

**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 88	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESADOR INTEL CORE I7 – 7700 (QUAD CORE 3.6 GHZ, 4.2 GHZ TURBO, 8MB, W/HD GRÁFICOS 630). SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL DE 64 BITS O SUPERIOR. UDIMM DE 16 GB (1 X 8 GB) DE MEMORIA DDR4 A 2400MHZ O SUPERIOR. ALMACENAMIENTO DISCO DURO ESTADO SÓLIDO DE 512 GB, SATA DE 2.5”, CLASE 20. UNIDAD ÓPTICA DELGADA 8X (DVD+R/RW).
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: COMPUTADORA DE ESCRITORIO ALTO RENDIMIENTO, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS: PROCESADOR INTEL CORE I7 – 7700 (QUAD CORE 3.6 GHZ, 4.2 GHZ TURBO, 8MB, W/HD GRÁFICOS 630). SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL DE 64 BITS O SUPERIOR. UDIMM DE 16 GB (1 X 8 GB) DE MEMORIA DDR4 A 2400MHZ O SUPERIOR. ALMACENAMIENTO DISCO DURO ESTADO SÓLIDO DE 512 GB, SATA DE 2.5”, CLASE 20. UNIDAD ÓPTICA DELGADA 8X (DVD+R/RW).

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	<b>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES</b> <b>FACTOR DE FORMA PEQUEÑO.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROCESADOR INTEL CORE I7 – 7700 (QUAD CORE 3.6 GHZ, 4.2 GHZ TURBO, 8MB, W/HD GRÁFICOS 630).</li> <li>• SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL DE 64 BITS O SUPERIOR.</li> <li>• UDIMM DE 16 GB (1 X 8 GB) DE MEMORIA DDR4 A 2400MHZ O SUPERIOR.</li> <li>• ALMACENAMIENTO DISCO DURO ESTADO SÓLIDO DE 512 GB, SATA DE 2.5”, CLASE 20.</li> <li>• UNIDAD ÓPTICA DELGADA 8X (DVD+R/RW).</li> <li>• COMPARTIMENTOS: (1) COMPARTIMENTO INTERNO DE 3.5”; ADMITE (1) UNIDAD DE 3.5” O (2) UNIDADES DE 2.5”; (1) COMPARTIMENTO ÓPTICO DELGADO EXTERNO.</li> <li>• RANURAS DE EXPANSIÓN: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 PCIE X16 GEN 3 DE ALTURA MEDIA</li> <li>• 1 PCIE X4 GEN 3 DE ALTURA MEDIA</li> <li>• 1 M.2 (22X80 MM)</li> </ul> </li> <li>• TARJETA DE VIDEO NVIDIA QUADRO P400, 2GB, 3MDP.</li> <li>• RED ETHERNET RJ45.</li> <li>• 6 PUERTOS USB 2.0 (2 DELANTEROS, 2 INTERNOS, 2 TRASEROS)</li> <li>• 6 PUERTOS USB 3.0 (2 DELANTEROS, 4 TRASEROS)</li> <li>• 1 FICHA DE AUDIO UNIVERSAL</li> <li>• 1 LECTOR DE TARJETA SD INTERNO (OPCIONAL)</li> <li>• 3 SATA DE 6 GB/S</li> <li>• 2 PS2 2 DISPLAYPORT</li> <li>• 1 HDMI 1 CONECTOR DE RED RJ45</li> <li>• 1 SERIAL</li> <li>• 1 SALIDA DE LÍNEA DE AUDIO</li> <li>• 1 CONECTOR VGA (OPCIONAL)</li> </ul> <p>• FUENTE DE ALIMENTACIÓN: PSU CON 92% DE EFICIENCIA Y 240 W (CERTIFICACIÓN PLATINUM 80PLUS) CUMPLE CON LA NORMA ENERGY STAR. PSU CON 85% DE EFICIENCIA Y 180W (CERTIFICACIÓN BRONZE 80PLUS)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MONITOR DE 22 PULGADAS LED.</li> <li>• MOUSE Y TECLADO EN ESPAÑOL USB, AMBOS DE LA MISMA MARCA DEL CPU. CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, ISO9001N y/o ISO9002.</li> </ul>	88

**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA**  
**SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 88	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21109, 21111, 21320, 21306, 21223, 21110, 20807, 21601, 21307, 20602, 21317, 20201, 21103, 21229, 21226, 21116 / SUBSIDIO ESTATAL/FASSA (RAMO 33) CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: COMPUTADORA DE ESCRITORIO ALTO RENDIMIENTO, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS: PROCESADOR INTEL CORE I7 – 7700 (QUAD CORE 3.6 GHZ, 4.2 GHZ TURBO, 8MB, W/HD GRÁFICOS 630). SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL DE 64 BITS O SUPERIOR. UDIMM DE 16 GB (1 X 8 GB) DE MEMORIA DDR4 A 2400MHZ O SUPERIOR. ALMACENAMIENTO DISCO DURO ESTADO SÓLIDO DE 512 GB, SATA DE 2.5”, CLASE 20. UNIDAD ÓPTICA DELGADA 8X (DVD+R/RW).

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EL EQUIPO DEBERÁ DE TENER TODA LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA RECUPERACIÓN DE SISTEMA OPERATIVO, DRIVERS Y CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA EN UNA PARTICIÓN EN EL DISCO DURO O A TRAVÉS DE DVD O CD DE RECUPERACIÓN.</li> <li>• 3 AÑOS DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, OTORGADA Y AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO, PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUYENDO EL MONITOR. EL FABRICANTE DEBE CONTAR CON UN CALL CENTER PARA LA RECEPCIÓN DE LLAMADAS, A TRAVÉS DE UN NUMERO LOCAL O UN 01 800.</li> <li>• EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO DEBE CONTAR CON UNA PÁGINA WEB, QUE TENGA POR DOMINIO EL NOMBRE DE LA MARCA DE DICHO EQUIPO. EN DICHA PÁGINA SE DEBERÁN CONSULTAR Y BAJAR LOS CONTROLADORES Y PARCHES SIN COSTO PARA LA CONVOCANTE REFERENTES AL MODELO DEL EQUIPO Y CON COMPATIBILIDAD PARA LOS SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS.</li> </ul>	

ELABORÓ:	DR. ARTURO MOMPÍN RAMÍREZ - SUBDIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD / - SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
REVISÓ:	LIC. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA-JEFE DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).

**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 35	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21111, 21501, 20301, 20308, 20305 / SUBSIDIO ESTATAL/FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: COMPUTADORA DE ESCRITORIO MEDIO RENDIMIENTO, PROCESADOR INTEL CORE I7-6700 (QUAD CORE 3.40GHZ, 4.0GHZ TURBO. 8MB, W/HD GRAFICOS 530)., SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL DE 64 BITS O SUPERIOR UDIMM FR 8GB (1 X 8 GB DE MEMORIA DDR4 A 2400MHZ O SUPERIOR., ALMACENAMIENTO DISCO DURO SATA DE 2.5, 7MM, 1TB 7200RPM., UNIDAD OPTICA DELGADA 8X (DVD+R/RW).

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
2	<p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FACTOR DE FORMA PEQUEÑO.</li> <li>• PROCESADOR INTEL CORE I7 – 6700 (QUAD CORE 3.40GHZ, 4.0GHZ TURBO, 8MB, W/HD GRÁFICOS 530).</li> <li>• SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL DE 64 BITS O SUPERIOR.</li> <li>• UDIMM DE 8 GB (1 X 8 GB) DE MEMORIA DDR4 A 2400MHZ O SUPERIOR.</li> <li>• ALMACENAMIENTO DISCO DURO SATA DE 2.5", 7 MM, 1 TB 7200 RPM.</li> <li>• UNIDAD ÓPTICA DELGADA 8X (DVD+R/RW).</li> <li>• COMPARTIMENTOS: (1) COMPARTIMIENTO INTERNO DE 3.5"; ADMITE (1) UNIDAD DE 3.5" O (2) UNIDADES DE 2.5"; (1) COMPARTIMIENTO ÓPTICO DELGADO EXTERNO.</li> <li>• RANURAS DE EXPANSIÓN: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 PCIE X16 GEN 3 DE ALTURA MEDIA</li> <li>• 1 PCIE X4 GEN 3 DE ALTURA MEDIA</li> <li>• 1 M.2 (22X80 MM)</li> </ul> </li> <li>• TARJETA DE VIDEO NVIDIA QUADRO P400, 2GB, 3MDP.</li> <li>• RED ETHERNET RJ45.</li> <li>• PUERTOS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 PUERTOS USB 2.0 (2 DELANTEROS, 2 INTERNOS, 2 TRASEROS)</li> <li>• 6 PUERTOS USB 3.0 (2 DELANTEROS, 4 TRASEROS)</li> <li>• 1 FICHA DE AUDIO UNIVERSAL</li> <li>• 1 LECTOR DE TARJETA SD INTERNO (OPCIONAL)</li> <li>• 3 SATA DE 6 GB/S</li> <li>• 2 PS2</li> <li>• 2 DISPLAYPORT</li> <li>• 1 HDMI</li> <li>• 1 CONECTOR DE RED RJ45</li> <li>• 1 SERIAL 1 SALIDA DE LÍNEA DE AUDIO</li> <li>• 1 CONECTOR VGA (OPCIONAL)</li> </ul> </li> <li>• FUENTE DE ALIMENTACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PSU CON 92% DE EFICIENCIA Y 240 W (CERTIFICACIÓN PLATINUM 80PLUS) CUMPLE CON LA NORMA ENERGY STAR.</li> <li>• PSU CON 85% DE EFICIENCIA Y 180W (CERTIFICACIÓN BRONZE 80PLUS) CUMPLE CON LA NORMA ENERGY STAR.</li> <li>• MONITOR DE 22 PULGADAS LED.</li> <li>• MOUSE Y TECLADO EN ESPAÑOL USB, AMBOS DE LA MISMA MARCA DEL CPU.</li> </ul> </li> </ul>	35



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA**  
**SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 35	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21111, 21501, 20301, 20308, 20305 / SUBSIDIO ESTATAL/FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: COMPUTADORA DE ESCRITORIO MEDIO RENDIMIENTO, PROCESADOR INTEL CORE I7-6700 (QUAD CORE 3.40GHZ, 4.0GHZ TURBO. 8MB, W/HD GRAFICOS 530.), SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL DE 64 BITS O SUPERIOR UDIMM FR 8GB (1 X 8 GB DE MEMORIA DDR4 A 2400MHZ O SUPERIOR., ALMACENAMIENTO DISCO DURO SATA DE 2.5, 7MM, 1TB 7200RPM., UNIDAD OPTICA DELGADA 8X (DVD+R/RW).

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, ISO9001 Y/O ISO9002.</li> <li>• EL EQUIPO DEBERÁ DE TENER TODA LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA RECUPERACIÓN DE SISTEMÁ OPERATIVO, DRIVERS Y CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA EN UNA PARTICIÓN EN EL DISCO DURO O A TRAVÉS DE DVD O CD DE RECUPERACIÓN.</li> <li>• 3 AÑOS DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, OTORGADA Y AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO, PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUYENDO EL MONITOR. EL FABRICANTE DEBE CONTAR CON UN CALL CENTER PARA LA RECEPCIÓN DE LLAMADAS, A TRAVÉS DE UN NUMERO LOCAL O UN 01 800.</li> <li>• EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO DEBE CONTAR CON UNA PÁGINA WEB, QUE TENGA POR DOMINIO EL NOMBRE DE LA MARCA DE DICHO EQUIPO. EN DICHA PÁGINA SE DEBERÁN CONSULTAR Y BAJAR LOS CONTROLADORES Y PARCHES SIN COSTO PARA LA CONVOCANTE REFERENTES AL MODELO DEL EQUIPO Y CON COMPATIBILIDAD PARA LOS SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS.</li> </ul>	

