 36 pulgadas
Soporte monitor	1	Soporte metálico escualizable de pared.
Mesa lineal recepción 3 puestos	1	Estructura metálica, en lámina Cold Rolled, calibre 16 y calibre 12 para elementos de soporte, superficie en formica F7 en adelante color a escoger de 1.90m x 0,60 m y 0.75 de altura aprox. Espesor de la superficie entre 25mm y 30mm
Poltrona	1	Poltrona en cuero sintético similar a las existentes en la recepción de la casa de la Carrera 15 No. 31B – 49 Bogotá. 
Silla operativa	3	Silla ergonómica giratoria color negro en cinco patas, altura regulable mecanismo contacto permanente; espaldar con graduación y ajuste en altura e inclinación, en polipropileno negro inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada laminada densidad 30, medidas: de 50 a 53 cms de altura x 45 a 48 cms de ancho; asiento en polipropileno inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada densidad 60, medidas: de 45 a 48 cms de profundidad y 47 a 50 cms de ancho; base giratoria en nylon con rodachines en nylon para alfombra; apoyabrazos regulables en altura.
Sala de Prensa		
Silla operativa	9	Silla ergonómica giratoria color negro en cinco patas, altura regulable mecanismo contacto permanente; espaldar con graduación y ajuste en altura e inclinación, en polipropileno negro inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada laminada densidad 30, medidas: de 50 a 53 cms de altura x 45 a 48 cms de ancho; asiento en polipropileno inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada densidad 60, medidas: de 45 a 48 cms de profundidad y 47 a 50 cms de ancho; base giratoria en nylon con rodachines en nylon



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

		para alfombra; apoyabrazos regulables en altura.
Conectividad		Transmisor de señal HDMI inalámbrico: • compatible con Televisor digital • compatible con vídeo Full HD • compatibilidad con audio digital • Soporte IPv6 • Compatibilidad con función de extensión de infrarrojos • Latencia < 0.5s • Seguridad Cifrado AES de 128/256 bits • Alcance hasta 30 metros • Entradas (1) HDMI para transmisión, (1) para salidas HDMI • Frecuencia de Wi-Fi 5 GHz • Fuente de alimentación incluida
Red inalámbrica	1	El sistema debe tener cubrimiento para las dos casas (Cra. 15 y Cra 16): • Debe instalarse servicio de red inalámbrica en todos los pisos con cobertura total de los espacios • Soporte IPv6 • Para la instalación de los nuevos dispositivos deberá realizarse previamente, un estudio de dispersión para la ubicación de los AP acorde con los planos arquitectónicos en cada uno de los pisos. • El Contratista deberá suministrar la totalidad de los elementos necesarios para el óptimo funcionamiento de la red: licenciamiento, controladora, puntos de red Categoría 6A (en caso de requerirse) y Access point que soporten PoE. Los dispositivos instalados deberán soportar como mínimo el estándar 802.11ac.
Sistema de sonido (instalar todos los elementos dentro del armario disponible en sitio)	1	• Amplificador de sonido interconectado con todos los equipos de dotación de la sala. • Parlantes necesarios acorde a la cobertura del área de escucha de cada sala. • tres (3) micrófonos inalámbricos de alta fidelidad, con base receptora y batería recargable de litio, pantalla LCD, 193 canales UHF y con función de bloqueo. Estos dispositivos deben ser interconectados con la consola de sonido de la sala. • Caja de periodistas con conectores: cinco (5) cannon, cinco (5) RCA y cinco (5) plug
Pantalla de proyección	1	Pantalla de proyección eléctrica de 1.70 x 1.70 con control remoto Incluir servicio de instalación y puesta en funcionamiento
Videobeam	1	Tiro corto - 3.500 lúmenes, tecnología DLP, resolución mínima XGA, contraste 5000:1, con ascensor de control inalámbrico, con suministro e instalación de punto eléctrico regulado para su conexión. Suministro de cables de video HDMI y VGA hasta la ubicación del atril
Blackout (Mts)	1,24	Blackout manual enrollable de 62 cm de ancho x 200 cm de alto, 0.30 a 0.35 mm de grosor con bloqueo UV.



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

piso 2		
Auditorio		
Silla tipo auditorio apilable	144	Sillas fijas de colectividad tipo auditorio con estructura fija de 4 patas en tubo redondo de 20x1,5 mm con acabado pintado negro o gris plata, y opcionalmente con acabado cromado, con asiento acolchado de alta densidad tapizado, brazos fijos, apilables hasta 10 unidades, con unión lateral entre una y otra .
Blackout (Mts)	9,6	Black-out de control manual de 2.00 m. de alto x 4.80 m de ancho, 0.30 a 0.35 mm de grosor con bloqueo UV.
Videobeam	2	5,000 lúmenes para auditorio, tecnología DLP, resolución mínima WUXGA, contraste 5000:1, con ascensor de control inalámbrico, con suministro e instalación de punto eléctrico regulado para su conexión. Los dos videobeam deben estar interconectados, de tal forma que se puedan configurar para proyección individual o conjunta en caso de usar los dos espacios al mismo tiempo. Integrados al sistema de video Uno de estos ascensores deberá permitir rotar para proyectar en las pantallas de proyección lateral o frontal De ser necesario se deben instalar los puntos eléctricos que se requieran.
Pantallas de proyección	3	Dos (2) Pantallas de 2 x 2 mts y una (1) pantalla de 3 x 3 mts. Todas eléctricas y con control remoto. Incluir servicio de instalación y puesta en funcionamiento
Micrófonos inalámbricos	8	Seis (6) micrófonos inalámbricos de alta fidelidad y dos (2) de solapa, con base receptora y batería recargable de litio, pantalla LCD, 193 canales UHF y con función de bloqueo. Estos dispositivos deben ser interconectados con la consola de sonido del auditorio
Switch de Video	1	4 Channels (12 Inputs - 4 x HDMI, RGB/Component, Composite), 4 Outputs HDMI/RGB/Component/Composite+HDMI/RGB/Component + HDMI 4:4:4/10-bit Internal Processing (*4:2:2/8-bit Output Processing) 1 M/E (PinP) + DSK Built-in frame synchronizers and scalers on all inputs Input status LEDs Full HDCP support Preview monitor output (Four-way split screen for Inputs, PST, PGM, or DSK) Audio embedding Audio delay to align the timing with video for perfect lip sync
Mezcladora de sonido	1	Total # Of Inputs 24 Inputs Mic/Line Inputs 10 x XLR Microphone Inputs 12 x 1/4" TRS Line-Level Inputs Stereo Line Inputs 4 x 1/4" TRS Left & Right Paired Inputs AUX Sends 4 AUX Returns 4 Stereo Returns Inserts 8 x Channel Inserts Stereo Main Inserts



