ADENDA N° 2

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 44/2020 ADQUISICIÓN DE SERVIDOR, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS-PLURIANUAL-ID 386599.

Asunción, 12 de noviembre de 2020

Señores
OFERENTES
Presente

El Departamento de la Unidad Operativa de Contratación (UOC), de conformidad al Art. 22, Ley N° 2051/03, procede a efectuar ENMIENDAS al Pliego de Bases y Condiciones.

Asimismo, les recordamos que las modificaciones y enmiendas realizadas formarán parte del Pliego de Bases y Condiciones; y, por consiguiente, serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los oferentes.

1. **MODIFICASE** en el PBC , DATOS DE LA LICITACIÓN, numeral 11 Visita al sitio de ejecución del contrato, quedando de la siguiente manera:
   Fecha: Desde la publicación hasta un día hábil antes del plazo de tope de consultas. Aplicable para el lote 3, ítem 1.
   Lugar: Dpto. de Informática de la PN en RI 2 Ytororo casi Dr Hassler
   Hora: Desde las 07:00 a 12:00
   Procedimiento: Inspección del lugar
   Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: Suboficial Superior Sonia Aguayo.
   Participación obligatoria: No
2. **MODIFICASE** en el PBC, Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, numeral 1 Especificaciones Técnicas, quedando de la siguiente manera.

Lote 1; ítem 1 SERVIDOR PARA AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA DEL DATACENTER		
Descripción	Requerimientos exigidos	Cumple / No cumple
Tipo de Equipo	Servidor	
Marca/Modelo	Indicar	
Gabinete	Rackeable de 2U	Exigido
	Cantidad Instalada: 2(dos)	Exigido
	Cantidad Soportada: 2(dos)	Exigido
Procesador	Tecnología de Generación Skylake-SP: 12(doce) núcleos como mínimo	Exigido
	Frecuencia Base: 2,2 GHz o superior	Exigido
	Memoria Cache: 16 MB	Exigido
	Bus frontal: 2400 MHz como mínimo	Exigido
Memoria RAM	Capacidad inicial: 256 GB DDR4 de 2666 MT/s en módulos de 32 GB como mínimo	Exigido
	Crecimiento: El equipo deberá soportar hasta 3 TB o superior	Exigido
Almacenamiento	Disco Duro: 3(tres) discos de 480 GB SSD lectura intensiva 6	Exigido

ADENDA N° 2

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 44/2020 ADQUISICIÓN DE SERVIDOR, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS-PLURIANUAL-ID 386599.

	Gbps 2.5in como mínimo.	
	Debe poseer 2 (dos) tarjetas tipo BOSS de 240GB en RAID 1 para instalación del hipervisor Crecimiento: El equipo deberá disponer en forma interna 8 discos 2,5 Hot-swap, debe tener instalados 3 (tres) discos de 480GB SSD lectura intensiva 6Gbps. y soportar ampliación hasta 16 bahías de disco como mínimo	Exigido
	Controladora RAID: 8GB de memoria cache como mínimo	Exigido
	RAID Soportados: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	Exigido
	Unidad lector grabador interno: SATA DVD+/-RW	Opcional
Slots	El equipo deberá contar con 8 slots PCI Express 3,0 como mínimo	Exigido
	El equipo deberá contar inicialmente con:	Exigido
Comunicaciones	4 puertos Ethernet de 10 GB Base-T integrado	Exigido
	2 tarjetas single port HBA FC de 16GB	Exigido
	2 puertos VGA (uno frontal y uno trasero)	Exigido
Puertos	1 puerto dedicado RJ-45 para administración con licencia del tipo Enterprise que permita la utilización de todas las funcionalidades que permita la herramienta del fabricante	Exigido
	Debe permitir la Administración 5 puertos USB (2 traseros, 2 frontal, 1 interno) por lo menos 2 de ellos 3.0 como mínimo	Exigido
Fuente	El equipo debe contar con 2 fuentes de poder para redundancia con capacidad de reemplazo en caliente de 750W máximo con certificación energética al 94% como mínimo, se deben proveer los cables de poder correspondientes	Exigido
Montaje en bastidor	Soporte para bastidores con orificios de montaje, cuadrados o redondos, con un intervalo de ajuste de profundidad estándar	Exigido
Accesorios	El servidor debe contar con su tapa frontal (bezel) LCD de seguridad, rieles deslizantes y organizador de cables	
Sistema Operativo Soportados	El equipo deberá ser capaz de soportar las siguientes plataformas:	Exigido
	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), VMware vSphere, Cintrix	Exigido

POLICÍA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

ADENDA N° 2

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 44/2020 ADQUISICIÓN DE SERVIDOR, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS-PLURIANUAL-ID 386599.

Hipervisor Instalado y licenciado	XenServer Debe incluir la licencia de la última versión de VMware Vsphere estándar para la cantidad de procesadores solicitados en el equipo con soporte de 3 años, el oferente debe realizar la instalación correspondiente con las licencias activadas Así también debe incluir en su oferta el licenciamiento de la misma versión de VMware solicitada para 3 servidores con 2 procesadores cada uno con soporte por 3 años	Exigido
Certificaciones	El oferente debe incluir 1(una) licencia de VMware Vcenter estándar con soporte por 3 años	
	Certificados de calidad ISO 9001:2000 de fabricación del equipo	Exigido
	El oferente deberá contar con 5 (cinco) técnicos en informática certificados por el fabricante en servidores de la marca ofertada por lo menos 1 (uno) de ellos con nivel asociado en servidores para (instalación, configuración y administración), los mismos deberán contar con una antigüedad en la empresa de 3 años como mínimo comprobables mediante constancia de ips para garantizar la correcta instalación y configuración del equipo	Exigido
	El oferente deberá contar con 2 (dos) técnicos certificados en VMware por lo menos 1(uno) de ellos con la certificación VCP-DV 6 o superior a fin de garantizar la correcta implementación del entorno de virtualización requerido, los mismos deberán contar con una antigüedad en la empresa de 3 años como mínimo comprobables mediante constancia de ips.	Exigido
	Declaración Jurada garantizando la provisión de partes y servicio durante el tiempo de duración de la garantía	Exigido
Instalación	El oferente deberá realizar la instalación en el Departamento de Informática de la Policía Nacional, considerando todas las especificaciones técnicas, a través de mano de obra especializada para instalación, conexión y puesta en marcha de los equipos en el rack designado por la entidad El Oferente deberá realizar reestructuración completa de configuración en el entorno actual de virtualización que tiene	

POLICIA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

ADENDA N° 2

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 44/2020 ADQUISICIÓN DE SERVIDOR, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS-PLURIANUAL-ID 386599.

	en el Departamento de Informática de la Policía Nacional, con reingeniería de infraestructura virtual actual, además deberá garantizar la integración de este servidor con el storage solicitado en este mismo llamado a fin de que la convocante pueda tener de manera óptima la ampliación de la plataforma de producción existente.	
Fabricación	Todos los equipos deben ser nuevos de la última generación disponible de la marca ofertada, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa	Exigido
Experiencia Requerida	El oferente deberá contar con experiencia de 5 instalaciones mínimas de equipos de la marca ofertada, demostradas mediante facturas y/o contratos, además constancias de buen funcionamiento emitidas por los clientes	Exigido
Servicio Técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos un (1) Centro Autorizado de Servicios (CAS) para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos	Exigido
	Periodo de Garantía y Soporte: mínimo 3 años en la modalidad 7x24x4 misión crítica con tiempo de respuesta máximo 4 horas. El nivel de garantía debe permitir un monitoreo preventivo constante de parte del fabricante para un eventual caso de degradación de algún componente o falla del equipo el cual permita la creación automática de casos para la pronta solución del problema que se presente	Exigido
Garantía	El oferente debe incluir en su oferta la extensión de garantía de 3 servidores que actualmente se encuentran en producción por el periodo de 1 año tipo NBD como mínimo	
	Presentar documentación del fabricante donde autorice a la empresa oferente como Partner para presentar la oferta y avale el nivel de garantía exigida. En el mismo se debe indicar que el oferente posee el máximo nivel de membresía con el fabricante a fin de garantizar el nivel de servicio y soporte requerido por la convocante para este equipamiento.	

POLICIA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE ... OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

ADENDA N° 2

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 44/2020 ADQUISICIÓN DE SERVIDOR, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS-PLURIANUAL-ID 386599.

Lote 1; ítem 2 STORAGE PARA AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA DE DATACENTER		
Descripción	Requerimientos exigidos	Cumple / No cumple
Cantidad	1(uno)	
Marca/Modelo	Indicar	Exigido
Tipo	Storage SAN	
Origen		Exigido
Factor de Forma	Rackeable de 3U en el chasis de la controladora, serán aceptados Storage Factor de Forma 2U como mínimo.	Exigido
Controladoras	2(dos) controladoras con conectividad 16Gb FC como mínimo	Exigido
Cache por controladora	16 GB de Cache por Controladora como mínimo	Exigido
Puertos por Controladora	Al menos 4 puertos por Controladora (8 puertos en total) disponibles, con sus respectivos ópticos de 16 GB cada puerto	Exigido
Reemplazo de conexión en caliente	Sí, las controladoras, Discos, Ventiladores, Módulos I/O y Fuentes deben ser Hot Plug	Exigido
Capacidad de Discos	El equipo debe soportar mínimamente hasta 110 TB internos en su Gabinete principal y contar con 30 bahías para discos de 2.5 en el chasis de la controladora, Serán aceptados storage que soporten por lo menos 24 discos de 2.5" como mínimo.	Exigido
Discos instalados	El equipo debe tener instalados 16 (dieciséis) discos de 2.4TB 10K rpm 12Gbps 2.5 y 4 discos de 960GB SSD lectura intensiva 12Gbps Hot Plug como mínimo	Exigido
Tipos de discos soportados	SSD, SAS, NLSAS, SED como mínimo	Exigido
Capacidad de Crecimiento	El equipo debe poder crecer con módulos de expansión hasta al menos 1 PB de almacenamiento como mínimo	Exigido
Snapshots	El equipo debe permitir al menos 1024 snapshots como mínimo	Exigido
Replicación Remota	El storage debe soportar realizar replicación remota sincrónica y asincrónica de manera nativa con el storage existente de producción SC4020. La compatibilidad debe ser garantizada al 100% por parte del fabricante.	Exigido

POLICÍA NACIONAL DEPARTAMENTO DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ADENDA N° 2

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 44/2020 ADQUISICIÓN DE SERVIDOR, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS-PLURIANUAL-ID 386599.

Niveles de RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50	Exigido
RAID Tiering	El equipo debe poder realizar el aprovisionamiento automático en niveles de RAID de acuerdo a la demanda de las cargas de trabajo que recepciona el equipo a fin de mantener los niveles de rendimiento óptimos, incluir licencia correspondiente para dicha funcionalidad.	Exigido
Funcionalidad de Tiering	El storage debe poder realizar automáticamente Tiering a nivel de tipos de discos de acuerdo a la información más demandada a fin de garantizar el funcionamiento óptimo con los mejores tiempos de respuesta posible según demanda, incluir la licencia correspondiente para dicha funcionalidad	Exigido
Funcionalidades	El storage debe soportar las siguientes funcionalidades: • Comprensión de datos inteligente • Optimización de disco duro • Cifrado de datos, soportar discos tipo SED	Exigido
Garantía	Periodo de Garantía y Soporte: mínimo 3 años en la modalidad 7x24x4 misión crítica con tiempo de respuesta máximo 4 horas. El nivel de garantía debe permitir un monitoreo preventivo constante de parte del fabricante para un eventual caso de degradación de algún componente o falla del equipo el cual permita la creación automática de casos para la pronta solución del problema que se presente El oferente debe incluir en su oferta la extensión de garantía brindada por el fabricante de 1 (un) storage SC4020 que actualmente se encuentran en producción por el periodo de 1 año tipo NBD como mínimo	Exigido
Autorización del Fabricante	La empresa oferente deberá presentar Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor. Documento Original o copia autenticada por escribanía. Presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida con fecha anterior a la apertura de ofertas; para tal efecto contar con una carta donde el fabricante autorice a presentar la oferta	Exigido
Experiencia Requerida	El oferente deberá contar con experiencia de 5	Exigido

ADENDA N° 2

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 44/2020 ADQUISICIÓN DE SERVIDOR, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS-PLURIANUAL-ID 386599.

	instalaciones mínimas de storage de la marca ofertada, demostradas mediante contratos o facturas, con sus respetivas constancias de buen funcionamiento emitidas por el cliente.	
Certificaciones	Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación del equipo	Exigido
	El oferente deberá presentar documentación del fabricante donde indique claramente que posee el nivel de membresía más alto a fin de garantizar a la entidad los niveles de servicio técnico e implementación de la solución ofertada	Exigido
	El oferente deberá contar con 5(cinco) técnicos en informática certificados en storage por el fabricante de la marca ofertada con antigüedad en la empresa de 3 años como mínimo, comprobables mediante constancia de ips, para garantizar la correcta instalación y configuración del storage. También deberá realizar ajustes de configuración en el storage actual de producción a fin de mejorar la infraestructura de virtualización actual de manera integra.	Exigido
	Declaración Jurada garantizando la provisión de partes y servicios durante el tiempo de duración de la garantía	Exigido
Servicio Técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos un Centro Autorizado de Servicios para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos	Exigido
Instalación y Configuración	El oferente deberá proveer todo lo necesario para la correcta instalación y configuración del storage con el servidor solicitado en este mismo llamado junto con el ambiente actual de producción en la SAN actual, en caso de requerir licencias adicionales para el san switch actual el oferente deberá incluir en su oferta	Exigido
Capacitación	Se requiere capacitación para por lo menos 4 personales técnicos del Departamento de Informática para las configuraciones, uso y manejo de los equipos	Exigido

POLICIA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

ADENDA N° 2

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 44/2020 ADQUISICIÓN DE SERVIDOR, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS-PLURIANUAL-ID 386599.

Lote 3: UPS DE 6 KVA

Nombre del Bien o Servicio Conexo	**Descripción Técnica**	**Mínimo Exigido**	**El bien ofertado cumple con las especificaciones requeridas (SI/NO) Respaldar con catalogo**
Marca:	Especificar		
Modelo:	Especificar		
Procedencia:	Especificar		
Descripción	**Especificaciones Técnicas exigidas**		
EQUIPO	UPS	Exigido	
Marca	Especificar	Exigido	
Modelo	Especificar	Exigido	
Gabinete del UPS			
Gabinete del UPS	Deberá ser "TORRE" convertible a Rackeable.	Exigido	
Riel de Montaje	La UPS deberá incluir su riel de montaje en rack correspondiente.	Exigido	
Salida			
Tensión de salida	Configurable para tensión de salida nominal para 220 : 230 o 240	Exigido	
Potencia de Salida	Igual o superior 6000 Vatios / 6000 VA o 6kVA/5.4kW"	Exigido	
Eficiencia con carga completa	Igual o superior 94%	Exigido	
Distorsión de tensión de salida	Menor a igual a 2% con carga completa	Exigido	
Frecuencia de salida	Igual o mejor que 50/60Hz +/- 3 Hz	Exigido	
Factor de Cresta	03:01	Exigido	
Conexiones de salida	Igual o mayor a (6) seis salidas IEC 320 C13 + (2) dos salidas IEC 320 C19 (Todas las tomas deben estar Protegidas por baterías)	Exigido	

POLICIA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ADENDA N° 2

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 44/2020 ADQUISICIÓN DE SERVIDOR, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS-PLURIANUAL-ID 386599.

Topología	Doble Conversión – ON LINE	Exigido	
Tipo de forma de onda	Onda senoidal pura	Exigido	
Entrada			
Entrada de voltaje	Configurable para tensión de entrada para 220 : 230 o 240	Exigido	
Frecuencia de entrada	40 - 70 Hz (autosensible)	Exigido	
Variación de tensión de entrada	Igual o mejor a 160 - 270V (al 100% de Carga), o 176-276V.	Exigido	
Tipo de enchufe	Bornera - Hard Wire 3 wire (1PH+N+G)	Exigido	
Baterías			
Tipo de batería	Baterías del tipo VLRA, Secas, selladas y Libre de todo mantenimiento y reemplazables en caliente	Exigido	
Tiempo de recarga de batería	igual o menor a 7 horas como mínimo.	Exigido	
De las baterías	No serán aceptadas baterías de suministro local.	Exigido	
Carga de baterías	Con compensación de temperatura para prolonga la vida útil de las baterías al regular la tensión de carga según la temperatura real de las baterías.	Exigido	
Autonomía	Igual o mayor a 7 minutos de autonomía al 50% de Carga (3000 Vatios)	Exigido	
Otras exigencias			
Puerto de interfaz	Serial o USB; una ranura Inteligente libre para instalar una tarjeta de comunicaciones	Exigido	
Panel de control	Display LCD. Debe mostrar modos de operación, parámetros del sistema y	Exigido	

POLICIA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ADENDA N° 2
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 44/2020 ADQUISICIÓN DE SERVIDOR, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS-PLURIANUAL-ID 386599.

	alarmas		
Tarjeta Web/SNMP	El equipo deberá contar con una tarjeta para Monitoreo remoto del tipo Web/SNMP. Compatible con el sistema StruxureWare Data Center Expert existente, será considerado opcional la compatibilidad con el Sistema StruxureWare Data Center Expert.	Exigido	
Bypass interno automático		Exigido	
Alarma audible	Alarma de batería encendida: alarma de carga de batería baja: Alarma de sobrecarga	Exigido	
Ventilador interno	Exigido. Debe expulsar (extraer) el aire caliente para prevenir la vida útil del UPS y de su batería.	Exigido	
Protección contra sobrecarga	Igual o mejor que 340 Joules	Exigido	
Filtrado	Debe cumplir con UL 1449	Exigido	
Regulador AVR	Debe corregir tanto las bajadas de tensión así como las sobretensiones sin emplear las baterías	Exigido	
Arranque Automático	Después del cierre del UPS, al retornar el suministro de energía eléctrica debe poner en marcha automáticamente el Servidor o Workstation conectado	Exigido	
Disyuntor	Automático con reposición manual (no serán aceptados	Exigido	

ADENDA N° 2
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 44/2020 ADQUISICIÓN DE SERVIDOR, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS-PLURIANUAL-ID 386599.

	fusibles comunes)		
Protección	Debe proteger los equipos conectados (carga) contra sobretensiones breves o prolongadas, rayos y otras irregularidades energéticas, opcional el punto de protección contra rayos.	Exigido	
Notificación de fallas	Debe analizar el sistema UPS a fin de advertir anticipadamente en caso de fallas posibles.	Exigido	
Modo de Cotizar	No es aceptable indicar "CUMPLE". Los oferentes deberán indicar claramente las especificaciones técnicas del equipo cotizado acompañando el manual técnico. -	Exigido	
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	Exigido	
Certificaciones y Aprobaciones			
Certificaciones	ISO 9001:2008; ISO 14001:2004	Exigido	
Aprobaciones	Marcado CE, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, ENERGY STAR	Exigido	
Directiva REACH	Norma REACH: No contiene sustancias altamente preocupantes (SVHC)	Exigido	
Certificación medioambiental	RoHS	Exigido	

ADENDA N° 2
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 44/2020 ADQUISICIÓN DE SERVIDOR, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS-PLURIANUAL-ID 386599.

Servicio de Asistencia Técnica en Paraguay	El oferente deberá certificar que existe al menos un CAS (Centro autorizado de Servicio) en Paraguay 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.	Exigido	
Instalación	Los trabajos de instalación que fueren necesarios la puesta en marcha de los equipos deberán ser realizados por el adjudicado, para lo cual deberá proveer todos los materiales que fueren necesarios	Exigido	
Garantía			
Garantía	(2) dos años como mínimo y debe cubrir Partes, mano de Obra y baterías sin costo alguno para la Convocante.	Exigido	

POLICIA NACIONAL

ADENDA N° 2

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 44/2020 ADQUISICIÓN DE SERVIDOR, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS-PLURIANUAL-ID 386599.

LOTE N° 6 IMPRESORAS DE CHORRO DE TINTA COLOR, NEGRO Y BLANCO ACT. 04

IMPRESORA MULTIFUNCIÓN
"Cabezales de impresión: negro y color
Capacidad de memoria: 128 MB
Pantalla de cristal líquido (LCD)
Fuente de alimentación: CA 220 a 240 V 50/60 Hz
Unidad ADF (alimentador automático de documentos): 50 páginas aprox.
Tamaño de Documentos:
- Ancho unidad ADF: 5,8 a 8,5 pulgadas (148 a 215,9mm)
- Longitud unidad ADF: 5,8 a 14,0 pulg. (148 a 355,6 mm)
- Ancho cristal de escaneado: max. 8,5 pulgadas (215,9mm)
- Longitud cristal escaneado: max 11,7 pulgadas (297mm)

Bandeja de papel:
- Tamaño de papel: Carta, A4, Legal, Folio, Ejecutivo, A5, A6, Sobres (C5, Com-10, DL, Monarca), Foto (4"" x 6"") / (10 x 15 cm), Foto 2L (5"" x 7"") / (13 x 18 cm), Ficha (5"" x 8"") / (13 x 20 cm)
- Capacidad máxima de papel: 250 hojas y salida hasta 150 hojas de papel normal de 20 lb (80 g/m²) y/o capacidad Max de papel 150 hojas y salida hasta 50 hojas de papel normal de 20 LB

Ranura de alimentación manual:
- Tamaño de papel: Carta, A4, Legal, Folio, Ejecutivo, A5, A6, Sobres (C5, Com-10, DL, Monarca), Foto (4"" x 6"") / (10 x 15 cm), Foto L (3,5"" x 5"") / (9 x 13 cm), Foto 2L (5"" x 7"") / (13 x 18 cm), Ficha (5"" x 8"") / (13 x 20 cm)
- Capacidad máxima de papel: Hasta 1 hoja

Salida de papel: Hasta 50 hojas de papel normal (cara arriba en la bandeja de salida del papel)
Especificaciones de copia:
- Negro/Color
- Copias múltiples: Apila/ordena hasta 99 páginas
- Ampliar/Reducir: 25% hasta 400% en incrementos de 1%
- Resolución: 1.200x1.200ppp

Especificaciones del escáner:
- Negro/Color
- Resolución:
- Hasta 9.600x9.600ppp.. desde el cristal de escaneado
- Hasta 1200 x 2400 ppp desde la unidad ADF
- Hasta 1200 x 600 ppp óptico
- Ancho y longitud de escaneado:
- Cristal escaneado: 11,61 pulgadas x 8,42 pulgadas (295mm x 213,9mm)
- Unidad ADF: 13,92 pulgadas x 8,42 pulgadas (353,6mm x 213,9mm)

Especificaciones de la impresora:
- Resolución: 1200 x 6000pp

Incluir un juego de insumos por cada equipo

LOTE Nº 7 SCANNERS. ACT. 04

Escáner de cama plana Tipo de escáner: Cama plana con alimentador de documentos. (La cama plana debe ser de fabrica no debe ser accesorio u opcional)
Interfaz: USB 2.0 de alta velocidad (compatible con USB 1.1)
velocidad de Escaneo sería como mínimo 50 ppm/100 ipm a 200 dpi.
Alimentación de CA: Entrada de CA para fuente de alimentación: 100V 240V ~, 50 / 60Hz, 1300mA
Salida DC para fuente de alimentación: 32 Vdc, 1560mA, 50Wución óptica: Hardware de 600 x 600 ppp
Especificaciones del alimentador de documentos:
- Capacidad de la bandeja de papel: 50 hojas de 75 g / m2 como mínimo.
- Tamaño de papel mínimo: 68 x 148 mm
- Tamaño de papel máximo: 216 x 864 mm

POLICIA NACIONAL DEPARTAMENTO DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

ADENDA N° 2

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 44/2020 ADQUISICIÓN DE SERVIDOR, DISPOSITIVOS DE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS-PLURIANUAL-ID 386599.

LOTE N° 9 ESCÁNER. ACT. 06

Escaneado a doble cara automático de 60 hpm/ 120 ppm en color y monocromo, de alto rendimiento. El alimentador automático de documentos para 80 hojas como mínimo, permite ahorrar tiempo en el escaneado de trabajos de múltiples páginas. Características principales Velocidad de escaneado hasta 60 hpm/ 120 ppm en color y monocromo Alimentador automático de documentos para 100 hojas Escaneado a doble cara automático USB Súper Speed USB 3.0 compatible con USB 2.0 Controladores TWAIN, WIA, ICA y SANE - Compatible con Windows, Linux, será opcional con Mac. Incluye Nuance® Omnipage 18SE (Win) y NewSoft® Presto!® PageManager 9® (Mac), esas características o aplicativos, queda como opcional.

LOTE Nº 10 UPS DE 1000 W ACT. 06

Capacidad de salida Watts 1000 W o 1500VA y 900Watts. Salida Nominal de Voltaje 120 V AC o 220V - 230V Cantidad / Tipo de Salidas 8 x NEMA 5-15R o 6 (seis) tomas de salida IEC-320-C13 como mínimo. Tiempo de Recarga de Batería 3 Horas o con tiempo de recarga de batería de 6 horas al 90% después de la descarga completa.

Obs.: Los requisitos no modificados en esta Adenda quedan invariables.

POLICIA NACIONAL
DEPARTAMENTO UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

IGNACIA BRITEZ DE MORENO
Subcomisario INTD
Jefa Interina - Departamento UOC.