OPD Servicios de Salud Jalisco

Equipo de Computo

FOLIO INTERNO
№ . 0220
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

1. GLOSARIO

2. ANTECEDENTES

Debido al rezago tecnológico que el OPD Servicios de Salud Jalisco ha sufrido en los últimos años. Se pretende fortalecer la infraestructura de equipamiento en los nuevos inmuebles construidos por la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública de los cuales se beneficia el OPD Servicios de Salud Jalisco.

3. JUSTIFICACIÓN

El OPD Servicios de Salud Jalisco tiene como objetivo dotar de equipamiento a los consultorios médicos de hospitales y centros de salud, esto dará como resultado la mejora de atención a su vez, ayudará a la creación de los registros de pacientes en lo relacionado al servicio de atención ciudadana tanto para personal operativo, así como, para la población en general.

Se han realizado algunas modificaciones al catálogo aprobado para equipamiento tecnológico, esto con el objetivo de que mejorar los tiempos de la adquisición del equipamiento y el alcance a los mismos. Por lo que agradecemos su comprensión en ese aspecto.

4. OBJETIVOS

Dar cumplimiento a la NOM04, NOM-024-SSA3-2010 Que "establece los objetivos funcionales y funcionalidades que deberán observar los productos de Sistemas de Expediente Clínico Electrónico para garantizar la interoperabilidad, procesamiento, interpretación, confidencialidad, seguridad y uso de estándares y catálogos de la información de los registros electrónicos en salud"

5. REQUERIMIENTOS

Progresivo: 1

Cantidad a solicitar: **188**

Tipo de equipo a solicitar: **CPU SFF TIPO INTERMEDIO**

Procesador	Procesador con frecuencia base de 2.9 GHz y máxima en velocidad turbo de 4.3 GHz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65w de TDP, velocidad de Bus a 8GT/s o su equivalente en desempeño.
Chipset	H470 o superior
Memoria	Mínimo 8 GB DDR4 a 2666 MHz (preferencia 2 de 4GB para abrir el dual channel.
Disco duro	512 M.2 32.0Gb/s,
Tarjeta de video	1 GB de memoria de video dinámica o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado.
Monitor	Mínimo 19.5" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, resolución mínima de 1440 x 900, conectores VGA o HDM, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star 6.0 compliant, NOM 019, EPET, ROHS. Incluir por lo menos cables VGA, HDMI o DisplayPort así como el cable de alimentación.
Conectividad alámbrica	Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la tarjeta madre
Conectividad inalámbrica	Que tenga capacidad Wifi que soporte los estándares IEEE 802.11b, 802.11g y 802.11n, Bluetooth. No se acepta USB o PCMCIA y/o disponibilidad de puerto interno.
Factor de forma	Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo
Puertos y slot	1 puerto para monitor VGA; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB tipo C, 1 puerto M.2, conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.
Seguridad Física	Ranura para candado electrónico o mecanismo de bloqueo en T. Bloqueo de puertos USB de manera individual, clave en Bios, arranque y disco duro, persistencia en BIOS.

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 FEB. 2022
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ . 0220
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Mouse	Óptico 2 botones y scroll, con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo. En caso de que el licitante proponga un ratón inalámbrico deberá considerar las baterías y/o dispositivos de recarga que sean necesarios para la operación del dispositivo durante la vigencia del contrato
Teclado	Teclado en español con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo. En caso de que el licitante proponga un teclado inalámbrica deberá considerar las baterías y/o dispositivos de recarga que sean necesarios para la operación del dispositivo durante la vigencia del contrato.
Sistema Operativo	Se deberá ofertar el S.O. Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM
Software Incluido	Sistema de recuperación, de la misma marca del equipo a ofertar, que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o USB que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.
Fuente de Poder	Con la capacidad suficiente para el soporte de su configuración completa y con al menos 85% de eficiencia. No se aceptan equipos con fuente de poder o eliminador externos
Seguridad Lógica	TPM 2.0, password en disco duro, bloqueo individual de puertos USB
Gabinete	Tipo tool less en los siguientes dispositivos: Tapa de chasis, disco duro, unidad óptica, tarjetas de expansión, sin adaptaciones que cambien el diseño original del equipo del fabricante.
Impacto ambiental	Deberá cumplir Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT), Energy Star 8.0, RoSH
Unidad Óptica	DVD+/-RW SATA Interno
Pruebas de uso rudo	Deberá de cumplir con al menos las siguientes pruebas: temperaturas extremas, altas temperaturas, bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, hongos, deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s).
Deberá incluir	*Garantía de 3 años como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.