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

		BUS (Group) Outputs 4 Sub Groups 2 Trk Master I/O 2 x Balanced XLR Outputs 2 x 1/4" TRS Outputs ALT I/O 8 x 1/4" TRS Sub Outputs 8 x 1/4" TRS Direct Outputs Stereo RCA 2-Track Outputs Monitor Outputs 2 x 1/4" TRS Control Room Outputs 2 x 1/4" Stereo Headphone Outputs EQ Section 3-Band EQ with Mid Sweep on Every Channel Solo/Mute Mute and Solo Buttons on Every Channel Channel Level Control 60mm Faders Trim/Gain Control Phantom Power +48 V Phantom Metering 12-Segment Stereo LED Meters Clip LEDs on Every Channel Frequency Response Mic Input to Main Output: <10 Hz - 90 kHz (+0 dB / -1 dB) <10 Hz - 160 kHz (+0 dB / -3 dB) Dynamic Range Not Specified by Manufacturer Signal-to-Noise Ratio 110 dB A-weighted (0 dBu In @ +22 dB Gain) Total Harmonic Distortion (THD) 0.005% / 0.004% A-weighted Power Supply
Amplificador de sonido	1	Audio Specification Output Power: > 55W RMS (per channel, 4 Ohm load) Frequency Response: 85 Hz – 20 kHz (at -3 dB) Channel Separation: > 60 dB Input Impedance: > 10 kΩ Dynamic Range: 95dB Range of Volume Controls: -13dBm to +26dBm Total Harmonic Distortion 1W: < 0.1% (1 kHz) 55W: < 0.5% (1 kHz) Signal-To-Noise Ratio 1W: > 70 dB (1 kHz, 0 dB, A-weighted) 55W: > 90 dB (1 kHz, 0 dB, A-weighted) Input Sensitivity 1W: 100+10 mV 55W: 900+50 mV Connectors (8) Euroblock zone outputs (com, 4 ohm, 70V, 100V) (8) Euroblock zone inputs (ground, -, +) (1) IEC power inlet
Sistema de sonido con mezclador de video y sonido, parlantes y cableado	Global	Equipos de administración y control del sistema de sonido y del sistema de video proyección instalados y conectorizados en la sala de sonido. Debe incluir parlantes con cobertura adecuada para el área del auditorio
Mesa para expositor de 3 puestos	2	Mesa lineal tipo conferencia de tres puestos con estructura metálica cold rolled calibre 12 para la estructura y calibre 16 para elementos de soporte, superficie en madera y formica o melamínico color a escoger de 1.90m x 0,60 m x 0.75 de altura aproximada



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

Atril para expositor	3	Atril en madera para expositor con soporte de documentos estable, similar al existente. Se deben realizar las conexiones necesarias al sistema de sonido y video del auditorio a cada uno de los atril, donde se deberá disponer de una caja de conexion  
Cuartos Sonido y Traducción		
Silla operativa	3	Silla ergonómica giratoria color negro en cinco patas, altura regulable mecanismo contacto permanente; espaldar con graduación y ajuste en altura e inclinación, en polipropileno negro inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada laminada densidad 30, medidas: de 50 a 53 cms de altura x 45 a 48 cms de ancho; asiento en polipropileno inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada densidad 60, medidas: de 45 a 48 cms de profundidad y 47 a 50 cms de ancho; base giratoria en nylon con rodachines en nylon para alfombra; apoyabrazos regulables en altura.
Hall		
Mesa alta para tinto	4	Mesa con estructura en acero satinado calibre 20 y superficie de 80 cm de diámetro en vidrio templado de 10 mm y base circular.
Cuarto Tecnológico		
Puesto de trabajo	1	Estructura metálica, calibre 16, superficie en formica calibre F7 en adelante color a escoger de 1.20 m x 0,60 m x 0.75 de altura aproximada con cajonera metálica 2 x 1, con chapa de seguridad, espesor entre 25mm y 30mm
Silla operativa	1	Silla ergonómica giratoria color negro en cinco patas, altura regulable mecanismo contacto permanente; espaldar con graduación y ajuste en altura e inclinación, en polipropileno negro inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada laminada densidad 30, medidas: de 50 a 53 cms de altura x 45 a 48 cms de ancho; asiento en polipropileno inyectado con frente tapizado en textil y espuma



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

		inyectada densidad 60, medidas: de 45 a 48 cms de profundidad y 47 a 50 cms de ancho; base giratoria en nylon con rodachines en nylon para alfombra; apoyabrazos regulables en altura.
Rack de comunicaciones	1	Metálico de 19", pintura electrostática, color negro, con las siguientes características: Tipo Cerrado. Bastidor Doble. Material: Lámina calibre 1.8 Componentes: Kit de ventiladores extractores, barraje de conexión a tierra y sistema estabilizador de anclaje al piso. Altura. 2.10 m Longitud frente. 31" Longitud fondo. 31" Puerta frontal. Micro-perforada con doble bisagra. Puerta posterior. Micro-perforada y dividida en dos (2) partes. Tapas laterales. Desmontables. Potencia Suministro de dos (2) PDU's con supervisión y control: De forma remota, control de encendido y apagado de salidas de alimentación individuales, con pantalla, con indicadores de advertencia de alarma. Debe tener mínimo 8 tomacorrientes de conexión cada una. Debe soportar IPv6
UPS de 15 Kva	1	UPS trifásica de torre de 15.000 VA (15-KVA) La arquitectura modular redundante N+1 ayuda a asegurar una disponibilidad del 100% Baja THDi dimensionamiento del generador 1:1 Entrada/salida trifásica con instalación eléctrica permanente (220/380V, 230/400V ó 240/415V AC, Trifásico, 4 hilos + tierra, Wye) Operación con tecnología IGBT y cero tiempo de transferencia, en línea, de doble conversión. Soporte IPv6 El tiempo de respaldo mínimo de 10 minutos: Debe Incluir el servicio de instalación y configuración, así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. NOTA: EL TIPO DE UPS QUE SE REQUIERE PARA ESTA SEDE, DEPENDERÁ DEL CUADRO DE CARGAS (CAPACIDAD KVA) Y EL TIPO DE ACOMETIDA EN ESTA (TRIFÁSICA, BIFÁSICA O MONOFÁSICA), EL CUAL DEBE SER SUMINISTRADO POR LA INTERVENTORIA O CONTRATISTA QUE REALIZÓ LA ADECUACIÓN DE LA MISMA. LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS AQUÍ DESCRITOS SON UNA APROXIMACIÓN GENERAL DEL TIPO DE UPS QUE SE NECESITA
Soporte televisor	1	Soporte metálico de pared.



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

Switch comunicaciones	2	48 puertos RJ-45 10/100/1000 con detección automática 4 puertos SFP+ 1000/10000 fijos con dos (2) transceiver Memoria 1 GB de SDRAM Velocidad hasta 96 Mpps Administración en línea de comandos y Navegador de Web Latencia 1000 Mb: < 5 µs, 10 Gbps: < 1,5 µs Todos los puertos deberán soportar PoE. Debe incluir todos los elementos necesarios para su instalación, conexión y puesta en marcha como una sola unidad (Stack).
Planta telefónica	1	Dos concentradores remotos IPMG de tres posiciones C/U con conectividad por red LAN a la planta telefónica principal del Ministerio, incluye 15 teléfonos analógicos.
Equipo de aire acondicionado	1	Aire acondicionado para centros de cableado con las siguientes características: Capacidad de refrigeración: 3TR – 10KW ○ Opciones de Refrigeración: Aire ○ Tipo de compresor: Desplazamiento ○ Patrones de descarga de aire: Horizontal ○ Aire de toma: Retorno Posterior ○ Refrigerante Verde (Ecológico): R410A ○ Circulación de aire: 2290cfm (m3/h) ○ Capacidad de la bomba de condensado: 2.60 galones/hora Entrada: ○ Entrada de voltaje: 208V, 230V ○ Energía de entrada: 4600 Vatios ○ Frecuencia de entrada: 60Hz ○ Altura del Rack: 42U : El rack debe contener 42U con una altura máxima de 2 mts Comunicaciones y Manejo: ○ Panel de control: Estatus multifuncional LCD y consola con control ○ Alarma Audible: Alarmas sonoras y visibles priorizadas por severidad • Ambiental: Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad: 88.30 dBA • Conformidad: Aprobaciones: En la lista de cUL, C-tick, CE, en la lista de UL • Garantía: Reparación o reemplazo por 12 meses • Suministro de Energía: Se deben instalar y suministrar todos los elementos necesarios de la acometida eléctrica independiente para el correcto funcionamiento del aire acondicionado, cumpliendo con las normas establecidas para el territorio colombiano.

piso 3



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

Puesto de trabajo	5	Puestos de trabajo con superficie de trabajo y retorno en L con las siguientes medidas: un puesto con superficie de trabajo de 1.40 x 0.60, retorno de 0.50 x 0.55; un puesto con superficie de trabajo de 1.45 x 0.55, retorno de 0.85 x 0.55; un puesto con superficie de trabajo de 1.45 x 0.55, retorno de 0.55 x 0.55; un puesto de trabajo con superficies de trabajo de 1.50 x 0.60; retorno 0.90 x 0.60, un puesto de trabajo con dos superficies de trabajo, una de 1.30 x 0.60 y otra de 1.30 x 0.55, Estructura metálica calibre 16 pintada con pintura electrostática, superficie en formica calibre F7 en adelante color a escoger altura de 0.75 aprox. y un espesor de 30 mm (no es necesario el suministro de las cajoneras, dado que ya se tienen).
Puesto de trabajo atención personas con discapacidad	1	Puesto de trabajo en L con superficie de trabajo de 1.50 x 0.60/90, retorno de 0.90 x 0.60, especial con superficie para la atención a personas en condición de discapacidad. Estructura metálica con pintura electrostática, superficie en formica calibre F7 en adelante, color a escoger y un espesor de 30 mm (no es necesario el suministro de la cajonera dado que ya se tiene). Altura .90m. aprox.
Silla operativa	6	Silla ergonómica giratoria color negro en cinco patas, altura regulable mecanismo contacto permanente; espaldar con graduación y ajuste en altura e inclinación, en polipropileno negro inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada laminada densidad 30, medidas: de 50 a 53 cms de altura x 45 a 48 cms de ancho; asiento en polipropileno inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada densidad 60, medidas: de 45 a 48 cms de profundidad y 47 a 50 cms de ancho; base giratoria en nylon con rodachines en nylon para alfombra; apoyabrazos regulables en altura.
Silla interlocutora	1	Estructura metálica, calibre 16 de 30 x 15, con soportes de ¾", soldadura por fusión, con acabado en pintura de aplicación electrostática color gris o negra o con acabado en cromo. Asiento y espaldar en polipropileno con paneles de asiento y espaldar para tapicería. El asiento tapizado, se utilizan espumas de alta densidad y textil.
Mesa sala juntas 10 puestos	1	Mesa de Juntas de 2.40 x 1.20 con ducto Eléctrico/Datos a nivel de Superficie. Se realiza por las bases la conducción vertical del piso al ducto horizontales conformada siguientes elementos: • Bases - Terminal o Central - fabricada en Aluminio Fundición - Pintura de aplicación Electrostática Tipo Epoxi Poliéster. Cobertor Vertical inspeccionable. • Ducto Horizontal Eléctrico fabricado Lámina Cold Rolled calibres 16 y 20 - Pintura de aplicación Electrostática Tipo Epoxi Poliéster. • Capacidad para 4 (variable a 8) Tomas Dobles voz y datos y 4 a 8 (variable) Tomas Dobles Reguladas. Incluye cableado eléctrico y de voz y datos para su correcto funcionamiento. Divididas por Barrera Metálica. • Tapa Mesa Juntas con Tapa Grommet inspeccionable. Fabricada en Aglomerado 30 mm - Backer. Este deberá incluir protectores para el paso de cables. • Acabados: Laminados Alta presión. • Cantos: PVC 2mm.



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

Televisor de 50 “ Smart TV.	1	☐ Tecnología tipo LED ☐ Resolución full HD ☐ Sintonizador digital incorporado DVB-T2 • Soporte IPv6 ☐ Debe incluir como mínimo entradas: HDMI (3), USB 2.0 (2), VGA (1) y Audio (1) ☐ Red inalámbrica estándar integrada ☐ Completa navegación web ☐ Incluir soporte escualizable
Conectividad TV		Transmisor de señal HDMI inalámbrico: • compatible con Televisor digital • compatible con vídeo Full HD • compatibilidad con audio digital • Soporte IPv6 • Compatibilidad con función de extensión de infrarrojos • Latencia < 0.5s • Seguridad Cifrado AES de 128/256 bits • Alcance hasta 30 metros • Entradas (1) HDMI para transmisión, (1) para salidas HDMI • Frecuencia de Wi-Fi 5 GHz • Fuente de alimentación incluida
Cortinas enrollables valor x Mt	19,2	Persianas de control manual de 2.00 m de alto x 3.45 m de ancho y 2.00 m de alto x 1.55 m de ancho de en la Salas de Juntas y 2.00 m de alto x 4.56 m de ancho en área de oficinas. los materiales debes ser preferiblemente mallas solares Solar 10 deben contar con esterilización contra hongos, bacterias y virus. No debe contener Formaldehido (compuesto químico altamente volátil y muy inflamable) y debe ser retardantes al fuego (Norma NFPA 701 - 2004 TM#1).
Mesa de centro	1	Estructura metálica cromada con superficie de vidrio templado de 0.70 x 0.50, espesor vidrio 10mm
piso 4		
Salón		
Sillas sala de juntas	16	Silla giratoria, con mecanismo de contacto permanente, sistema neumático de elevación, espaldar alto con marco y textil graduable en altura y asiento tapizado sobre espuma inyectada de alta densidad, en textil. Base de cinco (5) apoyos en negro con ruedas para piso alfombra. Brazos fijos. Altura mínima del cilindro 40 cm, altura máxima del cilindro 50 cm. Medidas Generales: Altura espaldar 54 - 71 cm, Ancho de espaldar 50 - 70 cm, Ancho asiento 59 - 71 cm, Profundidad de asiento 57 - 68 cm, Altura de asiento: desde 41 cm hasta 55 cm, Graduación de Brazos: desde 20 hasta 27 cm.



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

Cortinas enrollables valor x Mt	9,4	Se instalara una persiana en la ventana de 2.00 m de alto x 4.58 m de ancho de la Salas de Juntas, sistema de control manual., los materiales debes ser preferiblemente mallas solares Solar 10 deben contar con esterilización contra hongos, bacterias y virus. No debe contener Formaldehido (compuesto químico altamente volátil y muy inflamable) y debe ser retardantes al fuego (Norma NFPA 701 - 2004 TM#1).
Blackout (Mts) y conexión eléctrica	17,2	Se instalarán en todas las ventanas de la sala de juntas, tendrán sistema manual. La altura estándar de los Black-out es de 2.00 m. las medidas del ancho de las ventanas son 4.58 m y 4.00 m respectivamente
Televisor de 60" Smart TV.	1	• Tecnología tipo LED • Resolución full HD • Sintonizador digital incorporado DVB-T2 • Debe incluir como mínimo entradas: HDMI (3), USB 2.0 (2), VGA (1) y Audio (1) • Soporte IPv6 • Red inalámbrica estándar integrada • Completa navegación web • Incluir soporte escualizable
Conectividad TV	1	Transmisor de señal HDMI inalámbrico: • compatible con Televisor digital • compatible con vídeo Full HD • compatibilidad con audio digital • Compatibilidad con función de extensión de infrarrojos • Soporte IPv6 • Latencia < 0.5s • Seguridad Cifrado AES de 128/256 bits • Alcance hasta 30 metros • Entradas (1) HDMI para transmisión, (1) para salidas HDMI • Frecuencia de Wi-Fi 5 GHz • Fuente de alimentación incluida
Mueble madera	1	Mueble esquinero de 0.80 m x 0.45 x 0.75 de alto.
Repisas madera	3	Repisas esquineras flotantes de 0.80 m x 0.45
Hall		
Cocina		
Estufa eléctrica	1	Estufa eléctrica de cuatro puestos en acero inoxidable para integrar al mesón con resistencias selladas termo protegidas.
Nevera	1	Nevera No Frost de 245 litros, con enfriador separado.
Campana extractora, punto eléctrico	1	Campana extractora / recirculadora en acero inoxidable de 60 cm, de 2 o 3 velocidades.





PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

Mueble alto	1	Mueble alto en Quíntuplex forrado en formica de 1.80 m x 0.40 m y 0.75 m de alto aproximado, color y diseño similar al del mueble bajo existente Se anexa a continuación foto del mueble bajo existente en la que se detalla el tipo de material a utilizar para el mueble alto. 
Ecopunto	1	Ecopunto con tres compartimentos en acero inoxidable de 0,80 x 0,45 x 1 m de alto similar a los existentes en la sede principal del MinCIT



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS



Elementos Adicionales		
Mueble documentos recepción	1	Mueble especial en madera acabado en formica calibre F7 en adelante, color Grey oak o similar a elegir, para documentos y paquetes en la recepción que corresponda al diseño del espacio disponible, medidas de 1,76 m x 0,60 m y 0,90 m de altura. El contratista deberá realizar visita al sitio para confirmar medidas, espesor 25mm a 30 mm
Secador de manos	6	Secador de manos eléctrico con carcasa en acero inoxidable 304 satinado calibre 1.2 mm, motor sin escobillas. Manos libres. Sensor ajustable de 10 a 33 cm. Indicador LED de color, de salida de aire., 21,6cm x 24cm.x 16,5cm.
Basureras de piso baños	8	Basurera en acero inoxidable con tapa y pedal de diámetro 0.30 x 0.45 altura
Extintores multipropósito	8	Capacidad de 20 Lbs.
Extintores Solkaflam	4	Capacidad de 9.000 Gms.
Camilla plástica	2	Camilla de emergencia en polietileno de alta densidad. Medidas: Largo 183 cm. aprox, ancho 41 cm. aprox, alto 5 cm. aprox



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

		Capacidad de carga mínima 180 kg., amarre, arnés y 3 correas de sujeción, superficie antideslizante.
Botiquín con insumos mínimos	2	Jabón antibacterial, iodopovidona, alcohol medicinal y clorhexidina, Suero fisiológico, elementos de curación: gasas estériles aisladas, algodón hidrófilo, apósitos adhesivos, cinta antialérgica y almohadillas de gasa o apósitos femeninos para controlar hemorragias, vendas elásticas y normales Analgésicos simples de amplio espectro para el dolor, como aspirinas de diferentes tipos, ibuprofeno, analgésicos, antiespasmódicos, anti diarreicos, protectores hepáticos, antiinflamatorios, digestivos y anti náuseos generales, guantes estériles, linterna pequeña, baja lenguas, termómetro común, toallitas húmedas.
Silla de ruedas	1	Marco plegable en Acero acabado en Pintura electrostática o cromado. Ruedas traseras de 24" inflables ó macizas, manzanas de acero, con Rodamientos. Aros impulsores en tubo de acero cromados con 4 puntos de agarre. Ruedas delanteras macizas de 8" con Rodamientos. Tenedores de Acero cromados con Rodamientos. Ejes roscados en acero (ruedas traseras). Tapizado en lona reforzado y Acolchonado. Apoyabrazos REMOVIBLES con PIN de seguro. Apoyapiés REMOVIBLES, con plataforma abatible, graduables en altura. Frenos de acero cromados.
Señalización institucional y de emergencia	GLOBAL	Los proveedores deberán realizar visita para concretar en sitio las especificaciones de estos elementos(cantidades y características)
Cambio pirlanes en mal estado.	5	Retiro pirlanes existentes, suministro e instalación de pirlan crudo de 27 mm, verificar medidas en sitio
Elementos PCD	GL	Señalética, plano alto relieve con sistema braille, tapetes podotáctiles entre otros (los proveedores deberán realizar visita para concretar en sitio las especificaciones de estos elementos).

ELEMENTOS A ADQUIRIR PARA LA CASA CRA 16 TEUSAQUILLO		
Piso 1		
ELEMENTO	CANTIDAD	Especificaciones técnicas básicas
Sillas de consulta	33	Silla fija de consulta biblioteca, con brazos, estructura metálica, calibre 16 con soportes de 3/4", soldadura por fusión, con acabado en pintura de aplicación electrostática color gris o negra o con acabado en cromo. Asiento y espaldar en polipropileno con paneles de asiento y espaldar para tapicería. El asiento tapizado, espumas de alta densidad y textil.
Mesa de consulta	1	Estructura metálica, pintura electrostática y superficie de trabajo en madera acabado en fórmica calibre F7 en adelante, color a escoger, de 2,80 x 1,20 m x 0,75 m de altura aprox. 30mm de espesor.



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

Puesto de trabajo lineal para consulta	5	Estructura metálica, pintura electrostática, superficie de trabajo en madera acabado en fórmica calibre F7 en adelante color a elegir, de 1,60 x 0,60 y 0,75 m de altura aproximada, el espesor de 30 mm, con canaleta de conectividad incluye cajoneras metálicas 2x1 con chapa de seguridad.
Superficies de trabajo para consulta - biblioteca	17	Estructura metálica, pintura electrostática, superficies de trabajo en madera acabado en formica calibre F7 en adelante, color a elegir de 1.40 x 0,60 m de profundidad y 0,75 m de altura, espesor de 30 mm, con canaleta de conectividad
Silla operativa	4	Silla ergonómica giratoria color negro en cinco patas, altura regulable mecanismo contacto permanente; espaldar con graduación y ajuste en altura e inclinación, en polipropileno negro inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada laminada densidad 30, medidas: de 50 a 53 cms de altura x 45 a 48 cms de ancho; asiento en polipropileno inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada densidad 60, medidas: de 45 a 48 cms de profundidad y 47 a 50 cms de ancho; base giratoria en nylon con rodachines en nylon para alfombra; apoyabrazos regulables en altura.
Silla interlocutora	4	Silla fija con brazos, estructura metálica, calibre 16 de 30 x 15, con soportes de 3/4", soldadura por fusión, con acabado en pintura de aplicación electrostática color gris o negra o con acabado en cromo. Asiento y espaldar en polipropileno, tapizados, espumas de alta densidad y textil.
Puesto de trabajo	2	Puestos de trabajo en L de 1.50 x 1.50 m con estructura metálica, superficies de trabajo con las dimensiones de 60 cm de profundidad suficientes para permitir la colocación flexible de la pantalla, del teclado, los documentos y material accesorio, el espesor no debe ser mayor de 30 mm. y cajonera metálica 2 x 1 con chapa y llave.
Monitor industrial información	1	Monitor industrial para información de 36 pulgadas.

CENTRO DE CABLEADO

UPS de 15 Kva	1	UPS trifásica de torre de 15.000 VA (15 KVA) La arquitectura modular redundante N+1 ayuda a asegurar una disponibilidad del 100% Baja THDi dimensionamiento del generador 1:1 Entrada/salida trifásica con instalación eléctrica permanente (220/380V, 230/400V ó 240/415V AC, Trifásico, 4 hilos + tierra, Wye) Operación con tecnología IGBT y cero tiempo de transferencia, en línea, de doble conversión. Soporte IPv6 El tiempo de respaldo mínimo de 10 minutos: Debe Incluir el servicio de instalación y configuración, así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.
---------------	---	--



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

		NOTA: EL TIPO DE UPS QUE SE REQUIERE PARA ESTA SEDE, DEPENDERA DEL CUADRO DE CARGAS (CAPACIDAD KVA) Y EL TIPO DE ACOMETIDA EN ESTA (TRIFASICA, BIFASICA O MONOFASICA), EL CUAL DEBE SER SUMINISTRADO POR LA INTERVENTORIA O CONTRATISTA QUE REALIZO LA ADECUACION DE LA MISMA. LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS AQUÍ DESCRITOS SON UNA APROXIMACION GENERAL DEL TIPO DE UPS QUE SE NECESITA
Rack de comunicaciones	1	Metálico de 19", pintura electrostática, color negro, con las siguientes características: Tipo Cerrado. Bastidor Doble. Material: Lámina calibre 1.8 Componentes: Kit de ventiladores extractores, barraje de conexión a tierra y sistema estabilizador de anclaje al piso. Altura. 2.10 m Longitud frente. 31" Longitud fondo. 31" Puerta frontal. Micro-perforada con doble bisagra. Puerta posterior. Micro-perforada y dividida en dos (2) partes. Tapas laterales. Desmontables. Potencia Suministro de dos (2) PDU's con supervisión y control: De forma remota, control de encendido y apagado de salidas de alimentación individuales, con pantalla, con indicadores de advertencia de alarma. Debe tener mínimo 8 tomacorrientes de conexión cada una. Soporte IPv6
Switch comunicaciones	1	48 puertos RJ-45 10/100/1000 con detección automática 4 puertos SFP+ 1000/10000 fijos con dos (2) transceiver Memoria 1 GB de SDRAM Velocidad hasta 96 Mpps Administración en línea de comandos y Navegador de Web Latencia 1000 Mb: < 5 µs, 10 Gbps: < 1,5 µs Todos los puertos deberán soportar PoE y Soporte IPv6 Debe incluir todos los elementos necesarios para su instalación, conexión y puesta en marcha
Piso 2		
Sala de Juntas 10 personas		



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

mesa sala juntas 10 puestos	1	Mesa de Juntas con conectividad de un (1) punto doble UTP y dos (2) puntos dobles de corriente regulada con salida tipo universal, por cada cuatro puestos, conector VGA y HDMI hacia el videobeam con Grommets. Los puntos de datos Categoría 6A certificado y con suministro de patch cord de 1.5 mts. Se realiza por las bases la conducción vertical del piso al ducto horizontales conformada siguientes elementos: • Bases - Terminal o Central - fabricada en Aluminio Fundición - Pintura de aplicación Electroestática Tipo Epoxi Poliéster. Cobertor Vertical inspeccionable. • Ducto Horizontal Eléctrico fabricado Lámina Cold Rolled calibres 16 y 20 - Pintura de aplicación Electroestática Tipo Epoxi Poliéster. • Capacidad para 4 Tomas Dobles voz y datos y 4 Tomas Dobles Reguladas. Incluye cableado eléctrico y de voz y datos para su correcto funcionamiento. Divididas por Barrera Metálica. • Tapa Mesa Juntas con Tapa Grommet inspeccionable. Fabricada en Aglomerado 30 mm - Backer. Este deberá incluir protectores para el paso de cables. • Acabados: Laminados Alta presión. • Cantos: PVC 2mm.
Sillas sala de juntas	10	Silla giratoria, con mecanismo de contacto permanente, sistema neumático de elevación, espaldar alto con marco y textil graduable en altura y asiento tapizado sobre espumas de alta densidad, en textil. Base de cinco (5) apoyos en negro con ruedas para piso alfombra. Brazos fijos. Altura mínima del cilindro 40 cm, altura máxima del cilindro 50 cm. Medidas Generales: Altura espaldar 54 - 71 cm, Ancho de espaldar 50 - 70 cm, Ancho asiento 59 - 71 cm, Profundidad de asiento 57 - 68 cm, Altura de asiento: desde 41 cm hasta 55 cm, Graduación de Brazos: desde 20 hasta 27 cm.
Televisor de 50" Smart TV.	1	☐ Tecnología tipo LED ☐ Resolución full HD ☐ Sintonizador digital incorporado DVB-T2 ☐ Debe incluir como mínimo entradas: HDMI (3), USB 2.0 (2), VGA (1) y Audio (1) ☐ Red inalámbrica estándar integrada ☐ Completa navegación web • Soporte IPv6 ☐ Incluir soporte escualizable
Cable video	1	cable video HDMI, RCA y VGA Deberá suministrarse face place en el grommets por cada tipo de conector
Mueble equipos	3	Mueble flotante en madera y formica color a definir de 120 cm de largo 30 cm de ancho y 90 cm de alto para elementos tecnológicos, similar a la imagen anexa.



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

		
Salas Modulares o de Negocios		
Mesas modulares 4 puestos	18	Estructura metálica, en lámina Cold Rolled, calibre 16 y calibre 12 para elementos de soporte, superficie de trabajo en madera y formica calibre F7 en adelante, color a definir, de 1,35 x 0,70 y 0,75 m de altura aproximada, el espesor no debe ser mayor de 30 mm.
Sillas apilables con brazos	72	Sillas fijas de colectividad con estructura fija de 4 patas en tubo redondo de 20x1,5 mm con acabado pintado negro o gris plata, y opcionalmente con acabado cromado con, asiento acolchado de alta densidad tapizado, brazos fijos, apilables hasta 10 unidades, con unión lateral entre una y otra.
Videobeam	2	Tiro corto - 3.500 lúmenes, tecnología DLP, resolución mínima XGA, contraste 5000:1, con ascensor de control inalámbrico. Suministro de cables de video HDMI y VGA hasta la ubicación de la consola del sistema de sonido
Pantalla de proyección	2	Pantalla de proyección 1.70 x 2.00 m con control remoto
Sistema de sonido	2	• Amplificador de sonido interconectado con todos los equipos de dotación de la sala • Parlantes necesarios acorde a la cobertura del área de escucha de cada sala • seis (6) micrófonos inalámbricos de alta fidelidad, con base receptora y batería recargable de litio, pantalla LCD, 193 canales UHF y con función de bloqueo. Estos dispositivos deben ser interconectados con la consola de sonido de la sala • Caja de periodistas con conectores: cinco (5) cannon, cinco (5) RCA y cinco (5) plug



