

RELACION DE PARTIDAS DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL N° LA-923055981-E2-2019

catalogo de bienes solicitados							
PROYECTO A :	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE BIENES INFORMÁTICOS (PRODEP)			memorandum UTC/DEUSE/SDSI097/2018			
partida	Artículo	Marca	Modelo	REQUERIDO	Cant.	Unidad	P.U.
1	IMPRESORA LACER	HP		<p>Especificaciones</p> <p>Velocidad de impresión en negro: Normal: Hasta 19 ppm 7</p> <p>Salida de la primera página (preparada) Negro: Apenas 8,1 segundos 9</p> <p>Calidad de impresión en negro (óptima), Hasta 600 x 600 ppp</p> <p>Tecnología de resolución, HP FastRes 600, Ciclo de trabajo (mensual, A4), Hasta 8000 páginas 11</p> <p>Volumen de páginas mensual recomendado, 100 a 1000</p> <p>Tecnología de impresión</p> <ul style="list-style-type: none"> • Láser, Velocidad del procesador, 500 MHz • Idiomas de impresión, PCLmS, URF, PWG • Monitor, LED, Cartuchos de repuesto Original HP 44A negro (EMEA), Original HP 48A negro (ROW), Cartucho de tóner LaserJet CF244A (EMEA), Cartucho de tóner LaserJet CF248A (ROW) 5 <p>Conectividad</p> <p>Impresión móvil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, certificación Mopria, Wi-Fi Direct, HP Smart App <p>Capacidad inalámbrica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sí, Conectividad, estándar, Puerto USB 2.0 de alta velocidad, WiFi 802.11b/g/n, incorporada, Requisitos mínimos de sistema • Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 bits o 64 bits, 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB e Internet Explorer • Apple/iOS X El Capitan (v10.11) macOS Sierra (v10.12) macOS High Sierra (v10.13) • Disco duro de 1,5 GB, Requiere acceso a Internet, USB <p>Sistemas operativos compatibles</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 bits o 64 bits, 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB e Internet Explorer, Apple/iOS X El Capitan (v10.11) macOS Sierra (v10.12) macOS High Sierra (v10.13) • Disco duro de 1,5 GB, Requiere acceso a Internet, USB Linux <p>Especificaciones de memoria</p> <p>Uso del papel, Entrada de manejo de papel, estándar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bandeja de entrada 150 hojas, Salida de manejo de papel, estándar, Bandeja salida de 100 hojas, Capacidad de salida máxima (hojas), Hasta 100 hojas, Tamaños de soportes de impresión admitidos, A4, A5, A6, sobres (C5, DL), personalizado • Tamaños de soportes, personalizado, 105 x 148 a 216 x 297 mm • Tipos de soportes, Papel común, sobre, postal, Etiqueta • Peso de material de impresión admitido, 65 a 120 g/m² 	1	PZA	
2	EQUIPO PERIFERICO (BOCINAS)		BOOMTANGO	Bocina Bluetooth Kemper & Strauss Boom Tango, modelo BOOMTANGO, Conexión Bluetooth/ Doble Bocina de alta potencia 200 W / PMPO / Comandos de voz / Batería recargable / Luz LED / Controles sensibles al tacto / Hasta 6 horas de reproducción / Entrada para cable auxiliar / Función manos libres / Tarjeta de memoria micro / Dimensiones 6.8 cm (An.), 17 cm (Long.), 7.9 cm (Al)	1	PZA	
3	EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO	DELL	COMPUTADORA DELL INSPIRON 3477	computadora dell Inspiron 3477 All-in-one 23.8" IntelCore i5- 7200U 2.50 Ghz, 8GB, 1 Tb + 128 GB SSD, NVIDIA Geforce MX 110, Windows 10 Home 64-bit negro	1	PZA	
4	MOBILIARIO PARA CUBICULO SILLA DE OFICINA		MODELO TAMAYO 4001	silla de oficina, con brazos modelo tamayo 4001 Tela Mini Color Negro, con asiento y respaldo en una sola pieza, Descansabrazos fijo. El estilizado respaldo acuna la columna vertebral y brinda soporte lumbar. Estrella inyectada en plástico de polipropileno de 26 pulgadas. Perfil tensora de inclinación con sistema de bloqueo al frente. Soporta hasta 160 kilogramos.	1	PZA	
5	EQUIPO PERIFERICO PROYECTOR	PROYECTOR EPSON	MODELO V11H839021	Proyector Epson PowerLite X05+, modelo V11H839021, blanco, conectividad WiFi, 3300 Lúmenes / Resolución XGA 1024 X 768 / Bocina integrada 1 W / Duración 6000 a 10,000 hrs. / Control remoto, conectividad PC, HDMI, USB tipo A, USB tipo B y audio RCA rojo/blanco	1	PZA	