Progresivo: 2

Cantidad a solicitar: **188**

Tipo de equipo a solicitar: **IMPRESORA MONO TIPO "A"**

Resolución Minimo 1200 x 1200 puntos por pulgada
Tecnología Laser
Impresión DúplexAutomático
Procesador 1.0 GHz como minimo
Memoria 256Mb como minimo
Capacidad de Entrada de Papel 250 hojas como minimo
Capacidad de Entrada Bandeja Multiuso 50 hojas como mínimo
Salida de Papel 150 hojas como minimo
Tamaño de papel A4, Carta, Oficio
Velocidad de Impresión 40 ppm como mínimo
Ciclo de Trabajo Mensual 60,000 paginas
Conectividad 10/100/1000 Base Ethernet, USB 2.0 Alta velocidad
Conectividad Wireless si
Certificación Energy Star
Compatibilidad Windows, Mac OS
Deberá Incluir Rendimiento del cartucho incluido en el equipo.(según la ISO/IEC 19752): Mínimo 3,000 páginas.
Debera de incluir Interfaz de usuario para la administracion de la impresión, Cartucho con tóner, Drivers y Manual del usuario (CD/DVD o descargable de la pagina oficial), Cable de Corriente, Cable USB, Garantia de un año en sitio, en partes y mano de obra

Progresivo: 3

Cantidad a solicitar: **27**

Tipo de equipo a solicitar: **Video Proyector**

Resolución Nativa

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 FEB. 2022
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ . 0220 .
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

	MS550 (SVGA - 800 x 600) MX550 (XGA - 1024x768) MW550 (WXGA - 1280x800) MH550 (Full HD - 1920x1080)
Sistema de Proyección	DLP
Brillo	3,600 ANSI Lúmenes (MS550 / MX550 / MW550) 3,500 ANSI Lúmenes
Contraste	20,000:1
Resoluciones Soportadas	VGA (640 x 480) hasta WUXGA (1920 x 1200)
Formato de Pantalla	4:3 nativa
Índice de Proyección	1.94~2.15 (50" @ 2m)
Lente	F=2.56-2.68 / f=22-24.1
Zoom	1.1X
Cantidad de Colores	30 Bits (1.07 billones)
Frecuencia Horizontal	15K - 102 KHz
HDTV Compatible	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Compatibilidad de Video	NTSC / PAL / SECAM
Entradas / Salidas	HDMI (x2) VGA in (D-Sub x1) Monitor out (x1) Video Compuesto in (RCA x1) S-Video in (x1) Audio in/out (Mini Jack x1/x1) USB Tipo mini-B (x1) RS232 (x1) Bocina 2W (x1) IR Receiver (x1)
Fuente de Poder	AC 100 a 240 V, 50/60 Hz
Consumo de Energía	270 W / <0.5 standby
Modos de Imagen	Dinámico / Presentación / sRGB / Cinema(3D) / Usuario 1 / Usuario 2
Funciones	SmartEco, BrillantColor Reinicio Instantáneo Auto Apagado Enfriamiento Rápido Modo Altitudes Elevadas Congelamiento de Imagen Modo Eco Blank Bloqueo de Panel Búsqueda Rápida de Señal HDTV Compatible 3D Ready 3D desde HDMI nVidia 3DTV Play Administración de Color 3D Corrección de Color en Pared Subtítulos (closed captioning)

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 FEB. 2022
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO
№ . 0220
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Accesorios Incluidos	Control remoto c/ batería, Cable VGA, Cable de poder, Guía de inicio rápido, Garantía por región.