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

Televisor de 50" Smart TV	2	☐ Tecnología tipo LED ☐ Resolución full HD ☐ Sintonizador digital incorporado DVB-T2 ☐ Debe incluir como mínimo entradas: HDMI (3), USB 2.0 (2), VGA (1) y Audio (1) • Soporte IPv6 ☐ Red inalámbrica estándar integrada ☐ Completa navegación web ☐ Incluir soporte escualizable
Área Oficina Abierta		
Silla operativa	8	Silla ergonómica giratoria color negro en cinco patas, altura regulable mecanismo contacto permanente; espaldar con graduación y ajuste en altura e inclinación, en polipropileno negro inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada laminada densidad 30, medidas: de 50 a 53 cms de altura x 45 a 48 cms de ancho; asiento en polipropileno inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada densidad 60, medidas: de 45 a 48 cms de profundidad y 47 a 50 cms de ancho; base giratoria en nylon con rodachines en nylon para alfombra; apoyabrazos regulables en altura.
silla interlocutora	8	Silla fija con brazos, estructura metálica, calibre 16 de 30 x 15, con soportes de 3/4", soldadura por fusión, con acabado en pintura de aplicación electrostática color gris o negra o con acabado en cromo. Asiento y espaldar en polipropileno, tapizados, espumas de alta densidad y textil.
Puesto de trabajo lineales	8	Puesto con conectividad, estructura metálica, pintura electrostática, superficie de trabajo en madera acabado en formica calibre F7 en adelante color a elegir, de 1,40 x 0,60 y 0,75 m de altura aproximada, el espesor de 30 mm, cajonera metálica 2 x 1 con chapa de seguridad.
Mesa redonda 4 puestos	2	Estructura metálica, pintura electrostática, superficie de trabajo en madera acabado en formica calibre F7 en adelante, de 1,00 m de diámetro x 0,75 m de altura. Espesor de 30mm
Piso 3		
Puesto de trabajo lineal	2	Estructura metálica, pintura electrostática superficie de trabajo en madera acabado en formica calibre F7 en adelante de 1,40 x 0,60 y 0,75 m de altura aprox, con conectividad y cajonera metálica 2 x 1 con chapa de seguridad, espesor de 30 mm.
Silla operativa	2	Silla ergonómica giratoria color negro en cinco patas, altura regulable mecanismo contacto permanente; espaldar con graduación y ajuste en altura e inclinación, en polipropileno negro inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada laminada densidad 30, medidas: de 50 a 53 cms de altura x 45 a 48 cms de ancho; asiento en polipropileno inyectado con frente tapizado en textil y espuma inyectada densidad 60, medidas: de 45 a 48 cms de profundidad y 47



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

		a 50 cms de ancho; base giratoria en nylon con rodachines en nylon para alfombra; apoyabrazos regulables en altura.
Estantería para libros	20	Estantería metálica en lámina cold rolled calibre 12 de .90 de frente x 030 de fondo y 2.00 de alto con 6 entrepaños en lámina cold rolled calibre 14, para colocar libros. Cantidad: 10 unidades. Estantería metálica en lámina cold rolled calibre 14 de .90 de frente x 030 de fondo y 1.20 de alto con 4 entrepaños en lámina cold rolled calibre 16. Cantidad 10 unidades.
Archivo Rodante	2	Dos secciones de Archivo Rodante para cubrir un área cada una de 4.50 x 2,20 m compuestas por 10 módulos sencillos fijos y 5 módulos dobles rodantes cada módulo de 0.40 x 0-90 x 2.10 de alto con circulación de 0.60 c/u incluye la puerta y cerradura de seguridad
Mesa de trabajo	1	Mesa de trabajo, estructura metálica, pintura electrostática, superficie en madera acabado en formica calibre F7 en adelante, color a escoger de 1.80 X 0.80 y 0,75 m de altura, 30 mm de espesor.
Sillas interlocutoras	4	Silla fija con brazos, estructura metálica, calibre 16 de 30 x 15, con soportes de 3/4", soldadura por fusión, con acabado en pintura de aplicación electrostática color gris o negra o con acabado en cromo. Asiento y espaldar en polipropileno, tapizados, espumas de alta densidad y textil.
Interconexión de datos entre las dos casas	global	Interconexión de datos entre los centros de cableado de las dos casas (entregado en bandeja de fibra óptica). Esta conexión deberá cumplir con las normas técnicas requeridas para este tipo de instalaciones. 60 ml enlace de fibra óptica 12 hilos para comunicación entre las dos casas, incluye tubería 3/4", bandejas de fibra óptica conectorización, canalización, certificación, obra civil sin demolición parcial y todo lo necesario para su funcionamiento. Se incluyen 4 patch cord FC para administración de la fibra en equipo de comunicaciones.
Televisor de 50" Smart TV.	1	☐ Tecnología tipo LED ☐ Resolución full HD ☐ Sintonizador digital incorporado DVB-T2 ☐ Debe incluir como mínimo entradas: HDMI (3), USB 2.0 (2), VGA (1) y Audio (1) • Soporte IPv6 ☐ Red inalámbrica estándar integrada ☐ Completa navegación web ☐ Incluir soporte escualizable
Elementos Adicionales		
Mueble documentos recepción	1	Mueble en madera acabado en formica calibre F7 en adelante, con puertas y chapas de seguridad para documentos y paquetes en la recepción, de 1.40 m. x 0.60 m. x 0.75 m altura, con entrepaño y chapa de seguridad., espesor de 25mm a 30 mm.
Cocina		
Nevera	1	Nevera No Frost de 245 litros, con enfriador separado.



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

Horno microondas	1	Con capacidad 1,1 PIES/30 litros, Potencia 1300W en microondas y 1000W en dorador,
Campana extractora, punto eléctrico	1	Campana extractora / Recirculadora en acero inoxidable de 60 cm, de 2 o 3 velocidades.
Ecopunto	1	Ecopunto con tres compartimentos en acero inoxidable similar a los existentes en la sede principal del MinCIT
Elementos de seguridad industrial y señalización	Global	Verificar anexo de especificaciones de señalización y elementos a suministrar.