6	EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL LAPTOP			<p>Equipo de cómputo portátil con Procesador Intel® Core™ i5-7200U de 7.ª generación (memoria caché de 3 M, hasta 3,1 GHz), Sistema operativo Windows 10 Home Single Language, 64-bit, Español, Memoria 4GB, DDR4, 2400MHz; hasta 16GB, Disco duro Disco Duro SATA de 1TB 5400 RPM, Tarjeta de video Gráficos Intel® HD 620, Pantalla Pantalla LED con antirreflejo de 14.0" de alta definición (HD) (1366 x 768), Puertos, Dimensiones</p> <p>Altura: 23,35 mm (0,92") x Ancho: 345 mm (13,58") x Profundidad: 243 mm (9,57")</p> <p>Peso inicial: 1,956 kg (4,31 lb)</p> <p>1 lector de tarjetas SD (SD, SDHC, SDXC),</p> <p>1 ficha para auriculares,</p> <p>1 USB 2.0,</p> <p>1 unidad de DVD,</p> <p>1 bloqueo Kensington,</p> <p>1 entrada de energía,</p> <p>1 puerto Ethernet RJ-45 (10/100),</p> <p>1 aperturas de ventilación,</p> <p>1 HDMI™ 1.4a,</p> <p>2 USB 3.0, Cámara web con pantalla ancha HD (720p) integrada con micrófono digital único, Teclado Teclado estándar de tamaño completo y resistente a derrames, Batería Batería de 40 Whr (cuatro celdas) (extraíble), Sistema operativo Disponible con Windows 10 Home.</p>	1	PZA	
7	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	HP	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	Impresora Multifuncional HP OfficeJet 7740 Policromática con WiFi, Modelo G5J38A, Medida 58.4cm (An), 71.28cm (Pr), 38.33cm (Al), Capacidad: Impresiones en inyección térmica de tinta en negro y a color, fax, copiadora, escáner. Especificaciones: Velocidad de impresión en negro y a color de hasta 34 ppm / Resolución de impresión óptima de 1200x1200 ppp / Ciclo mensual de trabajo de 18000 páginas / Capacidad de entrada de 250 hojas / USB 2.0 (compatible con USB 3.0) / Host USB / Ethernet / Red inalámbrica (802.11b/g/n)	1	PZA	
8	EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL LAPTOP MAC BOOK	MAC	MAC BOOK	(Intel Core i7, 16 GB de RAM DDR4, tarjeta gráfica NVIDIA con 6 GB GDDR5, SSD de 256 GB, HDD 500 GB, con puerto thunderbolt).	1	PZA	
9	EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL LAPTOP MAC BOOK PRO	MAC	MAC BOOK PRO	<p>MacBook Pro de 13 pulgadas, Touch Bar y Touch ID, Procesador de 4 núcleos de 2.3 GHz</p> <p>Almacenamiento de 256 GB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador Intel Core i5 de 4 núcleos y 2.3 GHz de octava generación • Turbo Boost de hasta 3.8 GHz • Intel Iris Plus Graphics 655 • 8 GB de memoria LPDDR3 de 2133 MHz • Almacenamiento SSD de 256 GB1 • Pantalla Retina con True Tone • Touch Bar y Touch ID • Cuatro puertos Thunderbolt 3 	1	PZA	
10	EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL LAPTOP			(Intel Core i7, 16 GB de RAM DDR4, tarjeta gráfica NVIDIA con 6 GB GDDR5, SSD de 256 GB, HDD 500 GB, con puerto thunderbolt).	1	PZA	
11	EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL LAPTOP			(Intel Core i7, 16 GB de RAM DDR4, tarjeta gráfica NVIDIA con 6 GB GDDR5, SSD de 256 GB, HDD 500 GB, con puerto thunderbolt).	1	PZA	
12	EQUIPO DE COMPUTO IPAD	IPAD		Especificaciones: 32 GB, Alto 240 mm, Ancho 169.5 mm, Grosor 7.5 mm, Peso (Wi-Fi) 469g, Pantalla Retina, 9.7 pulgadas, Retroalimentada por Led, Con Multi-Touch, Resolución de 2048 x 1536, 264 ppi, Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares, tecnología pro-motion, Chip A10 Fusion de cuarta generación con arquitectura de 64 bits, Coprocesador M10 integrado, Fotos de 8 MP, Grabación de video HD de 1080 p, Cámara Face Time HD, Sistema de dos bocinas, Touch ID, Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac), doble banda, simultánea (2.4 GHz y 5 GHz), Tecnología Bluetooth 4.2, Conector Lightning, Especificaciones: 32 GB, Alto 240 mm, Ancho 169.5 mm, Grosor 7.5 mm	6	PZA	

partida	Artículo	Marca	Modelo	REQUERIDO	Cant.	Unidad	P.U.
PROYECTO B : SUMINISTROS DE EQUIPAMIENTO DE BIENES Y ACCESORIOS INFORMATICOS PARA EDIFICIOS. MEMORANDUM UTC/REC/SDPE/081/2018 RENOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA EN EQUIPO DE IMPRESIÓN DE BIBLIOTECA Y DISEÑO DE PRENSA Y OTROS							
13	Impresora Etiquetas	Zebra	GC420T	Impresora de etiquetas ZEBRA GC420T. Memoria , Memoria interna, 8 MB . Memoria Flash, 8 MB. Cantidad de puertos USB 1.1, 1 Tecnología de conectividad, Alámbrico. Peso y dimensiones Ancho 24 cm, Altura 27 cm, Profundidad 35 cm, Peso 3 kg Velocidad de la impresión, Tecnología de impresión, Térmica directa / transferencia térmica, Resolución máxima 203 x 203 DPI. Velocidad de impresión 102 mm/s. Lenguaje EPL2, ZPL, ZPL II. Tamaño máximo de impresión 104 x 991 mm. Máximo ancho de impresión 10,4 cm. Control de energía. Requisitos de energía 100-240V, 50-60Hz. Voltaje de salida de adaptador AC 20 V. Corriente de salida de adaptador AC 2.5 A. Condiciones ambientales Intervalo de humedad relativa para funcionamiento, 10 - 90% Intervalo de humedad relativa durante almacenaje 5 - 95%. Rango de temperatura de funcionamiento 40 - 105 °F. Intervalo de temperatura operativa 5 - 41 °C. Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 60 °C. Rango de temperatura en almacenaje (T-T) -40 - 140 °F. Dirección de papel Máximo diámetro 1 rollo 127. Grosor de medios 0.08 - 0.18. Medida de grosor (imperial) 0.003 - 0.007. Ancho de papel soportado 104. Ancho de papel admitido 4.09. Máxima longitud de media 99.1 cm. 001 1.00 Pieza	1	pza	
14	Impresora	HP	Officejet 7110	ISO: Hasta 15 ppm Velocidad de impresión color: velocidad de impresión en negro:	2	pza	
15	Monitores	Dell		pantalla con calidad HD en múltiples ángulos con compatibilidad con montaje VESA y opciones de inclinación, así como también conectividad VGA y DisplayPorts. Tipo de pantalla Monitor LCD con retroiluminación LED / matriz activa TFT Tamaño en diagonal 19.5" Tamaño visualizable 19.5" Tipo de panel TN Relación de aspecto 16:9 Resolución nativa 1600 x 900 a 60 Hz Brillo 250 cd/m² Relación de contraste 1000:1 Admisión de color 16.7 millones de colores Tiempo de respuesta 5 ms (negro a blanco) Frecuencia de actualización vertical 56 - 76 Hz Frecuencia de actualización horizontal 30 - 83 kHz Ancho de banda de video 108 MHz Ángulo de visión horizontal 170 Ángulo de visión vertical 160 o mejor	4	pza	
16	Teclado y mouse	Zebra	GC420T	Teclado en español de USB Mouse óptico de USB	10	pza	
17	Adaptador VoIP			Adaptador VoIP GrandStream32 pto. p/montaje en rack.	4	pza	
18	Telefonos			Telefono analogico procesador	20	pza	
19	Computadoras Personales escritorio	DELL		Modelo del procesador i5-7500 Número de procesadores instalados 1 Familia de procesador 7ª generación de procesadores Intel® Core Número de núcleos de procesador 4 Modo de procesador operativo 64 bits Frecuencia Turbo (max) 4.2 GHz Cache del procesador 8 MB Maximum internal memory supported by processor 64 GB Memory types supported by processor DDR3L,DDR4-SDRAM Memory clock speeds supported by processor 1333,1600,2133,2400 MHz Memoria Tipo de memoria interna DDR4-SDRAM Ranuras de memoria 4x DIMM Memoria interna máxima 64 GB Velocidad de memoria del reloj 2400 MHz Disposición de la memoria 2 x 8 GB Memoria interna 16 GB Puertos e Interfaces Puerto serial 1 Puerto de ratón PS/2 2 Cantidad de puertos USB 2.0 4 Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1 Número de puertos HDMI 1 Cantidad de DisplayPorts 1 USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity 4 USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-1 Red Tecnología de cableado 10/100/1000Base-T(X) Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10,100,1000 Mbit/s Medios de almacenaje Capacidad de disco duro 1000 GB Velocidad de rotación de disco duro 7200 RPM Tarjetas de memoria compatibles SD Tamaño de disco duro 3.5" Capacidad total de almacenaje 1000 GB	100	pza	
20	Cañón de video	Epson	vs250	Numero de chips de procesamiento de video 2 Sistema de Proyección:Tecnología Epson 3LCD de 3 chips • Método de Proyección:Frontal / Posterior / Techo • Pantalla LCD:0.55-pulgadas (D7) • Método de visualización:Poly-silicon TFT active matrix • Número de Píxeles:480,000 píxeles (800 x 600) x 3 • Brillo en Color - Salida de Luz en Color:3.200 Lúmenes • Brillo en Blanco - Salida de Luz en Blanco:3.200 Lúmenes • Relación de Aspecto:4:3 • Resolución Nativa:SVGA • Tipo de Lámpara:210W UHLE • Vida Útil de la Lámpara:6,000 horas (Normal) 10,000 horas (ECO) • Corrección de Trapecio:Vertical: -30° +30° Horizontal: -30° +30° • Relación de Contraste:Hasta 15.000:1 • Reproducción del Color:Hasta 1 billón de colores • Dimensiones:302 x 77 x 234 mm • Tamaño de la Pantalla:30" to 350" [0.88 to 10.44 m] • Longitud Focal:16.7 mm • Relación de Zoom:1.0-1.35 (Zoom Digital)	1	Pza	
21	Cables HDMI			CABLE PLANO HDMI MACHO 20 MTS	6	pzas	
22	Switches de 24/48 puertos			Switch Cisco Serie 300 de 48 Puertos. De 10/100. 2 Puertos 10/100/1000 y 2 Ranuras mini GBIC combinadas.	5	pzas	

23	Servidor	dell		<p>Procesador Hasta dos procesadores escalables Intel® Xeon®, hasta 28 cores por procesador</p> <p>Memoria 24 slots DIMM DDR4, con compatibilidad con RDIMMLRDIMM, velocidades de hasta 2.666 MT/s, 3 TB de memoria máx.1 Hasta 12 NVDIMM, máx. de 192 GB</p> <p>Es compatible con DIMM DDR4 de ECC solamente</p> <p>Controladoras de almacenamiento Controladoras internas: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, RAID de software (SWRAID) S140</p> <p>Subsistema de almacenamiento optimizado para el arranque: RAID de hardware, 2 discos SSD M.2, 120 GB, 240 GB PERC externo (RAID) H840</p> <p>Tarjetas HBA externas (no RAID): Tarjeta HBA SAS de 12 Gb/s</p> <p>Bahías de unidades Hasta 8 o 18 discos SAS/SATA de 3.5 in (discos duros/discos de estado sólido) con un máx. de 216 TB o hasta 16 o 32 discos SAS/SATA de 2.5 in (discos duros/discos de estado sólido) con un máx. de 122 TB o hasta 16 discos SAS/SATA de 2.5 in (discos duros/discos de estado sólido) más 8 discos de estado sólido NVMe con un máx. de 112 TB</p> <p>Fuentes de alimentación Titanium de 750 W, Platinum de 495 W, 750 W, 1.100 W, 1.500 W, 2.000 W y 2.400 W</p> <p>48 VDC de 1.100 W, 240 HVDC de 750 W</p> <p>Fuentes de alimentación de conexión en caliente con redundancia completa</p> <p>Hasta 8 ventiladores con redundancia N-1 (6 ventiladores internos que se pueden conectar en caliente y 2 ventiladores externos)</p> <p>Dimensionamiento Factor de forma: Torre o rack, 5U Profundidad máxima del chasis: 708.7 mm</p> <p>Bisel Bisel de seguridad opcional</p> <p>Integrado/En el servidor iDRAC9 con Lifecycle Controller</p> <p>iDRAC Direct</p> <p>API REST de iDRAC con Redfish</p> <p>Módulo inalámbrico BLE Quick Sync 2</p> <p>Consolas y dispositivos móviles</p> <p>OpenManage Enterprise</p> <p>OpenManage Essentials</p> <p>OpenManage Mobile</p> <p>OpenManage Power Center</p> <p>Integraciones Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software</p> <p>Conexiones Nagios & Nagios XI, HP Operations Manager (OMI)</p> <p>Herramientas Administrador de recuperación de Dell EMC</p>	1	pza
24	Laptop	dell		<p>Procesador Intel Core i5</p> <p>Memoria RAM 8 GB</p> <p>Capacidad de almacenamiento 1 TB</p> <p>Resolución de la pantalla 1920 x 1080</p> <p>GPU Intel UHD Graphics 620</p> <p>Nombre del sistema operativo Windows 10</p> <p>Versión del sistema operativo Home</p> <p>Edición del sistema operativo Home</p> <p>Tamaño de la pantalla 15.6 in</p> <p>Memoria de video 8 GB</p> <p>Tipo de pantalla LED</p> <p>Velocidad del procesador 3.4 GHz</p> <p>Tipo de memoria RAM DDR4</p> <p>Peso 2.06 kg</p> <p>Resolución de la cámara web 0.001 Mpx</p>	3	Pza
25	antenas exterior	RUCKUS	ZONFLEX 7762	<p>ZoneFlex 802.11n exterior Punto de acceso inalámbrico, 2.4 GHz y 5 GHz de doble banda simultánea, puertos duales Ethernet, PoE y POE cabo, IP-67 Caja de Exterior, -40 a 65C Temperatura de funcionamiento, 2.4 GHz 19 elementos de antena inteligente, dos conectores de antena externa para la operación 5GHz.</p> <p>- Incluye inyector PoE con su adaptador de corriente</p> <p>- kit de montaje flexible</p>	8	pza
26	Acces pointruckus	RUCKUS	XONEFLEX 7341	<p>Form Factor externa</p> <p>Power Over Ethernet (PoE) PoE</p> <p>Authentication Method Basic Service Set Identifier (BSSID), LDAP, RADIUS, Secure Shell (SSH)</p> <p>Manufacturer Ruckus Wireless</p> <p>MODEM</p> <p>Type none</p> <p>NETWORKING</p> <p>Type wireless access point</p> <p>Connectivity Technology wireless</p> <p>Data Link Protocol IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n</p> <p>Network Transport Protocol L2TP, UDP/IP</p> <p>Features Quality of Service (QoS), auto-uplink (auto MDI/MDI-X), firmware upgradable, power over Ethernet (PoE), priority-based flow control</p> <p>Compliant Standards IEEE 802.11b, IEEE 802.11e, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, IEEE 802.11n, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, Wi-Fi CERTIFIED</p> <p>Wireless Protocol 802.11b/g/n</p> <p>Remote Management Protocol CLI, HTTP, HTTPS, SNMP, SSH, TFTP, Telnet</p> <p>Data Transfer Rate 300 Mbps</p> <p>Wi-Fi Bands 2.4 GHz</p> <p>Encryption Algorithm AES, TKIP, WPA2, WPA-PSK</p> <p>Status Indicators Power, status</p> <p>Authentication Method Secure Shell (SSH), RADIUS, LDAP, Basic Service Set Identifier (BSSID)</p> <p>Power Over Ethernet (PoE) PoE</p>	30	pza
27	Cable UTP			<p>Intellinet 704670 Bobina De Cable Utp Cat6/ Cca/ 23 Awg/ 305 Cat 6</p>	20	pza
28	Panel de parcheo			<p>Panel De Parcheo 24 Puertos Categoría 6</p>	5	pza
29	Tapas			<p>Tapa Con 2 Jack</p>	38	pza
30	Jacks			<p>jacks cat 6</p>	38	pza
31	Jacks			<p>paquete de 100 cat 6</p>	2	pza
32	Switcho	Cisco	Sf302-08pp	<p>Cantidad de Puertos: 8</p> <p>Puertos RJ-45 Ethernet Fast Ethernet (10/100)</p> <p>Combo SFP Cantidad de puertos: 2</p> <p>Capacidad de conmutación: 5.6 Gbit/s</p> <p>Tipo de interruptor: Gestionado</p> <p>Energía sobre Ethernet (PoE):</p> <p>Función de ahorro de energía: Eco Pack de 1U</p> <p>Procesador 1 procesador de las siguientes familias de productos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Familia de productos de procesadores E3-1200 v3 Intel® Xeon® Intel Pentium® Intel Core™ i3 Intel Celeron® <p>Chipset Intel C236</p> <p>Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2012</p> <p>Microsoft Windows Server 2012 R2, x64</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux®</p> <p>VMware® vSphere® ESXi®</p> <p>SUSE® Linux Enterprise Server</p> <p>Memoria Arquitectura: hasta 2133MT/s DDR4 DIMM</p> <p>Tipo de memoria: UDIMM</p> <p>Sockets del módulo de memoria: 4</p> <p>RAM máximo: hasta 64 GB</p> <p>Compatibilidad con hipervisores Microsoft Windows Server con Hyper-V®</p> <p>VMware® vSphere® ESXi®</p> <p>Virtualización Red Hat Enterprise</p> <p>Almacenamiento • SSD de 1,8"</p> <ul style="list-style-type: none"> Unidades de disco de estado sólido SATA de 2,5" SATA de 2,5" de 7200 Discos duros SAS de 2,5" de 15.000 SAS nearline de 2,5" de 7200 Discos duros SAS de 2,5" de 10.000 Discos duros Enterprise SATA de 3,5" de 7200 Discos duros SAS nearline de 3,5" de 7200 <p>Compartimentos de unidades • Hasta 4 discos duros de 3,5" cableados más 2 SSD opcionales de 1,8" cableados</p> <ul style="list-style-type: none"> Hasta 4 discos duros de 3,5" de intercambio directo Hasta 8 discos duros de 2,5" de intercambio directo Hasta 4 discos duros de 2,5" de intercambio directo (disponible a través de soporte de la unidad híbrida) <p>Ranuras 2 ranuras PCIe 3.0 x 1 ranura para almacenamiento interno</p> <p>Controladoras RAID Controladoras internas: PERC S130, PERC H330, PERC H730, PERC H830</p> <p>Controladora de red 2 de 1 GbE</p> <p>Comunicaciones 2 LOM de 1 GbE</p> <p>Haga clic aquí para obtener tarjetas de interfaz de red (NIC) compatibles R330 y adaptadores de bus de host (HBA) y vaya a la sección "Tarjetas de red adicionales"</p>	6	pza
33	Servidor	dell	PowerEdge R330	<p>Procesador 1 procesador de las siguientes familias de productos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Familia de productos de procesadores E3-1200 v3 Intel® Xeon® Intel Pentium® Intel Core™ i3 Intel Celeron® <p>Chipset Intel C236</p> <p>Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2012</p> <p>Microsoft Windows Server 2012 R2, x64</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux®</p> <p>VMware® vSphere® ESXi®</p> <p>SUSE® Linux Enterprise Server</p> <p>Memoria Arquitectura: hasta 2133MT/s DDR4 DIMM</p> <p>Tipo de memoria: UDIMM</p> <p>Sockets del módulo de memoria: 4</p> <p>RAM máximo: hasta 64 GB</p> <p>Compatibilidad con hipervisores Microsoft Windows Server con Hyper-V®</p> <p>VMware® vSphere® ESXi®</p> <p>Virtualización Red Hat Enterprise</p> <p>Almacenamiento • SSD de 1,8"</p> <ul style="list-style-type: none"> Unidades de disco de estado sólido SATA de 2,5" SATA de 2,5" de 7200 Discos duros SAS de 2,5" de 15.000 SAS nearline de 2,5" de 7200 Discos duros SAS de 2,5" de 10.000 Discos duros Enterprise SATA de 3,5" de 7200 Discos duros SAS nearline de 3,5" de 7200 <p>Compartimentos de unidades • Hasta 4 discos duros de 3,5" cableados más 2 SSD opcionales de 1,8" cableados</p> <ul style="list-style-type: none"> Hasta 4 discos duros de 3,5" de intercambio directo Hasta 8 discos duros de 2,5" de intercambio directo Hasta 4 discos duros de 2,5" de intercambio directo (disponible a través de soporte de la unidad híbrida) <p>Ranuras 2 ranuras PCIe 3.0 x 1 ranura para almacenamiento interno</p> <p>Controladoras RAID Controladoras internas: PERC S130, PERC H330, PERC H730, PERC H830</p> <p>Controladora de red 2 de 1 GbE</p> <p>Comunicaciones 2 LOM de 1 GbE</p> <p>Haga clic aquí para obtener tarjetas de interfaz de red (NIC) compatibles R330 y adaptadores de bus de host (HBA) y vaya a la sección "Tarjetas de red adicionales"</p>	1	pza
34	lanta			<p>1 Lanta Neumática 10 Pulg 4.10x3.50-4 Central</p>	1	pza
35	Instalación			<p>Internet y telefonía</p>	1	pza
36	Internet y telefonía			<p>Internet de 250 mb de subida y bajada</p> <p>2 líneas telefónicas, la primera con 10 troncales</p> <p>5 ip públicas</p>	1	renta

PROYECTO C :	SUMINISTROS DE PAPELERIA Y CONSUMIBLES.					
	SUMINISTROS DE PAPELERIA, CONSUMIBLES Y OTROS.					
	PAPELERIA					
37	AIRE COMPRIMIDO MARCA PERFECT CHOICE	PERFECT CHOICE		AIRE COMPRIMIDO MARCA PERFECT CHOICE	180	PZA.
38	ARGOLLA SUJETADORA DE DOCUMENTOS DE 1.25 BLISTEE C/5, DIAMETRO DE 1.2" (3.18 CM)			ARGOLLA SUJETADORA DE DOCUMENTOS DE 1.25 BLISTEE C/5, DIAMETRO DE 1.2" (3.18 CM)	30	PAQ.
39	BROCHES BACO 8 CM.			BROCHES BACO 8 CM.	30	PAQ.
40	BOLIGRAFO COLOR NEGRO			BOLIGRAFO COLOR NEGRO	300	PZA
41	BORRADOR P/PIZARRON			BORRADOR P/PIZARRON	30	PZA
42	GRAPAS ESTANDAR PAQ. DE 5000 GRAPAS			GRAPAS ESTANDAR PAQ. DE 5000 GRAPAS	75	PAQ.
43	CUTTER 310			CUTTER 310	60	PZA
44	CAJA DE ARCHIVO MUERTO T/C DE PVC.			CAJA DE ARCHIVO MUERTO T/C DE PVC.	150	PZA
45	CARPETA BLANCA DE 3 ARGOLLAS 1'			CARPETA BLANCA DE 3 ARGOLLAS 1'	100	PZA
46	CARPETA BLANCA DE 3 ARGOLLAS 1.5'			CARPETA BLANCA DE 3 ARGOLLAS 1.5'	90	PZA
47	CARPETA BLANCA DE 3 ARGOLLA 2"			CARPETA BLANCA DE 3 ARGOLLA 2"	150	PZA
48	CINTA DIUREX 2.5 CM.			CINTA DIUREX 2.5 CM.	90	PZA
49	CINTA MAGICA 3M			CINTA MAGICA 3M	90	PZA
50	CINTA ADHESIVA 48MM X 50M.			CINTA ADHESIVA 48MM X 50M.	60	PZA
51	COJIN PARA SELLO.			COJIN PARA SELLO.	15	PZA
52	CLIP NIQUELADO No. 1			CLIP NIQUELADO No. 1	120	PZA.
53	CLIP NIQUELADO No. 2			CLIP NIQUELADO No. 2	90	PZA.
54	ENGRAPADORA MEDIANA DE GOLPE.			ENGRAPADORA MEDIANA DE GOLPE.	30	PZA.
55	BOLIGRAFO COLOR AZUL			BOLIGRAFO COLOR AZUL	900	PZA.
56	LAPIZ ADHESIVO PRITT			LAPIZ ADHESIVO PRITT	150	PZA.
57	LAPIZ MIRADO #2			LAPIZ MIRADO #2	500	PZA.
58	CINTA CANELA No. 5			CINTA CANELA No. 5	15	PZA
59	MARCADOR P/PIZARRON. PAQ. DE 4 PZAS.			MARCADOR P/PIZARRON. PAQ. DE 4 PZAS.	750	PAQ.
60	PAPEL T/C DE COLORES			PAPEL T/C DE COLORES	15	PAQ.
61	PAPEL T/C PAQ. DE 500 PZAS.			PAPEL T/C PAQ. DE 500 PZAS.	900	PAQ.
62	SEPARADORES DE 5 COLORES S/LETRA T/C			SEPARADORES DE 5 COLORES S/LETRA T/C	80	PAQ.
63	RECOPIADOR LEFORD T/C.			RECOPIADOR LEFORD T/C.	240	PZA
64	SEPARADORES ALFABETICOS T/C.			SEPARADORES ALFABETICOS T/C.	120	PAQ.
65	TUERA PARA PEPEL MCA. BARRILITO			TUERA PARA PEPEL MCA. BARRILITO	90	PZA
66	SOBRES MANILA TAMAÑO OFICIO.			SOBRES MANILA TAMAÑO OFICIO.	450	PZA
67	SOBRE MANILA TAMAÑO CARTA			SOBRE MANILA TAMAÑO CARTA	450	PZA.
68	SOBRES MANILA TAMAÑO DOBLE CARTA.			SOBRES MANILA TAMAÑO DOBLE CARTA.	450	PZA.
69	MARCADOR PERMANENTE P/FINO COLOR NEGRO.			MARCADOR PERMANENTE P/FINO COLOR NEGRO.	60	PZA.
70	MARCADOR PERMANENTE COLOR NEGRO			MARCADOR PERMANENTE COLOR NEGRO	45	PZA.
71	MARCADOR PERMANENTE COLOR AZUL			MARCADOR PERMANENTE COLOR AZUL	45	PZA.
72	LIBRETA PROFESIONAL DE CUADROS			LIBRETA PROFESIONAL DE CUADROS	75	PZA.
73	GOMA BLANCA PARA LAPIZ G-30 BACO			GOMA BLANCA PARA LAPIZ G-30 BACO	60	PZA.
74	PROTECTOR DE HOJAS T/C. PAQ. DE 100 PZAS.			PROTECTOR DE HOJAS T/C. PAQ. DE 100 PZAS.	65	PAQ.
75	FOLDER CREMA TAMAÑO OFICIO. PAQ. DE 100 PZAS			FOLDER CREMA TAMAÑO OFICIO. PAQ. DE 100 PZAS	40	PAQ.
76	CARTULINA OPALINA T/C DE 225 GRAMOS COLOR BLANCA. PAQ. DE 100 PZAS			CARTULINA OPALINA T/C DE 225 GRAMOS COLOR BLANCA. PAQ. DE 100 PZAS	60	PAQ.
77	POST - IT. BLOCK DE 100 HOJAS 7.62CM. X 7.62CM.			POST - IT. BLOCK DE 100 HOJAS 7.62CM. X 7.62CM.	300	PZA
78	FOLDER CREMA TAMAÑO CARCA PAQ. DE 100 PZAS.			FOLDER CREMA TAMAÑO CARCA PAQ. DE 100 PZAS.	45	PAQ.
79	REGLAS DE METAL DE 30 CM.			REGLAS DE METAL DE 30 CM.	15	PZA
80	MICAS TERMICAS 65X95 MM MT202 PAQ. 100 PZAS			MICAS TERMICAS 65X95 MM MT202 PAQ. 100 PZAS	9	PAQ.
81	MARCATEXTO COLOR AMARILLO			MARCATEXTO COLOR AMARILLO	150	PZA
82	CARPETA BLANCA DE 3 ARGOLLAS DE 3"			CARPETA BLANCA DE 3 ARGOLLAS DE 3"	210	PZA
83	CUENTA FACIL			CUENTA FACIL	30	PZA
84	LIBRETA FORMA FRANCESA. PASTA DURA			LIBRETA FORMA FRANCESA. PASTA DURA	45	PZAS
85	PERFORADORA DE TRES ORIFICIOS			PERFORADORA DE TRES ORIFICIOS	15	PZAS
86	BOLIGRAFO COLOR ROJO			BOLIGRAFO COLOR ROJO	90	PZAS
87	MARCATEXTO COLOR ROSA			MARCATEXTO COLOR ROSA	150	PZA
88	SACAPUNTA COLIR GRIS			SACAPUNTA COLIR GRIS	120	PZA
89	CORRECTOR LIQUIDO			CORRECTOR LIQUIDO	60	PZA
90	CLIP MARIPOSA No. 1			CLIP MARIPOSA No. 1	30	PZA
91	CLIP MARIPOSA No. 2			CLIP MARIPOSA No. 2	30	PZA
	CONSUMIBLES					
92	TONER HP 17A NEGRO (CF217 A)	HP		TONER HP 17A NEGRO (CF217 A)	6	PIEZA
93	TONER NEGRO HP 26A (CF226A)	HP		TONER NEGRO HP 26A (CF226A)	9	PIEZA
94	CARTUCHO HP 74 (CB335WL)	HP		CARTUCHO HP 74 (CB335WL)	9	PIEZA
95	DVD VIRGEN CON ESTUCHE.			DVD VIRGEN CON ESTUCHE.	150	PIEZA
96	CD-R VIRGEN CON ESTUCHE.			CD-R VIRGEN CON ESTUCHE.	150	PIEZA
97	CARTUCHO HP 954XL NEGRO	HP		CARTUCHO HP 954XL NEGRO	4	PIEZA
98	CARTUCHO HP 954XL CIAN	HP		CARTUCHO HP 954XL CIAN	4	PIEZA
99	CARTUCHO HP 954XL MAGENTA	HP		CARTUCHO HP 954XL MAGENTA	4	PIEZA
100	CARTUCHO HP 954XL AMARILLO	HP		CARTUCHO HP 954XL AMARILLO	4	PIEZA
101	TONER CANON 120 P/MULTIFUNCIONAL LASER CANON D1320	CANON		TONER CANON 120 P/MULTIFUNCIONAL LASER CANON D1320	45	PIEZA
102	TONER HP 974XL NEGRO	HP		TONER HP 974XL NEGRO	4	PIEZA
103	TONER HP 974XL YELLOW	HP		TONER HP 974XL YELLOW	4	PIEZA
104	TONER HP 974XL CYAN	HP		TONER HP 974XL CYAN	4	PIEZA
105	TONER HP 974XL MAGENTA	HP		TONER HP 974XL MAGENTA	4	PIEZA
106	TONER HP 85A(CE285A) P/IMP. HP LASER JEP PRO P1109W	HP		TONER HP 85A(CE285A) P/IMP. HP LASER JEP PRO P1109W	10	PIEZA
107	CARTUCHO HP CIAN 933XL. P/IMP. HP 7100 COLOR	HP		CARTUCHO HP CIAN 933XL. P/IMP. HP 7100 COLOR	11	PIEZA
108	TONER HP CE278A P/IMP. P1566, P1606dn	HP		TONER HP CE278A P/IMP. P1566, P1606dn	6	PIEZA
109	TONER BROTHER DR-221 CL NEGRO	BROTHER		TONER BROTHER DR-221 CL NEGRO	2	PIEZA
110	TONER BROTHER DR-221 CL CYAN	BROTHER		TONER BROTHER DR-221 CL CYAN	2	PIEZA
111	TONER BROTHER DR-221 CL AMARILLO	BROTHER		TONER BROTHER DR-221 CL AMARILLO	2	PIEZA
112	TONER BROTHER DR-221 CL MAGENTA	BROTHER		TONER BROTHER DR-221 CL MAGENTA	2	PIEZA
113	TINTA HP 904XL NEGRO	HP		TINTA HP 904XL NEGRO	18	PIEZA
114	TINTA HP 904XL AMARILLO	HP		TINTA HP 904XL AMARILLO	5	PIEZA
115	TINTA HP 904XL CYAN	HP		TINTA HP 904XL CYAN	5	PIEZA
116	TINTA HP 904XL MAGENTA	HP		TINTA HP 904XL MAGENTA	5	PIEZA
117	TONER HP CF287A. P/IMP. LASER JET PRO M501DM	HP		TONER HP CF287A. P/IMP. LASER JET PRO M501DM	10	PIEZA
118	TINTA HP 950XL(CN045A)	HP		TINTA HP 950XL(CN045A)	12	PIEZA
119	CARTUCHO HP NEGRO 933XL. P/IMP. HP 7100 COLOR	HP		CARTUCHO HP NEGRO 933XL. P/IMP. HP 7100 COLOR	10	PIEZA
120	CARTUCHO HP YELLOW 933XL. P/IMP. HP 7100 COLOR	HP		CARTUCHO HP YELLOW 933XL. P/IMP. HP 7100 COLOR	8	PIEZA
121	CARTUCHO HP MAGENTA 933XL. P/IMP. HP 7100 COLOR	HP		CARTUCHO HP MAGENTA 933XL. P/IMP. HP 7100 COLOR	8	PIEZA
122	TONER HP CC530A NEGRO	HP		TONER HP CC530A NEGRO	2	PIEZA
123	TONER HP CC531A CIAN	HP		TONER HP CC531A CIAN	2	PIEZA
124	TONER HP CC533A MAGENTA	HP		TONER HP CC533A MAGENTA	2	PIEZA
125	TONER HP CC532A AMARILLO	HP		TONER HP CC532A AMARILLO	2	PIEZA
126	TINTA CANON NEGRO 150 PGBK. P/IMP. MG5610	CANON		TINTA CANON NEGRO 150 PGBK. P/IMP. MG5610	2	PIEZA
127	TINTA CANON NEGRO 151 BK. P/IMP. MG5610	CANON		TINTA CANON NEGRO 151 BK. P/IMP. MG5610	2	PIEZA
128	TINTA CANON AMARILLO 151 Y. P/IMP. MG5610	CANON		TINTA CANON AMARILLO 151 Y. P/IMP. MG5610	2	PIEZA
129	TINTA CANON CIAN 151 C. P/IMP. MG5610	CANON		TINTA CANON CIAN 151 C. P/IMP. MG5610	2	PIEZA
130	KIT DE CINTA A COLOR YMCKT. DATACARD SD160, 250 IMAGENES	DATACARD		KIT DE CINTA A COLOR YMCKT. DATACARD SD160, 250 IMAGENES	2	PIEZA
131	TONER HP 30X (CF230X)	HP		TONER HP 30X (CF230X)	5	PIEZA
132	TINTA CANON MAGENTA 151 M. P/IMP. MG5610	HP		TINTA CANON MAGENTA 151 M. P/IMP. MG5610	2	PIEZA
133	TONER HP 201A NEGRO CF400A	HP		TONER HP 201A NEGRO CF400A	2	PIEZA
134	TONER HP 201A CIAN CF 401A	HP		TONER HP 201A CIAN CF 401A	2	PIEZA
135	TONER HP 201A AMARILLO CF402A	HP		TONER HP 201A AMARILLO CF402A	2	PIEZA
136	TONER HP 201A MAGENTA CF403A	HP		TONER HP 201A MAGENTA CF403A	2	PIEZA
	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE MAQUINARIA					
137	PILAS AA DURACELL 1.5 VOLTS. PAQ. DE 4 PZAS	DURACEL	PILAS AA	PILAS AA DURACELL 1.5 VOLTS. PAQ. DE 4 PZAS	60	PAQ.
138	PILAS AAA DURACELL 1.5 VOLTS. PAQ. DE 4 PZAS	DURACEL	PILAS AAA	PILAS AAA DURACELL 1.5 VOLTS. PAQ. DE 4 PZAS	30	PAQ.
	ARTICULOS Y HERRAM. MENORES DE OFICINA					
139	LIMPIADOR P/PIZARRON			LIMPIADOR P/PIZARRON	15	PZA
	DE MATERIAL DE LIMPIEZA					
140	TOALLAS LIMPIADORAS P/COMPUTADORA			TOALLAS LIMPIADORAS P/COMPUTADORA	15	PAQ.
141	FRANELA BLANCA			FRANELA BLANCA	30	MTRS.
	REFACCIONES Y ACCESORIOS DE COMPUTO Y TECNOLOGIAS.					
142	MULTICONTACTOS DE 6 SALIDAS			MULTICONTACTOS DE 6 SALIDAS	15	PZAS

