Fernando de la Mora, 11 de mayo 2023.

ADENDA N° 02-ID 426953

CONCURSO DE PRECIOS "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS, DE COMUNICACIÓN, ESCRITORIO E INTANGIBLES PARA EL ÁREA DE COMUNICACIONES DEL INE". ID 426.953

A LOS OFERENTES:

LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUEDAN REDACTADAS DE LA SIGUIENTE MANERA:

LOTE 1

ITEM 1. FIREWALL (ROUTTER DE BORDE)

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
CPU	Intel " Xeon-DE" D-1541, 2.1 GHz FCBGA 1667 supportedS oC	5 UNIDADES
Sofware	Distribución Basado en FreeBSD, Software free o licencias perpetuas, compatibles con las configuraciones actuales del equipo.	
CPU Cores	Memoria 16 GB DDRA	
	CPU Intel " Xeon-DE" D-1541, 2.1 GHz FCBGA 1667 supportedS oC	
Disco Duro	256 GB m.2 SATA RAID 1	
	2x256 GB m.2. SATA RAID 1	
Lan Interfaces	Dual LAN via Intel R i350-AM2 1 Gigabit Ethernet	
	Dual LAN viaSoC 10GBase-T	
	Virtual Machine DeviseQueu es reduce I/O overhead	
	Supports 10GBASE T, 100 BASE-TX, and 1000BASE-T, RJ45 output	
	1X Realtek RTL 8201N	
Puertos de Red para expansión	4-Port Intel GbE	
	2 port- Chelsio SFP + Expansión	
Puerto USB	2x 3.0. ports	
Puerto de Consola	VGA, conexión por administración web o puerto consola.	
Máximo de conexiones activas	16 Million	
Fuente	200W Internal Power Supply 100-240V- 50-60 Hz 2.6 AMP Max	
Carcasa	Standard 19 1 U rack mount	
Dimensiones	17.2" (437 mm) x 1.7" (43 mm) x 9.85 (250 mm)	
Garantía y Soporte	3 años	
Certificación	CE Emission FCC RoHS, UL	

ITEM 2 . UPS PARA SERVIDOR DE 10 KVA

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
Marca	Especificar	6 UNIDADES
Modelo	Especificar	
Gabinete del UPS		
Gabinete del UPS	Deberá ser torre convertible a rackeable (para su instalación dentro de un Rack). Se deberá suministrar el kit de rieles correspondiente	
Generalidades		
Bypass interno automático	Exigido	
Autonomía escalable	Exigido	
Autodiagnóstico automático	Exigido	
Notificación de fallas	Exigido	
Capacidad de arranque en frío	Exigido	
Interfaz 10/100 BaseT	Exigido	
Salida		
Potencia de Salida	10.000 VA o superior	
Tensión de salida	Configurable para tensión de salida nominal para 220 : 230 o 240	
Distorsión de tensión de salida	Igual o menor a 2% a 100% Carga linear; Igual o menor a 5% a 100% Carga no-linear	
Eficiencia al 100% de carga	Igual o mayor a 94%	
Eficiencia modo ECO	Igual o mayor a 98%	
Regulación de tensión de salida (estática)	+/-1%	
Frecuencia de salida	50/60 Hz +/- 3 Hz ajustable por el usuario	
Topología Línea interactiva	Doble Conversión, On-Line	
Tipo de forma de onda	Ondas Senoidal	
Factor de Cresta	03:01	
Conexiones de salida	Como mínimo: (6) IEC 320 C13 + (4) IEC 320 C19	
Protección de tomas de salida	Las Tomas de salida deberán contar con protección contra cortocircuitos o sobrecargas mediante disyuntores o similar.	
Capacidad de Sobrecarga	105% de sobrecarga: continuo; 125% de sobrecarga: 1 min.; 150% de sobrecarga: 30 seg. O, 105% de sobrecarga: continuo; 125% de sobrecarga: 1 min.; 150% de sobrecarga: 60 seg	
Entrada		
Entrada de voltaje	220, 230 o 240V	
Frecuencia de Entrada	40 -70 Hz (autosensible)	
Tipo de enchufe	Bornera: Hard Wire 3 wire (1PH+N+G)	

Variación de tensión de entrada	180 – 270V a 100% de Carga	
Baterías		
Tipo de batería	Módulos de Batería selladas de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración	
Reemplazo de los módulos de baterías	El reemplazo de los módulos de baterías deberá ser en caliente.	
Carga de Baterías	Con compensación de temperatura	
Tiempo de recarga	Igual o menor a 5 horas	
De las Baterías	No serán aceptadas baterías de suministro local. El fabricante, mediante nota expresa para esta licitación, deberá garantizar que suministra el equipo UPS con sus baterías.	
Otras exigencias		
Puerto de interfaz	DB-9 RS-232; RJ45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, USB y Ranura inteligente libre como mínimo	
Panel de control	LCD O LED	
Sensor de Temperatura	Sí. Debe monitorear la temperatura de sala del UPS.	
Alarmas audibles	Sí	
Interruptor de emergencia (EPO)	Sí	
Clase de Protección	IP 20 o similar	
Modo de Cotizar	No es aceptable indicar "CUMPLE". Los oferentes deberán indicar claramente las especificaciones técnicas del equipo cotizado.-	
Página WEB del Fabricante	Los oferentes deberán indicar claramente el LINK a la página Web del Fabricante para corroborar las especificaciones técnicas del equipo cotizado	
Certificaciones y Aprobaciones		
Certificaciones	ISO 9001:2008; ISO 14001:2004 y similares	
Aprobaciones	CE, IEC 62040; EN 62040-1; EN 62040-2; EN 50091-1; EN 50091-2; IEC 60950 o aprobaciones similares	
Certificación medioambiental	RoHS o ISO9001 o ISO14001	
Servicio de Asistencia Técnica en Paraguay		
Servicio de Asistencia Técnica en Paraguay	El fabricante, mediante nota expresa para esta licitación, deberá certificar que existe al menos un CAS (Centro autorizado de Servicio) en Paraguay indicando todos los datos de contacto: nombre, contacto, dirección, teléfono, e-mail, etc., y asimismo deberá garantizar en forma expresa que cuenta con existencia de partes y repuestos para una inmediata atención y que el CAS prestará el Servicio Técnico que pudiera ser requerido por la Convocante ante cualquier evento.	

Garantía		
Garantía	(2) dos años como mínimo y debe cubrir Partes, mano de Obra y baterías sin costo alguno para la Convocante.	
Documentación		
Documentación	El oferente deberá adjuntar con su oferta, documentación emitida por el fabricante donde certifica el cumplimiento de las especificaciones técnicas y demás exigencias.	

ITEM 3. PACH PANEL

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
Pach Panel	Debe exceder los límites establecidos en las normas para CAT.6/Clase E. Exigido Debe poseer certificado de desempeño del canal garantizado para hasta 6 conexiones de hasta 100 metros (Se exige la presentación de la Certificación junto con la oferta). Exigido Debe cumplir con las normas IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862. Exigido Panel frontal en material plástico de alto impacto y chapa de acero con puerta etiquetas para identificación. Exigido Tener certificación UL y ETL. Exigido Deberá poseer el logotipo de la marca en la parte frontal y trasera, indicación de la categoría en la parte frontal y trasera. Exigido Poseer un lugar para la aplicación de íconos de identificación (para codificación), de acuerdo a los requisitos de la norma **ANSI/TIA/EIA-606-A**. Exigido Soportar ciclos de inserción, en la parte frontal, igual o superior a las 750 (setecientos cincuenta) veces con conectores RJ-45 y 200 (doscientos) inserciones con RJ11. Exigido Soportar ciclos de inserción, igual o superior a las 200 en el bloque IDC. Exigido Provisto con guía trasera para una mejor organización de los cables.	**20 UNIDADES**

ITEM 4. RACK PARA SWITCHES 12 U

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
Color requerido	Negro texturado.	**5 UNIDADES**
Conformidad:	ANSI/EIA RS-310-D; IEC60297-2; DIN41494; Part1 DIN41494; PART7.	
Tamaño	12U.	
Alto exterior	63cm.	

Profundidad exterior	45cm.	
Fent	59cm. La medida puede variar dentro de lo solicitado hasta 5 cm.	
Carga estática	Mínimo 30KG, con capacidad de soportar mayor carga dependiendo de las dimensiones del tarugo que sostiene el rack y el tipo de pared.	
Material	Acero laminado en frío SPCC. Acabado en pintura electrostática de superficie texturada.	
Grado de Protección	IP20	
Puerta frontal:	Vidrio templado de 5mm, con cerradura y llave, con laterales enmarcados en estructura de lámina de acero SPCC t1.2. Desmontable e intercambiable sin el uso de herramientas	
Puertas laterales	Hoja de acero laminado en frío SPCC t1.0., con cerradura y llave. Desmontable e intercambiable sin el uso de herramientas.	
Ángulo de giro	180 grados puerta de entrada.	
Ventilación forzada	Micro-cortes frontales y laterales en el techo. Micro-cortes frontal y lateral en la base.	
Riel vertical	4 Rieles verticales de fijación regulables en profundidad. Rieles frontales con marcación de U., construidos en acedo laminado SPCC t1.5mm.	
Extracción de aire	2 Líneas de corte pare albergar ventiladores en el techo.	
Entrada de cables	4 Líneas de corte circular en el techo. 4 Líneas de corte circular en la base.	
Puesta a tierra	Punto de inserción de cable tierra pre-instalado por el fabricante	
	2 Ventiladores integrados	

LOTE 2

ITEM 1. TARJETA DE MEMORIA

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
Tarjeta de Memoria	SD DE 128 GB – CLASE 10	**300 UNIDADES**

ITEM 2. DISCOS DUROS PARA NOTEBOOK

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
Disco Duro para Notebook	Disco SSD 240 Gb SATA 2.5 6Gbps- REad up + 540 MB/s	**10 UNIDADES**

ITEM 3. DISCOS DUROS PARA ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
Disco Duro PARA ACCESORIOS	Disco SSD USB Portable de 1 TB o superior	**35 UNIDADES**

ITEM 4. DISCOS DUROS EXTERNOS-

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
Disco Duro Externo	Disco Duro Portable de 4 TB USB 3.0	**14 UNIDADES**

ITEM 5. TARJETA DE RED

	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
Interface	PCI Express	**51 unidades**
Tipo de Antena	Detachable Omni Directional (RP-SMA)	
Ganancia de Antena	2dBi	
CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS		
Estándares Inalámbricos	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b	
Frecuencia	2.400-2.4835GHz	
Tasa de Señal	11n: Up to 300Mbps(dynamic) 11g: Up to 54Mbps(dynamic) 11b: Up to 11Mbps(dynamic)	
DESCRIPCIÓN	270M: -68dBm@10% PER 130M: -68dBm@10% PER 108M: -73dBm@10% PER 54M: -73dBm@10% PER 11M: -89dBm@8% PER 6M: -87dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER	
Potencia de Transmisión	<20dBm(EIRP)	
Modos Inalámbricos	Ad-Hoc / Infrastructure mode	
Seguridad Inalámbrica	Support 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK	
Tecnología de Modulación	DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM	

LOTE 3

ÍTEM 1: LICENCIA SCRIPCASE

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
Scripcase Profesional	CREAR APLICACIONES, PROYECTOS Y CONEXIONES A BASES DE DATOS. NO PERMITIRÁ DESARROLLADORES SIMULTÁNEOS SOPORTA LAS SIGUIENTES BASES DE DATOS: M Y SQL, POSTGRESQL, SQLITE, INTERBASE, FIREBIRD,	**9**

	ACCES LICENCIA PERPETUA	

ITEM 2. BANCO DE IMÁGENES FREEPIK

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
	BANCO DE IMÁGENES FREEPIK. BANCO DE IMÁGENES FREEPIK. PREMIUM LICENCIA POR DOS AÑOS.	1

ITEM 3. BANCO DE VIDEOS MOTIONS ARRAY

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
BANCO VIDEOS MOTIONS ARRAY	BANCO DE VIDEOS MOTION ARRAY. PLAN POR DOS AÑOS	1

ITEM 4. LICENCIA ADOBE CREATIVE

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
LICENCIA ADOBE CREATIVE	LICENCIA PAQUETE ADOBE CREATIVE CLOUD POR 2 (DOS) AÑOS. ACROBAT PRO. PHOTOSHOP. ILLUSTRATOR. INDESIGN. PREMIERE PRO. AFTER EFFECTS. LIGHTROOM. XD. ANIMATE. LIGHTROOM CLASSIC. DREAMWEAVER. DIMENSION. AUDITION. INCOPY. CHARACTER ANIMATOR. CAPTURE. FRESCO. BRIDGE. CREATIVE CLOUD EXPRESS. PREMIERE RUSH. PHOTOSHOP EXPRESS. PHOTOSHOP CAMERA. MEDIA ENCODER. AERO. ADOBE SCAN FILL & SIGN. ACROBAT READER.	4

LOTE 4

ITEM 1. CAMÁRA FOTOGRÁFICA

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
CAMARA FOTOGRAFICA	CÁMARA FOTOGRÁFICA. KIT 24-105MM F/4-7.1 IS STM. TAMAÑO DEL SENSOR FULL FRAME/35MM (36X24MM). TIPO DE SENSOR CMOS. PIXELES EFECTIVOS 26.2 MP. PROCESADOR DE IMAGEN DIGIC 8. SENSIBILIDAD ISO MÁXIMO 40.000. ISO EXPANDIBLE HASTA 102.400. PUNTOS DE ENFOQUE 4779. ESTABILIZACIÓN DE IMAGEN SÍ. MONTURA DEL LENTE. TAMAÑO DE PANTALLA 3". PANTALLA TÁCTIL SÍ. RESOLUCIÓN DE PANTALLA 1.440.000 PX. FLASH A TRAVÉS DE LA ZAPATA. INTERFAZ AURICULARES (3.5 MM), MINI HDMI (C), USB 2.0 TYPE-C, MICRÓFONO 3.5MM. CONECTIVIDAD INALÁMBRICA BLUETOOTH, WI-FI. MICRÓFONO SÍ ESTEREO. MODELO DE BATERÍA LP-E17. VIDEO FULL HD 1.920 X 1.080 PÍXELES, HD 1.280 X 720 PÍXELES, UHD/4K 3.840 X 2.160 PÍXELES. FORMATO H.264, MP4. MEDIOS DE ALMACENAMIENTO MICROSD, MICROSDHC, MICROSDXC. IMÁGENES FIJAS EN FORMATO DE ARCHIVO JPEG, JPEG RAW EN SIMULTÁNEO, RAW. COMPATIBLE CON APLICACIONES CANON CAMERA CONNECT. ADAPTADOR Y, BATERÍA, CÁMARA, CARGADOR DE BATERÍA, CORREA DE CUELLO, TAPA DEL CUERPO, TAPA DEL OBJETIVO, LENTE. LENTE 24-105MM F/4-7.1 IS STM. COLOR NEGRO	1 unidad

ITEM 2. LENTE

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
LENTE	LENTE EF-S 18 – 55 MM F/3.5. TAMAÑO DE IMAGEN APS-C. LONGITUD FOCAL EQUIVALENTE A 35 MM 29-88. ÁNGULO DE VISION (HORIZONTAL, VERTICAL, DIAGONAL) 64º 30' - 23º 20', 45º 30'- 15º 40', 74º 20' - 27º 50'. CONSTRUCCIÓN DEL OBJETIVO (ELEMENTOS/GRUPOS) 11/9. Nº DE HOJAS DEL DIAFRAGMA 6. ABERTURA MINIMA 22 - 38(36)[1]. DISTANCIA MÍNIMA DE ENFOQUE (M) 0.25. AUMENTO MÁXIMO (X) 0,34 (A 55 MM). INFORMACIÓN DE LA DISTANCIA PROPORCIONADA. ESTABILIZADOR DE IMAGEN 4 PASOS. MOTOR PARA EL AF MICRO MOTOR. DIÁMETRO DEL FILTRO (MM) 58. MÁX. DIÁMETRO X LONGITUD (MM) 68,5 X 70. PESO (GR) 200. AUMENTO CON EL TUBO DE EXTENSIÓN EF12 II 0,64-0,23[1]. AUMENTO CON EL TUBO DE EXTENSIÓN EF25 II 1-0,51[1]. TAPA DE OBJETIVO E-58 / E-58II. PARASOL EW-60C. ESTUCHE FLEXIBLE	1

	LP814. TELECONVERTIDORES EF 1,4X II Y EF 2X II NC	1 unidad

ITEM 3. TRIPODE

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
TRIPODE PARA CAMARA	CAPACIDAD DE CARGA: 4 KILOS. ALTURA MÁXIMA: 160.5 CM. ALTURA MÍNIMA: 77.5 CM. MATERIAL: ALUMINIO. CON ESTUCHE.	**1**

ITEM 4. CAMARA FILMADORA

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
CAMARA FILMADORA	PANTALLA TÁCTIL LCD DE 3.5". TIPO DE SENSOR CMOS EXMOR RS. SISTEMA DE TRANSMISIÓN NTSC, PAL. GRABACIÓN DE VIDEO UHD 4K Y FULL HD. CONECTIVIDAD WIFI. ZEISS 12X OPTICAL / 18X CLEAR IMAGE ZOOM. FULL HD A 120 FPS / SUPER SLOW A 960 FPS. GRABACIÓN HD DE XAVC HD / QFHD Y MPEG-2. OPCIONES DE IMAGEN S-LOG3 / S-GAMUT3. SALIDA 3G-SDI, TRANSMISIÓN DE 2.4/5 GHZ. 2 RANURAS PARA TARJETAS SD, RELÉS Y MODOS SIMUL.	**1 UNIDAD**

ITEM 5. CÁMARA DE SEGURIDAD INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
CAMARA MINI BULLET TURBO HD 1080P	• 2.0 Megapixel high-performance CMOS • Analog HD output, up to 1080P resolution • True Day/Night • Smart IR • Up to 20m IR distance • IP66 Resistente al agua y al polvo (IP66)	12
	VIDEO BALUN 5MP 1080P	12
	DVR 16 CH LITE H265 1080P Dimensiones: 285 × 210 × 45 mm (W × D × H) Tecnología Turbo HD 1080P ver. 3.0. / 1080P Lite. Soporte de tecnologías: HD-TVI, Analógico y AHD. Acceso remoto: PC (WINDOWS / MAC), Smart Phone (iPhone, iPad, Android). Compatibilidad con navegador Internet explorer Software cliente multi sitio de hasta 64 canales Actualización remota de firmware.	1

ACCESORIOS	CABLE UTP 100M EXTERNO 4 PARES CON ALIMENTACIÓN	3
	FUENTE 12V PLASTICA 2MP	12
	CAJA DE PASO 100X100MMX70MM	12
	CONECTOR P4 DE ALIMENTACIÓN DC MACHO 2.1 -5.5 MM	24
	HDD 8.0TB 5900PRM 32MB S/GARANTÍA	1
	FICHA MACHO 2X10 K	12
	FICHA HEMBRA 2X10 K	12
	UPS 1500VA	1
	MONITOR 22" HDMI/VGA CTR	1
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 9C CH 10AMP	1
	CENTRAL DE ALARMA 10z+	1
	BATERIA 12V 7AMP	2
COMPLEMENTOS	DETECTOR DE HUMO/CALOR Todos los detectores deben cumplir con los requisitos de UL268 y UL521 (ordinario) y EN54-7 y EN54-5 (A2S) para uso en sistemas de señalización de alarma contra incendios. Estar diseñados para su uso en circuitos de zona supervisada de clase A o B de 2 o 4 cables. Los detectores deben estar sujetos a los límites de compatibilidad del panel y al cumplimiento de las Estándares NFPA 72, códigos locales y ordenanzas. • Modelos de 2 o 4 hilos • Algoritmos avanzados de detección y discriminación • Fácil instalación y mantenimiento • Diseño de carcasa elegante y de perfil bajo • Cabezal de sensor duradero, sin necesidad de reemplazo • Diseño de placa de circuito SMD: calidad y fiabilidad satisfactorias garantizadas • Función AR (Auto Reset) para sistemas de seguridad (opcional para modelos de 4 cables) Opción de base de sensor: Diodo estándar y Shottky • Garantía limitada de cinco años	41
	SIRENA/ALARMA/12V/30W • 6 a 12 volts DC. • Combinación de altavoces y controlador de sirena. • Doble tono. • Cables cerrado, fácilmente manipulados	1

	• Potencia nominal de 30 watts. • Consumo de Corriente 6 Volts DC 400mA, 12 Volts DC 1.2 A.	
	PULSADOR DE EMERGENCIA/INCENDIO Voltaje de línea de comunicación: Máximo 20 V pico a pico Corriente Colocarse: 350 µA Activado: 500 µA Entorno operativo Temperatura: 32 a 120 ° F (0 a 49 ° C) Humedad: 0 a 93% HR, sin condensación a 90 ° F (32 ° C) Rango de temperatura de almacenamiento: –4 a 140 ° F (–20 a 60 ° C) Cajas eléctricas compatibles: North American 2-1 / 2 in. (64 mm) de profundidad 1 caja de pandillas Caja cuadrada estándar de 4 pulg. Caja profunda de 1-1 / 2 pulg. (38 mm) con 1 cubierta de pandilla Tamaño de cable: 12, 14, 16 o 18 AWG (2.5, 1.5, 1.0 o 0.75 mm2 cuadrados) (se prefieren los tamaños 16 y 18 AWG) Dirección del dispositivo: 01 a 64 (64 puntos SLC) 01 a 125 (panel de control de 250 puntos)	2
	INDICADOR DE SALIDA DE EMERGENCIA	2
	LUZ DE EMERGENCIA DE 60 LED Material: ABS, color blanco Alimentación (V): 100-240 Batería: 3.7V 1.2AH Batería de Litio recargable. Cantidad de LEDs: 60 Flujo Luminoso(lm): 300 Temperatura de Color (K): 6500 Tiempo de Recarga: 100V 48h/ 220V 24h Autonomía (h): 6 (baja intensidad), 3 (alta intensidad) Dimensiones (mm): 250x55x26	36
	SIRENA AUDIOVISUAL DE 12 V FLIGHT HC-63	3
	EXTINTOR PQS ABC 10 KILOS Rango de temperatura: -20ºC a +55ºC Presión de trabajo: 1.4 Mpa Presión de ensayo: 3.5 Mpa	18

LOTE 5

ITEM 1. SET DE MICROFONOS INALAMBRICOS

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
SET DE 2 MICROFONOS INALAMBRICOS	SET DE MICRÓFONO INALÁMBRICO COMPACTO DE NIVEL DE ENTRADA CON DOS MICRÓFONOS DE SOLAPA. PATRÓN POLAR: OMNIDIRECCIONAL. TRANSMISIÓN INALÁMBRICA: DIGITAL DE 2.4 GHZ. CONECTIVIDAD: USB-C	**1**

ITEM 2. REFLECTOR LED BI COLOR

REFLECTOR LED BICOLOR

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
REFLECTOR LED BICOLOR	LED BICOLOR. TEMPERATURA DEL COLOR: 3200 K-5600 K DE ILUMINACIÓN. DURACIÓN MEDIA: 50000 H. ÁNGULO: 55 GRADOS. ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN DE COLOR: MAYOR O IGUAL A 95 APP. DISTANCIA REMOTA: MENOS DE 49.2 FT. ESTRUCTURA METÁLICA INTEGRADA.	**1 UNIDAD**

ITEM 3. SISTEMA DE AUDIO PROFESIONAL

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
SISTEMA DE AUDIO PROFESIONAL	EQUIPO DE AUDIO PROFESIONAL: 2 PARLANTES DE 600 W 15'' CADA UNO CON TRÍPODE, 1 CONSOLA DE 8 CANALES, CABLEADO Y 4 MICRÓFONOS	**1 UNIDAD**

ITEM 4. ESTUCHE PARA CÁMARA RÉFLEX

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
ESTUCHE PARA CÁMARA RÉFLEX	BOLSILLO INTERIOR CON CREMALLERA PARA ALOJAR PEQUEÑOS ACCESORIOS. DISEÑADO PARA ALOJAR UNA CÁMARA REFLEX CON UN ZOOM ESTÁNDAR MONTADO. BOLSILLOS LATERALES CON CREMALLERA. BASE ACOLCHADA.TRABILLA PARA CINTURÓN INTEGRADA, ASA ACOLCHADA Y CORREA PARA HOMBRO DESMONTABLE.	**1 UNIDAD**

LOTE 6

ITEM 1. SILLAS

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
SILLAS PARA AUDITORIO	SILLA FIJA. ASIENTO Y RESPALDERO ANATÓMICO PLÁSTICO NEGRO. ESTRUCTURA FIJA 4 PIES TUBULAR NEGRO. CAPACIDAD 110 KG. DIMENSIONES 50CM X 50CM X 50CM.	**30**

ITEM 2. ATRIL

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
ATRIL PARA SALON AUDITORIO	ATRÍL CON ESBELTA CONFECCIÓN EN FIBRA DE MADERA DE COLOR NEGRO CON FINA TERMINACIÓN Y LOGOTIPO CORPÓREO EN TONO NATURAL. MEDIDA 1,30 MTS DE ALTURA Y BASE DE SUJECIÓN 40X60 CM.	**1**

ITEM 3. ESTACIÓN DE TRABAJO: ESCRITORIO

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
ESTACION DE TRABAJO: ESCRITORIO	ESTACIÓN DE TRABAJO PARA DOS PERSONAS, DISPUESTOS UNO FRENTE A OTRO. ALTO 70 CM, LARGO 120 CM Y ANCHO 120 CM. DE MADERA COLOR CEDRO NATURAL, LUSTRADO. 3 CAJONES EN CADA LADO DE 30 CM DE LARGO Y 12 CM DE ALTO CADA UNO, CERRADURA DE BUENA CALIDAD PARA EL PRIMER CAJÓN. CON UN ESPACIO ABIERTO DE 30 CM X 15 CM ARRIBA DEL PRIMER CAJÓN. 2 ABERTURAS PARA LOS CABLES DE LA PC.	**4**

LOTE 7

PC DE ESCRITORIO

DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
PC DE ESCRITORIO	GAB LED/ACRILICO GAMER FUENTE 750 w H510M-H 1200 DDR4 SONIDO/VGA/RED CORE I7-11700 2.5GHZ/16MB/1200 TARJETA DE VIDEO 4GB GTX 1650 128 DDR6 GAMING SUPER ULTRA MEMORIA RAM DDR4 32 GB 3200 DISCO SSD 1TB DISCO DURO 4000 GB 5400 RPM TECLADO USB GAMER, MOUSE USB GAMER,	4 unidades

	SUPRESOR DE PICOS, MOUSE PAD, CABLE POWER	

Plan de Entrega:

Entrega del bien: La contratante establece un máximo de sesenta (60) días calendario, contado A PARTIR DE LA FIRMA DEL DOCUMENTO CONTRACTUAL, para la entrega de los bienes.

Lugar: En las oficinas del INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA- INE- DEPARTAMENTO DE PATRIMONIO – CALLE:

Días y Horarios: Lunes a Viernes, de 08:00 hs. A 15:00 hs.

Una vez realizada la provisión, se procederá a la inspección y verificación de los bienes, a fin de comprobar que los mismos se ajusten a las Especificaciones Técnicas.

Comprobada la falta de correspondencia entre lo adjudicado y lo entregado, o constatándose deficiencia o alteraciones de calidad, no se formalizará la correspondiente recepción y el proveedor deberá sustituir el bien dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes.

Sólo en caso de cumplir con lo requerido se procederá a la recepción y los funcionarios intervinientes del procedimiento suscribirán la Nota de Remisión del proveedor y el Acta de Recepción de Bienes. La fecha considerada como de entrega oficial será la que conste en el Acta de Recepción de Bienes y servirá posteriormente para procesar el pago correspondiente y aplicar las multas, si corresponde.

LUZ VERA
COORDINADORA GENERAL
UNIDAD COORDINADORA DE PROGRAMA
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL DEL PARAGUAY