NOTA:

Todos los equipos y elementos solicitados para el paquete tecnológico requieren los servicios de instalación, lo anterior con el fin de asegurar el correcto funcionamiento y garantía de mínimo un año de los mismos.

Adicionalmente para los puestos de trabajo y mesas de salas de juntas, se deberá realizar la interconexión de los puntos de red y eléctricos existentes, en cada sitio de trabajo hacia los puntos de conectividad en cada una de las superficies.

El mobiliario a suministrar debe ser parecido al existente en las oficinas del Ministerio de Comercio Industria y Turismo, guardando similitud en el concepto de diseño de los mismos.

En la visita al Showrom se verificarán los bienes más significativos como sillas mesas de junta puesto de trabajo archivos rodantes; los demás ítems se verificarán con los materiales a utilizar y sus fichas técnicas.

Se debe presentar las fichas técnicas de los equipos a suministrar del paquete tecnológico.

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA SEÑALIZACION INSTITUCIONAL Y EMERGENCIA Y SEÑALETICA PCD INMUEBLES TEUSAQUILLO CARRERAS 15 Y 16

SEÑALIZACIÓN CARRERA 15.

Señalización de emergencia en poliestireno calibre 60 con fotolumincente laminado con impresión digital en transparente mate medida reglamentaria.

Señal salida de emergencia con su respectiva flecha para direccionamiento:

Flecha Izquierda 7, de 30 x 20 cms. alto

Flecha Derecha 7, de 30 x 22 cms.

Camilla 2, de 22 x 22 cms

Botiquín 2, de 22 x 22 cms.

Gabinete contra incendio 5, de 22 x 22 cms

Extintor 10 de 22x 22 cms.

Adicionar flechas tipo Zócalo de 12 x 6 cms fotolumincentes.

Total: 24-33 señales.

Señalización institucional en acrílico calibre 3 mm brillante o mate en español con sistema braille.





PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

Ascensor 5, de 20 cms ancho x 30 cms alto
Sala de juntas 2, de 20 x 10 cms. alto.
Cuarto de sonido 1, de 20 x 10 cms.
Traducción simultánea 1, de 20 x 10 cms.
~~Cuartos técnicos 1~~, de 20 x 10 cms.
Cuarto Tecnológico 1, de 20 x 10 cms.
Salida Terraza 1, de 20 x 10 cms.
Escalera 7, de 30 cms x 20 cms alto.
Total: 19 señales.

Señales informativas en acrílico 3 mm grafico corte láser color naranja.

Cuarto de aseo 2, de 22 x 22 cms.
Cafetería 1, de 22 x 22 cms.
Baño Damas 1, de 22 x 22 cms
Baño Hombres 1, de 22 x 22 cmsBaño mixto 1, de 22 x 22 cmsNumeración de piso 5, de 22 x 22 cms.

Señalizar estacionamiento de discapacitados y monta coches en el sótano en acrílico fondo blanco letra negra 40 x 30 cm (alto). Total: 2 señales.

Plano de ubicación y de evacuación en alto relieve, en español y sistema braille en acrílico 3 mm. fotolumincente: 5 planos de 60 cm ancho x 30 cms alto.

SEÑALIZACIÓN CARRERA 16.

Señalización de emergencia en poliestireno calibre 60 con fotolumincente laminado con impresión digital en transparente mate, con las medidas especificadas para el mismo tipo de señales dadas para la Cra. 15.

Señal salida de emergencia con su respectiva flecha para direccionamiento:

Flecha Izquierda 20
Flecha Derecha 17
Camilla 2
Botiquín 2
Gabinete contra incendio 5
Adicionar flechas tipo zócalo de 12 x 6 cm fotolumincentes:. 37
Total: 83 señales.

Señalización institucional en acrílico calibre 3 mm mate en español con sistema braille.

Ascensor 2
Sala de Juntas 1
Sala de Consulta 1
Sala de Lectura 1
Cubículos de Consulta 1
Sala de Trabajo 2
Oficinas 1
Escalera 3



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

Colección Documentos 1
Hemeroteca 1
Material Fílmico 1
Total: 15 señales.

Señales informativas en acrílico 3 mm grafico corte láser color naranja.

Cuarto de aseo 2
Cafetería 1
Baño Damas 2
Baño Hombres 2
Baño PCD 1
Baño mixto 1
Numeración de piso 3
Total: 12 señales.

Plano de ubicación y de evacuación en alto relieve, en español y sistema braille en acrílico 3 mm. fotolumincente. 3 planos de .60 x 30 cms alto.

La señalización en braille se debe ubicar en la parte inferior y siempre justificados a la izquierda, ubicándose a una distancia mínima de 10 mm y máxima de 30 mm del borde inferior izquierdo de la señal.), que contempla LETRAS EN ALTO RELIEVE + ALTO CONTRASTE + MACRO CARÁCTER + LENGUA DE SEÑAS + *BRAILLE, en Material Acrílico de 3 mm cortado en laser y puntos de Cinta Doble tipo Gel en la parte posterior para instalación.

Adicionalmente se requiere la instalación de piso podo táctil para personas con discapacidad visual que indique la ruta que debe seguirse desde el ingreso del al edificio a las diferentes áreas del primer piso.

Pisos Podo táctiles:

Los pisos táctiles facilitan el desplazamiento de personas en situación de discapacidad visual, incorporando al piso dos códigos texturizados en relieve, con características podo táctiles, para ser reconocidos como señal de avance seguro (textura de franjas longitudinales) y para alerta de detención o de precaución (texturas de botones).

Tableta color contrastante con señalización de alerta, alta resistencia al tráfico, anti-deslizante y señalización de guía.

Tamaño de módulo 30 x 30 cms. Total: 25 mts. lineales de piso podotáctil para la casa de la Cra. 15 y 30 mts. lineales para la casa de la Cra. 16.



PROCOLOMBIA

EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS

