



ALCALDÍA TLALPAN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
SUBDIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y
COMUNICACIONES



MÉXICO TENOCHTITLAN
SIETE SIGLOS DE HISTORIA

Ciudad de México, a 26 de abril de 2021

AT/DGA/DMATIC/STIC/033/2021

ING. MARTIN OJENDIZ YAÑEZ
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
Y SERVICIOS GENERALES
P R E S E N T E

En atención al oficio AT/DGA/DRMSG/084/2021, mediante el cual solicita se emita el Dictamen Técnico de la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores No. IR/DGA/DRMSG/011/2021, para la Adquisición de Impresoras, Multifuncionales, Escáner y Plotter. Sobre el particular, envío a usted Dictamen Técnico emitido por esta Subdirección a mi cargo, con las propuestas técnicas originales de los siguientes proveedores:

- SAITEL, S.A. de C.V.
- ALTUM TECNOLOGIC, S.A. de C.V.
- Ofiequipos PC, S.A de C.V.

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

ING. RODRIGO ALFONSO HERNÁNDEZ GARCÍA
SUBDIRECTOR DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y
COMUNICACIONES

C.c.p Lic. Verónica Cuenca Linares.- Directora General de Administración.- Presente.
 Ing. Jorge Manuel Nuñez Lopez.- Director de Modernización Administrativa y Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Presente.
 Lic. Antonio A. Andrade Parissi. Director de Recursos Materiales y Servicios Generales.- Presente.

JMNL/sjrr



DICTAMEN TECNICO

A) DOCTO.	SAITEL, S.A DE C.V	ALTUM TECNOLOGIC, S.A DE C.V.	OFIEQUIPOS PC S.A. DE C.V
2.2 Especificaciones	Cumple	Cumple	Cumple
2.5 Estándares de calidad	Cumple	Cumple	Cumple
2.8 Vigencia del Contrato	Cumple	Cumple	Cumple
2.9 Garantía de los Bienes, Defectos y Deficiencias	Cumple	Cumple	Cumple
3.2.2 2.- Bienes de buena calidad	Cumple	Cumple	Cumple
3.2.2 3.- Grado de Integración Nacional	Cumple	Cumple	Cumple
3.2.2 4.- Patentes, Marcas y/o Derechos de Autor	Cumple	Cumple	Cumple
3.2.2 5.- Fichas Técnicas	Cumple	Cumple	Cumple
3.2.2 6.- Plazo de entrega de los bienes	Cumple	Cumple	Cumple
3.2.2 7.- Calidad de los Bienes	Cumple	Cumple	Cumple
3.2.2 8.- Transporte	Cumple	Cumple	Cumple
3.2.2 9.- Constituye como patrón	Cumple	Cumple	Cumple

3.2.2 1.- FICHA TECNICA		SAITEL, S.A DE C.V	ALTUM TECNOLOGIC, S.A DE C.V.	OFIEQUIPOS PC S.A. DE C.V
Componente	Descripción			
Impresora	<p>TECNOLOGÍA: Láser</p> <p>TIPO: Monocromático</p> <p>RESOLUCIÓN DPI: 1200 x 1200 ppp</p> <p>MEMORIA RAM MB: 512 MB</p> <p>VELOCIDAD PPM: 45 ppm mínimo</p> <p>PROCESADOR: 1.2 GHz</p> <p>PRIMERA PAGINA EN NEGRO: 6 segundos</p> <p>VOLUMEN MENSUAL RECOMENDADO: 15,000 paginas</p> <p>PANTALLA: Pantalla táctil</p> <p>IMPRESIÓN MOVIL: Requerido</p> <p>SOPORTE LINUX / MAC: Requerido</p> <p>PUERTOS: 2 USB Ver 2.0 host, 1 USB Ver 2.0 para dispositivo, 1 Ethernet 10/100/1000T RJ-45</p> <p>DÚPLEX: Automático</p> <p>CAPACIDAD DE PAPEL: Bandeja integrada de 550 hojas y bandeja multipropósito manual para 100 hojas, debe tener los accesorios para sostener la hoja completa y el mecanismo de la impresora la tome automáticamente</p> <p>TAMAÑO DE PAPEL: Carta y Oficio.</p> <p>SISTEMAS SOPORTADOS: Windows XP, VISTA, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac OSX 10.</p> <p>MANUALES, SOFTWARE Y ACCESORIOS: Manual del Usuario del equipo para instalación, configuración y operación, en medio electrónico en español.</p> <p>SISTEMA PARA EL AHORRO DE ENERGÍA: Energy Star y EPEAT vigentes para la marca del bien.</p> <p>ESTADO FÍSICO: La impresora láser monocromática propuesta, deberá ser 100 % nueva y original, empacada de fábrica y de la línea de negocios del fabricante</p>	Cumple	Cumple	Cumple

<p>Multifuncional</p>	<p>TECNOLOGÍA: Láser monocromo</p> <p>RESOLUCIÓN DPI: 1200 x 1200 dpi</p> <p>VELOCIDAD PPM: 50 ppm mínimo</p> <p>PROCESADOR: 1.2 GHz</p> <p>VOLUMEN MENSUAL RECOMENDADO: Hasta 40,000</p> <p>PANTALLA: Pantalla táctil</p> <p>MEMORIA RAM MB: 1.5 GB mínimo</p> <p>ALMACENAMIENTO: 16GB</p> <p>TAMAÑO DEL ADF: 150 hojas</p> <p>VELOCIDAD DE DIGITALIZACIÓN B/N Y COLOR: Hasta 110 ipm (b/n & Color)</p> <p>CICLO DE TRABAJO DIARIO: 10,000 paginas</p> <p>DIGITALIZACIÓN A USB: Requerido</p> <p>FORMATOS DE ARCHIVO COMPATIBLES: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A</p> <p>CONTROLADOR DE ESCÁNER: TWAIN</p> <p>CONSUMIBLES: 2 cartuchos de tóner mínimo 20,000 impresiones</p> <p>CAPACIDAD DE BANDEJA DE ALIMENTACIÓN: 2000 hojas como mínimo distribuido en las diferentes bandejas, La bandeja manual (100 hojas mínimo) debe tener los accesorios para sostener la hoja completa y el mecanismo de la impresora la tome automáticamente, Debe tener la capacidad de impresión automática en ambas caras de la hoja.</p> <p>FUNCIONES ESTÁNDAR: Copiado, escaneo e impresión a doble cara (dúplex automático)</p> <p>PUERTOS: 2 USB Ver 2.0 host, 1 USB Ver 2.0 para dispositivo, 1 Ethernet 10/100/1000T RJ-45</p> <p>TAMAÑO DE PAPEL: Carta y Oficio.</p> <p>SISTEMAS SOPORTADOS: Windows XP, VISTA, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac OSX 10.</p> <p>MANUALES, SOFTWARE Y ACCESORIOS: Manual del Usuario del equipo para instalación, configuración y operación, en medio electrónico en español.</p>	<p>Cumple</p>	<p>Cumple</p>	<p>Cumple</p>
-----------------------	---	---------------	---------------	---------------

	<p>SISTEMA PARA EL AHORRO DE ENERGÍA: Energy Star y EPEAT vigentes para la marca del bien.</p> <p>ESTADO FÍSICO: El multifuncional láser monocromático propuesto, deberá ser 100 % nuevo y original, empacado de fábrica y de la línea de negocios del fabricante</p>			
Escáner	<p>TAMAÑO DE DIGITALIZACIÓN: Cama Plana 216 x 356 mm, ADF 216 x 864 mm</p> <p>TIPO DE DIGITALIZACIÓN: Superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF).</p> <p>RESOLUCIÓN DE ESCANEADO, ÓPTICA: 600 dpi, puntos por pulgada.</p> <p>NIVELES DE ESCALA DE GRISES: 256 tonalidades de gris.</p> <p>CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: Máximo 200 hojas.</p> <p>VELOCIDAD DE ESCANEADO: Máximo 100 ppm a 300 dpi (Páginas por minuto).</p> <p>CONECTIVIDAD: Ethernet 10/100/1000, USB de alta velocidad</p> <p>COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS OPERATIVOS: Compatible con una de las siguientes, Windows, GNU/Linux, Mac OS X</p> <p>CONTENIDO DE LA CAJA: Escáner plano con alimentador automático de documentos (ADF); Cable USB de alta velocidad; adaptador de alimentación con cable de alimentación; CD-ROM con software de instalación y configuración y Guía de soporte y configuración y manuales</p> <p>TECNOLOGIA DE ESCANEADO: Charge Coupled Device (CCD) & Contact Image Sensor (CIS)</p> <p>CICLO DE TRABAJO DIARIO: 10,000 paginas</p> <p>CONTROLADOR DE ESCÁNER: TWAIN, ISIS</p> <p>FORMATOS DE SALIDA: PDF, PDF de búsqueda, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A</p> <p>CAPACIDAD DE OCR: Requerido</p> <p>SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES: Linux / MAC / Windows 7 y 10 (32 y 64 bits)</p> <p>COMPATIBILIDAD AMBIENTAL: EPEAT® y ENERGY STAR®</p>	Cumple	Cumple	Cumple

	<p>PANTALLA: Pantalla LCD de al menos 7"</p> <p>MEMORIA RAM : 3 GB</p> <p>DISCO DURO: 500 GB mínimo</p> <p>DETECCION AUTOMATICA DE COLOR Y ELIMINACIÓN DE PAGINAS BLANCAS: Requerido</p> <p>ENVIO DIGITAL: Escaneo a correo electrónico, a carpeta de red; a USB; Enviar para FTP, a fax de Internet, Libreta de direcciones locales y SMTP sobre SSL</p>			
Plotter	<p>CARTUCHOS DE TINTA: Con al menos 8 tintas independientes (cian, magenta, amarillo, negro mate, negro fotográfico, rojo cromático, gris claro, magenta claro)</p> <p>CABEZALES DE IMPRESIÓN: 8 (cian, magenta, amarillo, negro mate, negro fotográfico, rojo cromático, gris claro, magenta claro)</p> <p>ANCHO: 60 pulgadas mínimo</p> <p>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 140 m²/h (1500 pies²/h) en medios comunes</p> <p>RESOLUCIÓN: Máximo 2400 x 1200 PPP</p> <p>PUERTOS: Mínimo Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 o 3.0</p> <p>TARJETA DE RED: Tarjeta de red Gigabit Ethernet (1000Base-T)</p> <p>MEMORIA RAM: 64 GB mínimo</p> <p>MANUALES, SOFTWARE Y ACCESORIO: Incluir los manuales en español, así como un disco con el controlador del equipo.</p> <p>LENGUAJES DE IMPRESIÓN: HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG</p> <p>COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS OPERATIVOS: Compatible con una de las siguientes, Windows, GNU/Linux, Mac OS X u otro</p> <p>SISTEMA PARA EL AHORRO DE ENERGÍA: Energy Star y EPEAT vigentes para la marca del bien.</p>	Cumple	Cumple	Cumple