Progresivo: 4
Cantidad a solicitar: **188**
Tipo de equipo a solicitar: **NoBreak 450VA**

Potencia Mínima	240W/ 450VA
Tecnología	Interactivo
Tensión de salida nominal	120V
Entrada de voltaje	120V
Tipo de enchufe	NEMA 5-15P
Frecuencia de salida	50/60Hz
Tipo de forma de onda	Onda Cuadrada
Duración de transferencia	6ms
Tiempo de respaldo 120 watts	5 minutos validado con tabla interactiva en la web del fabricante.
Eficiencia	95% al 100% de la carga.
Tiempo de recarga	8 horas
Rango de regulación	89-145V real sin ajuste
Taps	Si, 1 para subir el bajo voltaje y 1 para para bajar el alto voltaje.
Régimen nominal de sobretensiones	365 Joules instantáneos
Conexiones de salida mínimo	3 NEMA 5-15R con respaldo de batería y 1 NEMA 5-15R contra sobretensiones
Físicas	Peso maximo 3.9kg
Alarma acústica	Encendido, en baterías y sobrecarga
Indicadores	LED en línea, batería encendida, alarma de batería encendida.
Certificaciones	NOM-001-SCFI-1993 e ISO9001:2008
Deberá incluir	*Garantía de 3 años en en el equipo y baterías.

6. GARANTÍAS

Progresivo 1
Garantía de 3 años como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.

Progresivo 2
Garantía de 1 años como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.

Progresivo 3
Garantía de 3 años como mínimo y 1 año en lampara

Progresivo 4.
Garantía de 3 años en el equipo y 1 año en baterías.

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

1. Mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización, todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica.
2. Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferte como superior mediante carta original.
3. Deberá presentar Datasheet del equipo ofertado con link de página oficial, en [illegible] ser corroborada la información de acuerdo a su cotización.
4. Deberá presentar carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa".

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
24 FEB. 2022
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

FOLIO INTERNO

№ . 0220

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

5. Deberá presentar carta de refacciones en el mercado de al menos 5 años emitida por el fabricante. (solo para progresivo 4)
6. Carta donde se especifique que cuenta con centro de servicio autorizado local con número 01800 y que el servicio es 24/365 emitida por el fabricante. (Solo para el progresivo 4)
7. Deberá presentar impresa NOM-001-SCFI-1993 e ISO9001:2008 del equipo a ofertar. (Solo para el progresivo 4)

8. ENTREGABLES

Garantía por escrito de acuerdo con lo especificado en el apartado 6 de este anexo

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento	
Nombre: Constantino Huerta Cortés	
Puesto: Director de Desarrollo Académico del OPD	
Email: Constantino.huerta@ssj.gob.mx	
Fecha: 23/02/2022	Tel / Ext. 35093
Firma:	

Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: Janett Alvarado González	
Puesto: Directora Médica del OPD	
e-mail: janett.alvarado@jalisco.gob.mx	
Fecha: 23/02/2022	Tel. / Ext. 35092
Firma:	

Responsable de elaborar el requerimiento	
Nombre: Alberto Gpe Hernandez Valdivia	
Puesto: Coordinador de Infraestructura Tecnológica	
Email: alberto.hernandezvaldivia@jalisco.gob.mx	
Fecha: 23/02/2022	Tel / Ext. 35117
Firma:	

Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: Ignacio Marcial Dueñas	
Puesto: Dir. De Tecnologías de la información	
e-mail: ignacio.marcial@jalisco.gob.mx	
Fecha: 23/02/2022	Tel. / Ext. 35021
Firma:	

Vigencia del documento: 90 días a partir del sello de validación

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

24 FEB. 2022

VALIDACIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA