FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA EN LA MODALIDAD DE SUBASTA INVERSA ELECTRONICA No. SIP-SGM-0XX-2021

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTOS, HARDWARE Y PERIFERICOS, PARA LA ALCALDÍA DE MONTERÍA"

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	VALOR UNI.	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	COMPUTADOR TODO EN UNO PANTALLA 21.5" NT DIAGONAL HD+ ANTI-GLAREWLED-BACKLIT (ADJUSTABLE HEIGHT STAND) 21.5" NT DIAGONAL HD+ ANTI-GLARE WLED-BACKLIT, PROCESADOR CORE I3-10110 CON FRECUENCIA BASICA DE 2.1 GHZ, HASTA FRECUENCIA TURBO DE 4,1 GHZ, 35W, DISCO DURO DE 1 TB 7200 RPM, MEMORIA RAM DE 8GB DDR4 VELOCIDAD DE MEMORIA DE 2666 SODIMM, S.O. MICROSOFT WINDOWS® 10 PRO, WLAN: REALTEK® RTL8822CE WI-FI 5® 802.11 AC (2X2) BLUETOOTH® 5.0 EN COMBO, 3 AÑOS DE GARANTIA/MICROSOFT SOFTWARE T5D-03191 OFFICE H&B 2019 ESD.	65	UND		
2	COMPUTADOR PORTATIL, PROCESADOR CORE I5-10210U (4C/8H Fb1.60GHz, up to 4.2GHz), MEMORIA RAM 8GB DDR4 2666MHz, DISCO DURO DE 512GB SSD, PANTALLA DE 14" FHD, S.O. WINDOWS® 10 PROFESSIONAL 64BIT, TECLADO ANTI-DERRAME DE LIQUIDOS CON BOTÓN ROJO, TARJETA DE VIDEO INTEGRADA UHD GRAPHICS, CAMARA HD 720p CON MICROFONO, OBTURADOR SI AUDIO, 2 PARLANTES ADVANCED 2 WATTS ESTÉREO, CONEXIÓN WIFI 5, 2X2 802.11AC + BLUETOOTH 5.0. PUERTOS: 1X USB 2.0, 2X USB 3.1 GEN1, 1XUSB3.1 TYPE C GEN 1 (PD/DP) 1 X HDMI 1.4B, ETHERNET (RJ-45) SI, GIGABIT, RANURA GUAYABA SI. BATERIA 3 CELDAS 45WH, AUTONOMÍA MAX 12.8 HORAS, PESO 1.77 KG GARANTÍA 3 AÑOS ONSITE/ MICROSOFT SOFTWARE T5D-03191 OFFICE H&B 2019 ESD.	18	UND		
3	IMPRESORA MONO CROMATICA VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (NORMAL, A4) HASTA 38 PPM (PREDETERMINADO), HASTA 40 PPM (DE ALTA VELOCIDAD), SALIDA DE PRIMERA PÁGINA IMPRESA EN NEGRO (A4, PREPARADA) EN SOLO 6,3 SEGUNDOS, CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4) HASTA 80.000 PÁGINAS, VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO 750 A 4000, TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER, CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA) LÍNEAS FINAS (1200 X 1200 DPI) , PANTALLA TÁCTIL COLOR DE USO INTUITIVO DE 2,7" (6,86 CM) (CGD), CAPACIDAD DE IMPRESIÓN MÓVIL AIRPRINT™, CLOUD PRINT™, EPRINT, , APLICACIONES MÓVILES, CERTIFICACIÓN MOPRIA™, ROAM ACTIVADO PARA IMPRIMIR CON FACILIDAD, IMPRESIÓN WI-FI® DIRECT, CAPACIDAD INALÁMBRICA SÍ, WI-FI DE DOBLE BANDA INTEGRADA, AUTENTICACIÓN MEDIANTE WEP, WPA/WPA2, WPA ENTERPRISE, CIFRADO MEDIANTE AES O TKIP WPS, WI-FI DIRECT, BLUETOOTH DE BAJO CONSUMO , CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, 1 USB INTEGRADO TRASERO, 1 PUERTO USB FRONTAL, RED GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T, 802.3AZ(EEE), RADIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GHZ, SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES, MEMORIA, ESTÁNDAR 512 MB ,	5	UND		

	MEMORIA, MÁXIMA 512 MB DISCO DURO NO, ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR BANDEJA 1 DE 100 HOJAS, BANDEJA DE ENTRADA 2 DE 250 HOJAS, ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS AUTOMÁTICO (AAD) DE 50 HOJAS , ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, OPCIONAL, TERCERA BANDEJA PARA 550 HOJAS OPCIONAL , SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR, BANDEJA SALIDA DE 150 HOJAS, IMPRESIÓN A DOBLE CARA AUTOMÁTICO (POR DEFECTO), MANEJO DE IMPRESIONES TERMINADAS ALIMENTADOR DE HOJAS, TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS BANDEJA 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), OFICIO (216 X 340 MM), 16.000 (195 X 270 MM), 16.000 (184 X 260 MM), 16.000 (197 X 273 MM), BANDEJA 2 Y BANDEJA 3: A4 A5-R B6 (JIS) TIPOS DE SOPORTES PAPEL (COMÚN, ECOEFFICIENT, LIVIANO, PESADO, GRUESO, COLOR, MEMBRETADO, PREIMPRESO, PREPERFORADO, RECICLADO, RUGOSO) SOBRES, ETIQUETAS, TIPO DE ESCÁNER CAMA PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF), RESOLUCIÓN DE ESCANEO, ÓPTICA HASTA 1200 X 1200 PPP, TAMAÑO DE ESCANEO, MÁXIMO 216 X 297 MM, TAMAÑO DE ESCANEO (ADF), MÁXIMO 216 X 356 MM ESCANEADO ADF DÚPLEX NO CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS ESTÁNDAR, 50 HOJAS FUNCIONES ESTÁNDAR DE ENVÍO DIGITAL ESCANEADO Y ENVÍO POR CORREO ELECTRÓNICO CON BÚSQUEDA DE DIRECCIÓN EN PROTOCOLO LIGERO DE ACCESO A DIRECTORIOS (LDAP), ESCANEADO A CARPETA DE RED, ESCANEADO A USB, ESCANEADO A MICROSOFT SHAREPOINT®, ESCANEADO DIRECTO A EQUIPO CON SOFTWARE QUICK SETS VELOCIDAD DE COPIA (NEGRO, CALIDAD NORMAL, A4) HASTA 38 CPM, RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO EN NEGRO) HASTA 600 X 600 PPP, RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO Y GRÁFICOS EN COLOR) HASTA 600 X 600 PPP CONFIGURACIÓN DE REDUCCIÓN/AMPLIACIÓN DE COPIAS 25 TO 400%, EFICIENCIA DE ENERGÍA CERTIFICACIÓN ENERGY STAR, PESO 12,6 KG , CON UN AÑO DE GARANTÍA,				
4	IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL COLOR FUNCIONES: IMPRIME, COPIA, ESCANEA, ENVÍA FAX, SALIDA DE PRIMERA PÁGINA IMPRESA EN NEGRO (A4, PREPARADA): APENAS 10,6 SEGUNDOS, PRIMERA PÁGINA IMPRESA EN NEGRO (A4, REPOSO): HASTA APENAS 12,9 SEGUNDOS, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ISO, A4): MEDIDO SEGÚN ISO/IEC 24734, EXCLUYE EL PRIMER CONJUNTO DE DOCUMENTOS, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ISO, A4): HASTA 21 PPM MEDIDO SEGÚN ISO/IEC 24734, EXCLUYE EL PRIMER CONJUNTO DE DOCUMENTOS, IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA): NEGRO: APENAS 10,6 SEGUNDOS MEDIDO SEGÚN LA NORMA ISO/IEC 17629, IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA) : NEGRO: HASTA APENAS 12,9 SEGUNDOS MEDIDO SEGÚN LA NORMA ISO/IEC 17629, PRIMERA COPIA: HASTA APENAS 11,4 SEGUNDOS, PRIMERA COPIA (DORMIR): 11,3 SEGUNDOS, CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4): HASTA 40.000 PÁGINAS, VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO: 150 A 2500, TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: LÁSER, CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA): HASTA 600 X 600 PPP, CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA): HASTA 600 X 600 PPP, LENGUAJES DE IMPRESIÓN: PCL6; PCL5C; EMULACIÓN POSTSCRIPT DE NIVEL 3; TRAMA PWG; PDF; PCLM; PCLM-S; NATIVEOFFICE; URF, PANTALLA: PANTALLA TÁCTIL DE 2,7 PULG.	5	UND		

	DE GRÁFICOS A COLOR, VELOCIDAD DEL PROCESADOR: 800 MHZ, SENSOR DE PAPEL AUTOMÁTICO: NO, IMPRESIÓN A DOBLE CARA: AUTOMÁTICA (ESTÁNDAR), CAPACIDAD DE IMPRESIÓN MÓVIL: APLICACIÓN SMART; EPRINT; AIRPRINT; APLICACIONES MÓVILES; CON CERTIFICACIÓN MOPRIA; IMPRESIÓN WI-FI DIRECT, CAPACIDAD INALÁMBRICA; 802.11 B/G/N INCORPORADO; AUTENTICACIÓN MEDIANTE WEP, WPA/WPA2 U 802.1X; ENCRIPTACIÓN MEDIANTE AES O TKIP; WPS; WI-FI DIRECT, CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR: PUERTO HI-SPEED USB 2.0; PUERTO DE RED INCORPORADO FAST ETHERNET 10/100/1000 BASE-TX, 802.11N DE 2,4 GHZ Y 5 GHZ INALÁMBRICO, PUERTO DE FAX, USB FRONTAL INTEGRAL, MEMORIA, ESTÁNDAR: DDR DE 256 MB Y FLASH DE 256 MB, MEMORIA MÁXIMA: DDR DE 256 MB Y FLASH DE 256 MB, ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR: BANDEJA DE ENTRADA 250 HOJAS, SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR: BANDEJA SALIDA DE 100 HOJAS, CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS): HASTA 100 HOJAS (ALTURA DE PILA DE 10 MM), IMPRESIÓN A DOBLE CARA: AUTOMÁTICA (ESTÁNDAR), TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS: CARTA (216 X 280); LEGAL (216 X 356); EJECUTIVO (184 X 267); OFICIO 8,5 X 13 (216 X 330); 4 X 6 (102 X 152); 5 X 8 (127 X 203); A4(210 X 299); A5(148 X 210); A6(105X148); B5(JIS)(182 X 257); B6(JIS)(128 X 182); 10 X 15 CM (100 X 150); OFICIO 216X340MM(216 X 340); 16 000 195X270MM(195X270); 16 000 184X260MM(184X260); 16 000 197X273MM(197X273); POSTAL (JIS) (100 X 147); POSTAL DOBLE (JIS) (147 X 200); SOBRE N.° 10 (105 X 241); SOBRE MONARCA (98 X 191); SOBRE B5 (176 X 250); SOBRE C5 (162 X 229); SOBRE DL (110 X 220); A5-R (210 X 148), TAMAÑOS DE SOPORTES, PERSONALIZADO: DE 76 X 127 A 216 X 356 MM, TIPO DE ESCÁNER: CAMA PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF), FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN: JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF RESOLUCIÓN DE ESCANEO, ÓPTICA: HASTA 300 X 300 DPI (ADF COLOR Y MONOCROMÁTICO); HASTA TO1200 DPI (SUPERFICIE PLANA), TAMAÑO DE ESCANEO (ADF), MÁXIMO: 215,9 X 355,6 MM, TAMAÑO DE ESCANEADO ADF (MÍNIMO): 102 X 152 MM, VELOCIDAD DE ESCANEO (NORMAL, A4): HASTA 26 PPM, ESCANEADO ADF DÚPLEX: NO, CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: ESTÁNDAR, 50 HOJAS, FUNCIONES ESTÁNDAR DE ENVÍO DIGITAL: ESCANEAR A CORREO ELECTRÓNICO; ESCANEAR A CARPETA; ESCANEAR A UNIDAD USB, FORMATOS DE ARCHIVO, ADMITIDOS: PDF; JPG MODOS DE ENTRADA DE DIGITALIZACIÓN: ESCANEADO, COPIA, CORREO ELECTRÓNICO Y FAX EN EL PANEL FRONTAL; SOFTWARE SCAN; Y APLICACIÓN DE USUARIO MEDIANTE TWAIN O WIA, VELOCIDAD DE COPIA (NORMAL): NEGRO: HASTA 21 CPM COLOR: HASTA 21 CPM [9], RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO EN NEGRO): HASTA 600 X 600 PPP, RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO Y GRÁFICOS EN COLOR): HASTA 600 X 400 DPI, CONFIGURACIÓN DE REDUCCIÓN/AMPLIACIÓN DE COPIAS: 25 TO 400%, COPIAS, MÁXIMO: HASTA 99 COPIAS, FAX: SÍ VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE FAX: 33,6 KBPS (MÁXIMO); 14,4 KBPS (POR DEFECTO), MEMORIA DE FAX: HASTA 1300 PÁGINAS, RESOLUCIÓN DE FAX: HASTA 300 X 300 PPP. GARANTIA DE FABRICANTE				
5	ESCÁNER: CAMA PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF)TARGET	10	UND		

	MARKET OVERVIEW MEDIUM: ESCANEO RÁPIDO DE GRUPO DE TRABAJO QUE PUEDE INTEGRARSE EN EL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE DOCUMENTOS EXISTENTE, U OPERAR COMO UNA SOLUCIÓN INDEPENDIENTE, 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 ESCANEO DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: HASTA 50 PPM/100 IPM (BLANCO Y NEGRO, COLOR, ESCALA DE GRISES, 200 DPI), CICLO DE TRABAJO (DIARIO): CICLO DE TRABAJO DIARIO RECOMENDADO: 3000 PÁGINAS PROFUNDIDAD EN BITS: 24 BITS, CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: ESTÁNDAR, 100 HOJAS, TAMAÑO DE ESCANEO, MÁXIMO: 216 X 356 MM, TAMAÑO DE ESCANEO (ADF), MÁXIMO: 216 X 864 MM, TAMAÑO DE ESCANEADO ADF (MÍNIMO): 70 X 148 MM, TAMAÑO DE ESCANEO, MÍNIMO: 25,4 X 25,4 MM, MODOS DE ENTRADA DE DIGITALIZACIÓN: ESCANEADO DESDE EL PANEL FRONTAL CON ENVÍO AL SOFTWARE SMART DOCUMENT SCAN; COPIA DE DOCUMENTOS; ADMINISTRE SUS ESCANEADOS CON SMART DOCUMENT SCAN; APLICACIÓN DE USUARIO POR MEDIO DE CONTROLADORES TWAIN, ISIS, WIA O KOFAX VRS FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN: PDF (SOLO IMÁGENES, CON BÚSQUEDA, MRC, PDF/A, CIFRADO), TIFF (UNA PÁGINA, VARIAS PÁGINAS, COMPRIMIDO: G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG, OPCIONES DE ESCANEO (ADF): AMBAS CARAS EN UN SOLO CICLO, ESCANEADO ADF DÚPLEX: SÍ, TECNOLOGÍA DE ESCANEADO: DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA DE CARGA (CCD), NIVELES DE ESCALA DE GRISES: 256, ESCANEADO COLOR: SÍ, DETECCIÓN DE ALIMENTACIÓN MÚLTIPLE: SÍ, ULTRASÓNICO, FUENTE DE LUZ (EXPLORACIÓN): DIODO EMISOR DE LUZ (LED). GARANTIA DE FABRICANTE				
6	SERVIDOR RACK 2U POWEREDGE R540 4208,2.1GHZ,11M CACHE,8C/16T (85W),16GB RAM (1X16GB) 2666MT/S DDR4 ECC DUAL RANK RDIMM (SOPORTA HASTA 1024GB, 16 SLOTS),2TB 7.2K RPM SATA 6 GBPS 3.5IN HOT PLUG HARD DRIVE (SOPORTA HASTA 8 DISCOS SATA, SAS,SSD),NO DVD,FUENTE DE PODER HOT PLUG SENCILLA 450W,PERC H330(RAID 0,1,10,5,50),IDRAC 9 BASIC,TARJETA DE RED DE 2 PUERTOS BROADCOM 5720 LOM 1GBE LAN ,4 SLOT PCIE,PUERTOS:6 USB,1XVGA,1XSERIAL,RIELES RACK,39 MESES REPARACIÓN 5X10 NBD ON-SITE. GARANTIA DE FABRICANTE	1	UND		
7	IMPRESORA DE ETIQUETAS IMPRESION, USB 2.0 (ESTÁNDAR) , HASTA 4 IN/102 MM POR SEGUNDO (203 PPP), 203 PPP/8 PUNTOS POR MM, MÉTODO DE IMPRESIÓN DE TRANSFERENCIA TÉRMICA O TÉRMICA DIRECTA, LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN ZPL Y EPL UN ÚNICO INDICADOR LED DE ESTADO UN ÚNICO BOTÓN DE ALIMENTACIÓN/PAUSA, CONECTIVIDAD USB, OPENACCESS™ PARA CARGAR FÁCILMENTE LOS MATERIALES, CONSTRUCCIÓN DE MARCO DE DOBLE PARED, CERTIFICACIÓN ENERGY STAR, DIMENSIONES TRANSFERENCIA TÉRMICA: 10,5 IN L X 7,75 IN A X 7,5 IN AL, 267 MM L X 197 MM A X 191 MM AL, TÉRMICA DIRECTA: 8,6 IN L X 6,9 IN A X 5,9 IN AL, 220 MM L X 176 MM A X 151 MM AL, PESO 2,5 LB/1,1 KG RESOLUCIÓN* 203 PPP/8 PUNTOS POR MM, MEMORIA256 MB DE MEMORIA FLASH; 128 MB DE SDRAM, ANCHO MÁXIMO DE IMPRESIÓN 4,09 IN/104 MM, VELOCIDAD	1	UND		

	MÁXIMA DE IMPRESIÓN 4 IN/102 MM POR SEGUNDO, SENSORES DE MATERIALES, SENSOR DE MARCAS NEGRAS MÓVIL, RANGO LIMITADO DESDE EL CENTRO HACIA EL LADO IZQUIERDO, SENSOR FIJO DE BRECHA DESCENTRADA, FIRMWARE ZPL II; EPL 2; XML, 33004070067000002 CINTA TT SAT RESINA 110MMX74M OUTRESINA 110MMX74M OUT, ROLLO DE ETIQUETAS TT SAT 50MMX25MM C1 R2000 2COL P POLIESTER PLATA MATE PP 51X25 C1 R2000 TT. GARANTIA DE FABRICANTE				
8	FOTOCOPIADORA MONOCROMATICA MULTIFUNCIONAL TECNOLOGÍA LÁSER, TIPO DE PANEL DE CONTROL PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 7"" PULGADAS, CATEGORÍA DE PRODUCTOA4 B&N MFP, FUNCIONES (IMPRESIÓN/ESCANEO/COPIADO/FAX), IMPRESIÓN/ESCANEA/COPIA/FAX, VELOCIDAD DEL MOTOR 62 PPM B&N, TIEMPO DE CALENTAMIENTO 25 SEGUNDOS, TIEMPO DE SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA (PRINT/COPY) IMPRESIÓN: 4.9 SEGUNDOS B&N, COPIA: 6 SEGUNDOS B&N, RESOLUCIÓN 600 X 600 DPI, UP TO FINE 1200 DPI, CPUARM CORTEX-A9 1,200MHZ, MEMORIA (ESTÁNDAR/MÁX.) ESTÁNDAR: 1 GB RAM, MÁXIMO: 3 GB RAM, DISCO DURO (ESTÁNDAR/OPCIONAL) OPCIONAL: HD-6 (32 GB SSD) OR HD-7 (128 GB SSD), REQUISITOS ELÉCTRICOS 120V: 60HZ, 10A; 220-240V: 50HZ, 5. 6ª, DIMENSIONES (ANCH. X PROF. X ALT.) 48 CM X 49.5 CM X 56.4 CM, PESO DEL EQUIPO 53.1 LBS, CICLO DE TRABAJO MÁXIMO MENSUAL 275,000 PÁGINAS POR MÊS, CONSUMO DE ENERGÍA CONSUMO ELÉCTRICO TÍPICO (TEC): 120V: 3.4 KWH/SEMANA; 220-240V 3.4 KWH/SEMANA, MÁXIMO (INCLUYE OPCIONES): 120V: 1,242W; 220V-240V: 1,312W, COPIA/IMPRESIÓN: 120V: 824/800W; 220-240V: 746/723W, MODO LISTA: 120V: 56W; 220-240V: 54W, CAPACIDAD DE ENTRADA (ESTÁNDAR/MÁX.) ESTÁNDAR: 600 HOJAS, MÁXIMO: 2,600 HOJAS, CAPACIDAD DE SALIDA (ESTÁNDAR/MÁX.)ESTÁNDAR: 250 HOJAS, MÁXIMO: 250 HOJAS, FUENTES DE PAPEL (ESTÁNDAR/MÁX.) ESTÁNDAR: 1 BANDEJA + 1 BMP, MÁXIMO: 5 BANDEJAS + 1 BMP, TAMAÑO MÁXIMO DEL PAPEL 8.5"" X 14", PESOS SOPORTADOS DE PAPEL BANDEJAS: 16 LB BOND - 32 LB BOND, BMP: 16 LB BOND - 120 LB INDEX, MATERIALES DE ENTRADA PAPEL NORMAL, PAPEL BOND, PAPEL RECICLADO, SOBRE, CARTULINA, TRANSPARENCIES, ETIQUETAS. GARANTIA DE FABRICANTE	2	UND		
9	INSTALACION Y CONFIGURACION DE SISTEMA OPERATIVO PARA REDES DE LICENCIA LIBRE; INSTALACION, CONFIGURACIION E IMPLEMENTACION DE SERVICIO OWNCLOUD SOBRE SISTEMA OPERATIVO LIBRE INCLUYENDO LA CONFIGURACION LOGICA DE LA RED PARA PERMITIR LA DISTRIBUCION DEL SERVICIO OWNCLOUD A TRAVES DE UNA RED LAN	1	UND		
10	VIDEO PROYECTOR POWERLITE 109W WXGA (1.280 X 800 PIXELES) 4.000 LAMPARA 6.000 A 12.000 ECO 15.000 :1 X2 D-SUB15 X 2 (MHL) OPCIONAL X1 X1 X1 X 2 STEREO. GARANTIA DE FABRICANTE	1	UND		
11	CABLE HDMI 15 METROS	2	UND		
12	CABLE HDMI 5 METROS	2	UND		
13	CABLE DE SONIDO 2X1 DE 15 METROS	2	UND		

14	ESCÁNER DS-770 WORKFORCEDS-770, 2 CARAS /DUPLEX 21,6 X 609,6 CM 45PPM / 90 IPM 100 PAG, 600 DPI USB 3.0 5.000 PAG. GARANTIA DE FABRICANTE	1	UND		
15	SWITCH HPE 48G SWITCH FULL ADMINISTRABLE CAPA 2, 48 PUERTOS LAN GIGABIT, 4 PUERTOS SFP GIGABIT, MEMORIA RAM 256MB, FLASH ROM 128MB, PROCESADOR ARM9E A 800 MHZ, PROCESAMIENTO 77.3MPPS, SWITCHING 104GBPS, GESTIÓN IMC, APILADO VIRTUAL (STACKING HASTA 16-SWITCHES), BÚFER PARA PAQUETES DE 3MB, VLAN, SFLOW, IPV6, MAC ADDRESS, RMON, QOS, ACL, DHCP, CLI, SNMP. GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA.	1	UND		
16	TRANSCEIVER FIBRA MULTIMODO 1GBE - HPE ARUBA J4858D, MÓDULO DE FIBRA / TRANSCEPTOR SFP SX, FIBRA MULTIMODO, CONECTOR LC, LONGITUD DE ONDA 850NM, TASA DE TRANSFERENCIA (MÁX): 1000 MBIT/S, DISTANCIA DE TRANSFERENCIA MÀXIMA: 200 MTS, DIMENSIONES (AN-PR-AL): 56 X 13 X 15 MM, PESO: 45GR. PRODUCT NAME: ARUBA 1G SFP LC SX 500M MMF XCVR (J4858D) DOM – DIGITAL OPTICAL MONITORING 4X4: YES, (PART # 1990-4395 & 1990-4415) CENTRAL WL: 850 NM FIBER MODE: MULTIMODO – MMF FIBER DIAMETER: 62.5/125 µM MODAL BANDWIDTH (MHZ*KM): 200 (OM1), 160 TRANSMISSION DISTANCE: 200 (OM1) 275 M (902.23 FT), 160 220 M (721.78 FT) – GARANTIA DE FABRICA	2	UND		
17	UPS 1000 WATS – GARANTIA DE FABRICA	1	UND		

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ECONOMICA INCLUIDO IVA: $XXXXXXXXX

FIRMA DEL PROPONENTE