ELABORÓ:	DR. ARTURO MOMPÍN RAMÍREZ - SUBDIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD / - SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
REVISÓ:	LIC. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA-JEFE DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 26	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21109, 21108, 21111, 20502, 21306, 21223, 20807, 20401, 20201, 21229, 21323 SUBSIDIO
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: COMPUTADORA PORTÁTIL ALTO RENDIMIENTO, PROCESADOR INTEL CORE I7-6820HQ (QUAD CORE 2.70GHZ, 3.60GHZ, TURBO 8MB 45W, W/INTEL HD GRAFICOS 530), SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL DE 64BITS O SUPERIOR., 16GB (1 x 8GB) DDR4 2400MHZ, EXPANDIBLE A 32 GB. DISCO DURO 512 GB 2.5, 7MM, SATA, ESTADO SOLIDO CLASE 20.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
3	<p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROCESADOR INTEL CORE I7-6820HQ (QUAD CORE 2.70 GHZ, 3.60 GHZ, TURBO, 8MB 45W, W/INTEL HD GRÁFICOS 530).</li> <li>• SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL DE 64 BITS O SUPERIOR.</li> <li>• 16 GB (1 X 8GB) DDR4 2400MHZ, EXPANDIBLE A 32 GB.</li> <li>• DISCO DURO 512 GB 2.5", 7MM, SATA, ESTADO SOLIDO CLASE 20.</li> <li>• CHIPSET MOBILE INTEL CM238.</li> <li>• PANTALLA PLANA DE 15,6" LED FHD IPS EN DIAGONAL (1920 X 1080).</li> <li>• PUERTOS:</li> <li>• 2 USB 3.0.</li> <li>• 1 LECTOR DE TARJETA DE MEMORIA.</li> <li>• 1 PUERTO PARA ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN.</li> <li>• 1 HDMI.</li> <li>• 1 THUNDERBOLT 3.</li> <li>• 1 FICHA PARA AURICULARES.</li> <li>• INTERFAZ DE RED ETHERNET RJ-45.</li> <li>• GRÁFICOS NVIDIA QUADPRO M1200 W/4GB GDDRS.</li> <li>• CONEXIÓN INALÁMBRICA 802.11<sup>a</sup>/B/G/N, BLUETOOTH 4.1.</li> <li>• FUENTE DE ALIMENTACIÓN ADAPTADOR DE CA INTELIGENTE DE 45 W.</li> <li>• CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, ISO9001 Y/O ISO9002.</li> <li>• EL EQUIPO DEBERÁ DE TENER TODA LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA RECUPERACIÓN DE SISTEMA OPERATIVO, DRIVERS Y CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA EN UNA PARTICIÓN EN EL DISCO DURO O A TRAVÉS DE DVD O CD DE RECUPERACIÓN.</li> <li>• 3 AÑOS DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, OTORGADA Y AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO, PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUYENDO EL MONITOR. EL FABRICANTE DEBE CONTAR CON UN CALL CENTER PARA LA RECEPCIÓN DE LLAMADAS, A TRAVÉS DE UN NUMERO LOCAL O UN 01 800.</li> </ul>	26



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 26	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21109, 21108, 21111, 20502, 21306, 21223, 20807, 20401, 20201, 21229, 21323 SUBSIDIO CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: COMPUTADORA PORTÁTIL ALTO RENDIMIENTO, PROCESADOR INTEL CORE I7-6820HQ (QUAD CORE 2.70GHZ, 3.60GHZ, TURBO 8MB 45W, W/INTEL HD GRAFICOS 530),, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL DE 64BITS O SUPERIOR., 16GB (1 x 8GB) DDR4 2400MHZ,EXPANDIBLE A 32 GB. DISCO DURO 512 GB 2.5, 7MM, SATA, ESTADO SOLIDO CLASE 20.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	• EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO DEBE CONTAR CON UNA PÁGINA WEB, QUE TENGA POR DOMINIO EL NOMBRE DE LA MARCA DE DICHO EQUIPO. EN DICHA PÁGINA SE DEBERÁN CONSULTAR Y BAJAR LOS CONTROLADORES Y PARCHES SIN COSTO PARA LA CONVOCANTE REFERENTES AL MODELO DEL EQUIPO Y CON COMPATIBILIDAD PARA LOS SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS.	

ELABORÓ:	DR. ARTURO MOMPÍN RAMÍREZ - SUBDIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD / - SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
REVISÓ:	LIC. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA-JEFE DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).



## AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

### FICHA TÉCNICA

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 1	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 20201 FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: COMPUTADORA PORTÁTIL IOS. PANTALLA DE 13.3 PULGADAS (DIAGONAL) RETRO ILUMINADA POR LED CON TECNOLOGÍA IPS; SENSOR TOUCH ID INTEGRADO. INTEL CORE i5 DE DOBLE NÚCLEO Y 1.6 GHZ CON 4 MB DE CACHÉ L3. SISTEMA OPERATIVO MACOS MOJAVE. 8 GB DE MEMORIA INTEGRADA. BATERÍA Y ENERGÍA: HASTA 12 HORAS DE NAVEGACIÓN WEB INALÁMBRICA. OAPS

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
4	<p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·PANTALLA DE 13.3 PULGADAS (DIAGONAL) RETRO ILUMINADA POR LED CON TECNOLOGÍA IPS; RESOLUCIÓN NATIVA DE 2560 X 1600 A 227 PIXELES POR PULGADA COMPATIBLE CON MILLONES DE COLORES COMPATIBLE CON RESOLUCIONES A ESCALA: 1680 X 1050,1440 X 900, 1024 X 640, RELACIÓN DE ASPECTO DE 16:10.</li> <li>·SENSOR TOUCH ID INTEGRADO.</li> <li>·INTEL CORE i5 DE DOBLE NÚCLEO Y 1.6 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.6 GHZ) CON 4 MB DE CACHÉ L3.</li> <li>·SISTEMA OPERATIVO MACOS MOJAVE.</li> <li>·8 GB DE MEMORIA INTEGRADA LPDDR3 DE 2133 MHZ CONFIGURABLE A 16 GB.</li> <li>·ALMACENAMIENTO SSD BASADO EN PCIE DE 128 GB CONFIGURABLE A SSD DE 256 GB, 512 GB O 1.5 TB.</li> <li>·BATERÍA Y ENERGÍA: HASTA 12 HORAS DE NAVEGACIÓN WEB INALÁMBRICA, HASTA 13 HORAS DE REPRODUCCIÓN DE PELÍCULAS EN ITUNES, HASTA 30 DÍAS EN MODO DE ESPERA, BATERÍA DE POLÍMERO DE LITIO INTEGRADA DE 50.3 WH, ADAPTADOR DE CORRIENTE USB-C DE 30 W; PUERTO DE CARGA USB-C.</li> <li>·INTEL UHD GRAPHICS 617 ADMITE PROCESADORES GRÁFICOS EXTERNOS (EGPU) COMPATIBLES CON THUNDERBOLT 3.</li> <li>·COMPATIBILIDAD CON VIDEO ADMITE SIMULTÁNEAMENTE LA RESOLUCIÓN NATIVA DE LA PANTALLA INTEGRADA COMPATIBLE CON MILLONES DE COLORES Y: UN MONITOR EXTERNO CON RESOLUCIÓN DE 5120 X 2880 HASTA 60 Hz, HASTA DOS MONITORES EXTERNOS CON RESOLUCIÓN DE 4096 X 2304 HASTA 60 Hz, SALIDA DE VIDEO DIGITAL THUNDERBOLT 3, SALIDA DISPLAYPORT NATIVA A TRAVÉS DE USB-C, COMPATIBLE CON SALIDAS VGA, HDMI Y THUNDERBOLT 2.</li> <li>·DOS PUERTOS THUNDERBOLT 3 (USB-C) COMPATIBLES CON: CARGA, DISPLAY PORT, THUNDERBOLT (HASTA 40 GBPS), USB 3.1 DE SEGUNDA GENERACIÓN (HASTA 10 GBPS).</li> <li>·TECLADO RETRO ILUMINADO DE TAMAÑO COMPLETO CON 78 (EE.UU.) O 79 (ISO) TECLAS, INCLUIDAS 12 TECLA DE FUNCIÓN Y 4 TECLAS DE DIRECCIÓN.</li> <li>·SENSOR DE LUZ AMBIENTAL.</li> <li>·TRACKPAD FORCE TOUCH SENSIBLE A LA PRESIÓN PARA UN CONTROL PRECISO DEL CURSOR; CUENTA CON ACCELERADORES Y PERMITE HACER CLICS FUERTES, TRAZOS SENSIBLES A LA PRESIÓN Y GESTOS MULTITOCH.</li> <li>·RED INALÁMBRICA WI-FI 802.11AC, COMPATIBLE CON IEEE 802.11a/b/g/n.</li> <li>·TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH 4.2.</li> </ul>	1



## AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

### FICHA TÉCNICA

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 1	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 20201 FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: COMPUTADORA PORTÁTIL IOS. PANTALLA DE 13.3 PULGADAS (DIAGONAL) RETRO ILUMINADA POR LED CON TECNOLOGÍA IPS; SENSOR TOUCH ID INTEGRADO. INTEL CORE i5 DE DOBLE NÚCLEO Y 1.6 GHZ CON 4 MB DE CACHÉ L3. SISTEMA OPERATIVO MACOS MOJAVE. 8 GB DE MEMORIA INTEGRADA. BATERÍA Y ENERGÍA: HASTA 12 HORAS DE NAVEGACIÓN WEB INALÁMBRICA. OAPS

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>·CÁMARA FACETIME HD DE 720P.</li> <li>·BOCINAS ESTÉREO, TRES MICRÓFONOS, ENTRADA DE 3.5 MM PARA AUDÍFONOS.</li> <li>·UN MONITOR CON RESOLUCIÓN DE 5120 X 2880 A 60 Hz Y MÁS DE 1,000 MILLONES DE COLORES HASTA DOS MONITORES CON RESOLUCIÓN DE 4096 X 2304 A 60 Hz Y MÁS DE 1,000 MILLONES DE COLORES, SALIDA DE VIDEO DIGITAL THUNDERBOLT 3, SALIDA DISPLAYPORT</li> <li>·RED INALÁMBRICA WI-FI 802.11AC, COMPATIBLE CON IEEE 802.11A/B/G/N.</li> <li>·REQUISITOS ELÉCTRICOS Y OPERATIVOS:           <ul style="list-style-type: none"> <li>* TENSIÓN ELÉCTRICA: 100 A 240 V CAFRECUENCIA: 50 A 60 Hz</li> <li>* TEMPERATURA OPERATIVA: 10 A 35 °C</li> <li>* TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -25 A 45 °C</li> <li>* HUMEDAD RELATIVA: 0% A 90% SIN CONDENSAZIÓN</li> <li>* ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO: PROBADA HASTA 3,000M</li> <li>* ALTITUD MÁXIMA DE ALMACENAMIENTO: 4,500M</li> <li>* ALTITUD MÁXIMA DE TRANSPORTE: 10,500M.</li> </ul> </li> <li>·CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, ISO9001 Y/O ISO9002. • 90 DÍAS DE SOPORTE TELEFÓNICO GRATUITO Y GARANTÍA LIMITADA DE TRES AÑOS.</li> <li>·EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO DEBE CONTAR CON UNA PÁGINA WEB, QUE TENGA POR DOMINIO EL NOMBRE DE LA MARCA DE DICHO EQUIPO. EN DICHA PÁGINA SE DEBERÁN CONSULTAR Y BAJAR LOS CONTROLADORES Y PARCHES SIN COSTO PARA LA CONVOCANTE REFERENTES AL MODELO DEL EQUIPO Y CON COMPATIBILIDAD PARA LOS SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS.</li> </ul>	

ELABORÓ:	C.P. MARTHA ELIZABETH BALTAZARES LIPP - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA
REVISÓ:	LIC. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA-JEFE DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 4	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21305, 21314, 20602, 21103 / FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: COMPUTADORA PORTÁTIL MEDIO RENDIMIENTO, PROCESADOR INTEL CORE I5-7200U (DUAL CORE, 3M CACHE, 2.5 GHZ, 15W), SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL DE 64 BITS O SUPERIOR. DISCO DURO SATA DE 2.5" Y 1 TB DE 5400 RPM.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
5	<p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</p> <p>PROCESADOR INTEL CORE I5-7200U (DUAL CORE, 3M CACHE, 2.5 GHZ, 15 W).</p> <p>SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL DE 64 BITS O SUPERIOR</p> <p>8 GB (1X8GB) DDR4 2133 MHZ, EXPANDIBLE A 32 GB</p> <p>DISCO DURO SATA DE 2.5" Y 1 TB DE 5400 RPM</p> <p>CHIPSET INTEGRADO CON EL PROCESADOR.</p> <p>PANTALLA PLANA DE 14" HD EN DIAGONAL (1366X768) LED.</p> <p>PUERTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 USB 2.0</li> <li>• 2 USB 3.1 DE 1A GENERACIÓN (UNO CON POWERSHARE)</li> <li>• 1 HDMI 1.4</li> <li>• 1 VGA</li> <li>• 1 RJ-45, OPCIÓN DE BANDEJA DE TARJETA USIM EXTERNA</li> <li>• 1 LECTOR DE TARJETA DE MEMORIA SD 3.0</li> <li>• 1 FICHA UNIVERSAL (FICHA DE AURICULARES GLOBAL + ENTRADA DE MICRÓFONO + ENTRADA DE LÍNEA)</li> <li>• LECTOR DE HUELLAS DÍGITALES TÁCTIL OPCIONAL.</li> <li>• 1 RANURA DE BLOQUEO DE CUÑA NOBLE.</li> <li>• INTERFAZ DE RED ETHERNET RJ-45.</li> <li>• CONEXIÓN INALÁMBRICA 802.11<sup>a</sup>/b/g/n BLUETOOTH 4.1.</li> <li>• FUENTE DE ALIMENTACIÓN ADAPTADOR DE CA INTELIGENTE DE 45 W.</li> <li>• CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, ISO9001 Y/O ISO9002.</li> <li>• EL EQUIPO DEBERÁ DE TENER TODA LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA RECUPERACIÓN DE SISTEMA OPERATIVO, DRIVERS Y CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA EN UNA PARTICIÓN EN EL DISCO DURO O A TRAVÉS DE DVD O CD DE RECUPERACIÓN.</li> </ul>	4



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 4	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21305, 21314, 20602, 21103 / FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: COMPUTADORA PORTÁTIL MEDIO RENDIMIENTO, PROCESADOR INTEL CORE i5-7200U (DUAL CORE, 3M CACHE, 2.5 GHZ, 15W), SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL DE 64 BITS O SUPERIOR. DISCO DURO SATA DE 2.5" Y 1 TB DE 5400 RPM.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 AÑOS DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, OTORGADA Y AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO, PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUYENDO EL MONITOR. EL FABRICANTE DEBE CONTAR CON UN CALL CENTER PARA LA RECEPCIÓN DE LLAMADAS, A TRAVÉS DE UN NUMERO LOCAL O UN 01 800.</li> <li>• EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO DEBE CONTAR CON UNA PÁGINA WEB, QUE TENGA POR DOMINIO EL NOMBRE DE LA MARCA DE DICHO EQUIPO. EN DICHA PÁGINA SE DEBERÁN CONSULTAR Y BAJAR LOS CONTROLADORES Y PARCHES SIN COSTO PARA LA CONVOCANTE REFERENTES AL MODELO DEL EQUIPO Y CON COMPATIBILIDAD PARA LOS SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS.</li> </ul>	

ELABORÓ:	DR. ARTURO MOMPÍN RAMÍREZ - SUBDIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD/ - SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
REVISÓ:	LIC. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA-JEFE DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).

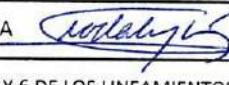
**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 25	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21306, 21223, 21501, 20401, 21226 SUBSIDIO ESTATAL/FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: EQUIPO MULTIFUNCIONAL DE TINTA CONTINUA

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
6	PANTALLA LCD (TIPO/TAMAÑO): LCD DE UNA LÍNEA TAMAÑO DEL PAPEL (MÁXIMO): HASTA 8,5" X 14" (LEGAL) VELOCIDAD DE IMPRESIÓN (MÁXIMA): NEGRO (MODO ECO): HASTA 30 PPM COLOR (MODO ECO): HASTA 26 PPM NEGRO (ISO/IEC 24734): HASTA 17 IPM COLOR (ISO/IEC 24734): HASTA 16 IPM DÚPLEX AUTOMÁTICO: IMPRESIÓN RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN (MÁXIMA): HASTA 6.000 X 1.200 DPI IMPRESIÓN SIN MÁRGENES: SÍ CAPACIDAD DE ENTRADA DEL PAPEL (MÁXIMA): HASTA 150 PÁGINAS Y RANURA DE ALIMENTACIÓN MANUAL DE UNA HOJA INTERFACES ESTÁNDARES: 802.11B/G/N INALÁMBRICA, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD RESOLUCIÓN DE COPIADO (MÁXIMA): IMPRESIÓN: 2.400 X 1.200 DPI (NEGRO/COLOR), ESCANEADO: 1.200 X 1.200 DPI (NEGRO) / 600 X 1.200 DPI (COLOR). AMPLIACIÓN/REDUCCIÓN DE COPIA: 25% A 400% EN INCREMENTOS DE 1% OPCIONES DE COPIADO: MULTICOPIADO (HASTA 99), APILADO, ORDENACIÓN, N EN 1, PÓSTER, AJUSTAR A PÁGINA, ELIMINACIÓN DEL COLOR BASE TIPO DE ESCÁNER: CAMA PLANA A COLOR (CIS) Y ADF (HASTA 20 PÁGINAS) TAMAÑO DEL CRISTAL DEL ESCÁNER: 8,5" X 11" (CARTA/A4) RESOLUCIÓN DE ESCANEADO (MÁXIMA): ÓPTICA: HASTA 2.400 X 1.200 DPI (CAMA PLANA) INTERPOLADA: HASTA 19.200 X 19.200 DPI ESCANEADO HACIA OTROS DESTINOS: IMAGEN, CORREO ELECTRÓNICO, ARCHIVO, OCR COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS OPERATIVOS: WINDOWS: 10/8.1/7SP1 MACOS: V10.15.X/10.14.X/10.13.6 COMPATIBILIDAD CON DISPOSITIVOS MÓVILES: AIRPRINT, MOPRIA®, WI-FI DIRECT® YIPRINT&SCAN CICLO MENSUAL DE TRABAJO MÁXIMO: HASTA 2.500 PÁGINAS VOLUMEN MENSUAL RECOMENDADO: 50 A 1.000 PÁGINAS GARANTÍA LIMITADA DE 2 AÑOS.	25

ELABORÓ:	SUBDIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD/ - SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
REVISÓ:	DR. ARTURO MOMPIÑ RAMÍREZ - SUBDIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD/ - SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA 

NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 3	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21111, 20602 FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: EQUIPO MULTIFUNCIONAL LÁSER COLOR

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
7	<p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·FUNCIONES: IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEADO.</li> <li>·TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER.</li> <li>·VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO: NORMAL, HASTA 17 PPM.</li> <li>·VELOCIDAD DE IMPRESIÓN COLOR: NORMAL, HASTA 4 PPM.</li> <li>·SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA (PREPARADA): NEGRO VELOCIDAD MÁXIMA DE 16 SEGUNDOS, COLOR 27,5 SEGUNDOS.</li> <li>·CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4): HASTA 20,000 PÁGINAS.</li> <li>·VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUAL RECOMENDADO 250 A 950.</li> <li>·CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA): HASTA 600 X 600 PPP.</li> <li>·CALIDAD DE IMPRESIÓN COLOR (ÓPTIMA): HASTA 600 X 600 PPP.</li> <li>·VELOCIDAD DEL PROCESADOR 600 MHZ.</li> <li>·LENGUAJES DE IMPRESIÓN PCLM/PCLMS.</li> <li>·MONITOR 2 LÍNEAS, PANTALLA RETROILUMINADA LCD MONOCROMO DE 16 CARACTERES.</li> <li>·CAPACIDAD EPRINT.</li> <li>·IMPRESIÓN MÓVIL: EPRINT, APPLE AIRPRINT.</li> <li>·CONECTIVIDAD ESTÁNDAR, PUERTO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, PUERTO DE RED FAST ETHERNET 10/100BASE-TX INCORPORADO.</li> <li>·REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA: WINDOWS 10 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS 8 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS 7 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS VISTA (32 BITS/64 BITS), WINDOWS® XP (32 BITS) (SP2 O SUPERIOR). SE REQUIEREN 200 MB DE ESPACIO MÍNIMO EN EL DISCO DURO (CD PAQUETE WEB). SE NECESITAN AL MENOS 400 MB DE ESPACIO EN LA UNIDAD DE DISCO DURO. AL MENOS 512 MB DE RAM INSTALADO, CD-ROM/DVD O INTERNET, PUERTO USB O DE RED. MAC OS X V 10.6, PROCESADOR POWERPC G4, G5 O INTEL® CORE™, 500 MB DE ESPACIO DISPONIBLE EN EL DISCO DURO, CDROM/DVD-ROM O INTERNET, PUERTO DE RED O USB.</li> <li>·SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES: INSTALACIONES COMPLETAS DE SOFTWARE ADMITIDAS EN: WINDOWS 10 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS 8 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS 7 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS VISTA (32 BITS/64 BITS), WINDOWS XP (32 BITS) (SP2 O SUPERIOR). INSTALACIONES ÚNICAMENTE DE CONTROLADORES ADMITIDAS EN: WINDOWS SERVER 2012. WINDOWS SERVER 2008 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS SERVER 2008 R2 (X64) (SP1), WINDOWS SERVER 2008 (STANDARD EDITION), WINDOWS SERVER 2008 (ENTERPRISE EDITION), WINDOWS SERVER 2003 (32 BITS/64 BITS) (SP1 O SUPERIOR), WINDOWS XP (64 BITS) (SP2 O SUPERIOR). MAC OS X V 10.6.8 O SUPERIOR.</li> <li>·MEMORIA ESTÁNDAR 128 MB.</li> <li>·MANEJO DE PAPEL PARA ENTRADA, ESTÁNDAR: BANDEJA DE ENTRADA DE 150 HOJAS.</li> <li>·SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR: BANDEJA PARA 50 HOJAS BOCA ABAJO.</li> <li>·CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS): HASTA 50 HOJAS.</li> </ul>	3



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA**  
**SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 3	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21111, 20602 FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: EQUIPO MULTIFUNCIONAL LÁSER COLOR

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>·IMPRESIÓN A DOBLE CARA MANUAL.</li> <li>·TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS: A4, A5, A6, 16.000, 10X15 CM, POSTALES (JIS INDIVIDUAL Y DOBLE), SOBRES (DL, C5, B5).</li> <li>·TAMAÑOS DE SOPORTES, PERSONALIZADO: 3 X 5 A 8,5 X 14 PULGADAS.</li> <li>·TAMAÑOS DE SOPORTES, PERSONALIZADO: BANDEJA PRIORITARIA: 76 X 127 A 216 X 356.</li> <li>·TIPOS DE SOPORTES: PAPEL (BOND, FOLLETO, COLOR, BRILLANTE, MEMBRETE, FOTOGRÁFICO, COMÚN, PREIMPRESO, PERFORADO, RECICLADO, RUGOSO), TARJETAS POSTALES, TRASPARENCIAS, ETIQUETAS, SOBRES.</li> <li>·PESOS DE MEDIOS, ADMITIDOS: HOJAS SUELTA: 60 A 120 G/M<sup>2</sup> (META AMBICIOSA: -163G/M<sup>2</sup>); SOBRES: 60 A 90 G/M<sup>2</sup>; POSTALES: 135 A 176 G/M<sup>2</sup> (36 A 47 #); PAPEL SATINADO HP: 130 A 220 G/M<sup>2</sup>.</li> <li>·TIPO DE ESCÁNER CAMA PLANA.</li> <li>·FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN: EL SOFTWARE DE ESCANEOS DE WINDOWS ADMITE LOS FORMATOS DE ARCHIVO: JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG; EL SOFTWARE DE ESCANEOS DE MAC ADMITE LOS FORMATOS DE ARCHIVO: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF BUSCABLE, RTF, TXT.</li> <li>·RESOLUCIÓN DE ESCANEOS, ÓPTICA: HASTA 1200 PPP.</li> <li>·TAMAÑO DE ESCANEOS, MÁXIMO 216 X 297 MM.</li> <li>·FORMATOS DE ARCHIVO ADMITIDOS: PDF, JPG, TIF, BMP, PNG.</li> <li>·MODOS DE ENTRADA DE DIGITALIZACIÓN: ESCANEOS MEDIANTE UNA APLICACIÓN DE ESCANEOS HP LASERJET O SOFTWARE DE APLICACIÓN COMPATIBLE CON TWAIN O WIA.</li>   <li>·VELOCIDAD DE COPIADO (NORMAL): NEGRO HASTA 17 CPM, COLOR HASTA 4CPM.</li> <li>·RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO EN NEGRO): HASTA 300 X 300 PPP.</li> <li>·RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO Y GRÁFICOS EN COLOR): HASTA 300 X 300 PPP.</li> <li>·CONFIGURACIÓN DE REDUCCIÓN/AMPLIACIÓN DE COPIAS 25 A 400%.</li> <li>·COPIAS MÁXIMO: HASTA 99 COPIAS.</li> <li>·ALIMENTACIÓN: VOLTAJE DE ENTRADA 110 A 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz); VOLTAJE DE ENTRADA: 220 A 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz).</li> <li>·CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, ISO9001 Y/O ISO9002.</li> <li>·INCLUYA CD-ROM CON SOFTWARE, CONTROLADORES Y DOCUMENTACIÓN.</li> <li>·1 AÑO DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, OTORGADA Y AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO, PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS. EL FABRICANTE DEBE CONTAR CON UN CALL CENTER PARA LA RECEPCIÓN DE LLAMADAS, A TRAVÉS DE UN NÚMERO LOCAL O UN 01 800.</li> </ul>	



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 3	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21111, 20602 FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: EQUIPO MULTIFUNCIONAL LÁSER COLOR

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO, DEBE CONTAR CON UNA PÁGINA WEB, QUE TENGA POR DOMINIO EL NOMBRE DE LA MARCA DE DICHO EQUIPO. EN DICHA PÁGINA SE DEBERÁN CONSULTAR Y BAJAR LOS CONTROLADORES Y PARCHES SIN COSTO PARA LA CONVOCANTE REFERENTES AL MODELO DEL EQUIPO Y CON COMPATIBILIDAD PARA LOS SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS.	

ELABORÓ:	DR. ARTURO MOMPÍN RAMÍREZ - SUBDIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD / - SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
REVISÓ:	LIC. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA-JEFE DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 2	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21111, 21305 FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: EQUIPO MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICO.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
8	<p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:          FUNCIONES: IMPRESIÓN, COPIA, ESCÁNER, FAX.          TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER.          VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO: NORMAL, HASTA 26 PPM.          SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA (PREPARADA) NEGRO 8 SEGUNDOS.          CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4): HASTA 30,000 PÁGINAS.          VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUAL RECOMENDADO 500 A 2000.          CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA): HASTA 600 X 600 PPP.          VELOCIDAD DEL PROCESADOR 600 MHZ.          LENGUAJES DE IMPRESIÓN PCL5C, PCL6, PS, PCLM, PDF.          MONITOR PANTALLA TÁCTIL DE 3,0", LCD (GRÁFICOS COLOR).          CAPACIDAD EPRINT.          IMPRESIÓN MÓVIL: EPRINT, APPLE AIRPRINT, CERTIFICACIÓN MOPRIA, IMPRESIÓN INALÁMBRICA DIRECTA, APLICACIONES MÓVILES.          CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WI-FI 802.11B/G/N INTEGRADA.          CONECTIVIDAD ESTÁNDAR, PUERTO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD (HOST/DISPOSITIVO), PUERTO DE RED FAST ETHERNET 10/100BASE-TX INCORPORADO, PUERTO DE LÍNEA TELEFÓNICA.            REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA: WINDOWS 10 (32 Y 64 BITS), WINDOWS 8.1 (32 Y 64 BITS),          WINDOWS 8 (32 Y 64 BITS), WINDOWS 7 (32 Y 64 BITS), WINDOWS VISTA (32 Y 64 BITS),          WINDOWS SERVER 2008 (32 Y 64 BITS), WINDOWS SERVER 2008 R2 (32 Y 64 BITS): PROCESADOR DE 1 GHZ Y 32 BITS (X86) O 64 BITS (X64), 1 GB DE RAM (32 BITS) O 2 GB DE RAM (64 BITS), 400 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO, CD/DVD-ROM O INTERNET, PUERTO USB O DE RED.          WINDOWS XP (32 BITS) (SP2 O SUPERIOR): PROCESADOR PENTIUM® DE 233 MHZ, 512 MB DE RAM, 400 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO, CD/DVD-ROM O INTERNET, PUERTO USB O DE RED.          WINDOWS SERVER 2003 (32 BITS) (SP1 O SUPERIOR), WINDOWS SERVER 2003 R2 (32 BITS): PROCESADOR DE 1 GHZ (32 BITS) (X86), 1 GB DE RAM (32 BITS), 400 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO, CD/DVD-ROM O INTERNET, PUERTO USB O DE RED. OS X V 10.7 LION. OS X V 10.8 MOUNTAIN LION. OS X V 10.9 MAVERICKS, 1 GB DISPONIBLE EN EL DISCO DURO, INTERNET, USB.</p>	2



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 2	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21111, 21305 FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: EQUIPO MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICO.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<p>SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES: INSTALACIONES COMPLETAS DE SOFTWARE ADMITIDAS EN: WINDOWS 10 (32 Y 64 BITS), WINDOWS 8.1 (32 Y 64 BITS), WINDOWS 8 (32 Y 64 BITS), WINDOWS 7 (32 Y 64 BITS), WINDOWS VISTA (32 Y 64 BITS), WINDOWS XP (32 BITS) (SP2 O SUPERIOR). INSTALACIONES ÚNICAMENTE DE CONTROLADORES (POR CD) ADMITIDAS EN: WINDOWS SERVER 2008 (32 Y 64 BITS), WINDOWS SERVER 2003 (32 BITS) (SP1 O SUPERIOR), WINDOWS SERVER 2003 R2 (32 BITS), WINDOWS SERVER 2008 R2 (64 BITS). INSTALACIONES ÚNICAMENTE DE CONTROLADORES (POR APW) ADMITIDAS EN: WINDOWS 8.1 (32 Y 64 BITS). WINDOWS 8 (32 Y 64 BITS), WINDOWS 7 (32 Y 64 BITS), WINDOWS VISTA (32 Y 64 BITS), WINDOWS XP (32 Y 64 BITS) (SP2 O SUPERIOR), WINDOWS SERVER 2012 R2 (64 BITS), WINDOWS SERVER 2012 (64 BITS), WINDOWS SERVER 2008 R2 (SP1) (64 BITS), WINDOWS SERVER 2008 (32 Y 64 BITS), WINDOWS SERVER 2003 R2 (32 Y 64 BITS), WINDOWS SERVER 2003 (32 Y 64 BITS) (SP1 O SUPERIOR), WINDOWS SERVER 2003 STANDARD Y ENTERPRISE. MAC OS X LION, OS X MOUNTAIN LION Y MAVERICKS.</p> <p>MEMORIA ESTÁNDAR 256 MB.</p> <p>MANEJO DE PAPEL PARA ENTRADA, ESTÁNDAR: BANDEJA DE ENTRADA DE 250 HOJAS, BANDEJA PRIORITARIA DE 10 HOJAS, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (AAD) DE 35 HOJAS.</p> <p>SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR: BANDEJA SALIDA DE 100 HOJAS.</p> <p>CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS): HASTA 100 HOJAS.</p> <p>IMPRESIÓN A DOBLE CARA AUTOMÁTICA (ESTÁNDAR).</p> <p>TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS: A4, A5, B5 (JIS), C5, DL, 16K, SOBRES.</p> <p>TAMAÑOS DE SOPORTES, PERSONALIZADO: BANDEJA PRIORITARIA: 3 X 5 A 8,5 X 14 PULGADAS, BANDEJA 2 DE 250 HOJAS: 3 X 7,4 A 8,5 X 14 PULGADAS.</p> <p>TAMAÑOS DE SOPORTES, PERSONALIZADO: BANDEJA PRIORITARIA: 76 X 127 A 216 X 356 MM, BANDEJA 2 DE 250 HOJAS: 76 X 187 A 216 X 356 MM.</p> <p>TIPOS DE SOPORTES: PAPEL (PESADO, MEMBRETADO, LIVIANO, COMÚN, PREIMPRESO, PRE-PERFORADO, RECICLADO, RÍGIDO), SOBRES, TRANSPARENCIAS, ETIQUETAS, POSTALES.</p> <p>PESOS DE MEDIOS, ADMITIDOS: DE 60 A 163 G/M<sup>2</sup></p> <p>PESOS DE MEDIOS, ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS AUTOMÁTICO (ADF) ADMITIDO 60 A 75 G/M<sup>2</sup>.</p>	



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 2	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21111, 21305 FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: EQUIPO MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICO.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<p>TIPO DE ESCÁNER CAMA PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF).</p> <p>FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN JPEG, PDF, PNG.</p> <p>RESOLUCIÓN DE ESCANEOS, ÓPTICA: HASTA 300 DPI (COLOR Y MONOCROMÁTICO, ADF); HASTA 600 DPI (COLOR, CAMA PLANA); HASTA 1200 DPI (MONOCROMÁTICA, CAMA PLANA).</p> <p>TAMAÑO DE ESCANEOS, MÁXIMO 216 X 297 MM.</p> <p>TAMAÑO DE ESCANEOS (ADF), MÁXIMO 216 X 356 MM.</p> <p>VELOCIDAD DE ESCANEOS (NORMAL, A4): HASTA 15 PPM (BLANCO Y NEGRO, HASTA 6 PPM (COLOR).</p> <p>CAPACIDAD DE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS ESTÁNDAR 35 HOJAS.</p> <p>FUNCIONES ESTÁNDAR DE ENVÍO DIGITAL: ESCANEAR A CORREO ELECTRÓNICO; ESCANEAR A CARPETA DE RED.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·FORMATOS DE ARCHIVO ADMITIDOS: PDF, JPG.</li> <li>·MODOS DE ENTRADA DE DIGITALIZACIÓN: WINDOWS PANEL DE CONTROL FRONTAL, ESCANEOS MEDIANTE HP LASERJET SCAN. MACINTOSH HP DIRECTOR O SOFTWARE CON CERTIFICACIÓN TWAIN O WIA.</li> <li>·VELOCIDAD DE COPIADO (NORMAL) NEGRO: HASTA 26 CPM.</li> <li>·RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO EN NEGRO): HASTA 600 X 600 PPP.</li> <li>·CONFIGURACIÓN DE REDUCCIÓN/AMPLIACIÓN DE COPIAS 25 A 400%.</li> <li>·COPIAS MÁXIMO: HASTA 99 COPIAS.</li> <li>·VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE FAX 3 SEG POR PÁGINA.</li> <li>·MEMORIA DE FAX: HASTA 400 PÁGINAS.</li> <li>·RESOLUCIÓN DE FAX: HASTA 300 X 300 PPP (MEDIOS TONOS ACTIVADO).</li> <li>·MARCADOS RÁPIDOS, NÚMERO MÁXIMO: HASTA 120 NÚMEROS (119 MARCACIONES DE GRUPO).</li> <li>·UBICACIONES DE ENVÍO 119.</li> </ul> <p>ALIMENTACIÓN: TENSIÓN DE ENTRADA DE 110 VOLTS: DE 110 A 127 VCA (+/-10 %), 50/60 HZ (+/- 2 HZ), 5,4 A; TENSIÓN DE ENTRADA DE 220 VOLTS: DE 220 A 240 VCA (+/-10 %), 50/60 HZ (+/- 2 HZ), 2,9.</p> <p>CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, ISO9001 Y/O ISO9002.</p> <p>INCLUYA CD-ROM CON SOFTWARE, CONTROLADORES Y DOCUMENTACIÓN.</p>	



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 2	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21111, 21305 FASSA (RAMO 33) CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: EQUIPO MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICO.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<p>1 AÑO DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, OTORGADA Y AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO, PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS. EL FABRICANTE DEBE CONTAR CON UN CALL CENTER PARA LA RECEPCIÓN DE LLAMADAS, A TRAVÉS DE UN NÚMERO LOCAL O UN 01 800.</p> <p>EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO, DEBE CONTAR CON UNA PÁGINA WEB, QUE TENGA POR DOMINIO EL NOMBRE DE LA MARCA DE DICHO EQUIPO. EN DICHA PÁGINA SE DEBERÁN CONSULTAR Y BAJAR LOS CONTROLADORES Y PARCHES SIN COSTO PARA LA CONVOCANTE REFERENTES AL MODELO DEL EQUIPO Y CON COMPATIBILIDAD PARA LOS SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS.</p>	

ELABORÓ:	- SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
REVISÓ:	LIC. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA-JEFE DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA
NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).	



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 16	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: PIEZA	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 20807, 20301, 20308 FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: ESCÁNER CAMA PLANA CON ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS (ADF)

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
9	<p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·TIPO DE ESCÁNER CAMA PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF).</li> <li>·RESOLUCIÓN DE ESCANEOS, ÓPTICA: HASTA 600 DPI (COLOR Y MONOCROMÁTICA, ADF); HASTA 1200 DPI (COLOR Y MONOCROMÁTICA, CAMA PLANA).</li> <li>·CICLO DE TRABAJO (DIARIO): CICLO DE TRABAJO DIARIO RECOMENDADO: 1500 PÁGINAS (ADF).</li> <li>·PROFUNDIDAD EN BITS: 24 BITS EXTERNA 48 BITS INTERNA.</li> <li>·NIVELES DE ESCALA DE GRISES: 256.</li> <li>·VELOCIDAD DE TAREAS: FOTO COLOR 10 X 15 CM (4 X 6 PULGADAS) A ARCHIVO (200 DPI, 24 BITS COLOR, TIFF): APROXIMADAMENTE 6,8 SEGUNDOS PARA ESCANEOS DE MÚLTIPLES IMÁGENES, 3,1 SEGUNDOS PARA ESCANEOS DE UNA SOLA IMAGEN. FOTO COLOR 10 X 15 CM (4 X 6 PULGADAS) A CORREO ELECTRÓNICO (150 DPI, 24 BITS COLOR): APROXIMADAMENTE 3,7 SEGUNDOS PARA ESCANEOS DE UNA SOLA IMAGEN. PDF A4 (8,27 X 11,69 PULGADAS) A CORREO ELECTRÓNICO (300 DPI, 24 BITS): APROXIMADAMENTE 11,3 SEGUNDOS PARA ESCANEOS DE UNA SOLA IMAGEN. OCR A4 (8,27 X 11,69 PULGADAS), 200 DPI, 24 BITS A RTF: APROXIMADAMENTE 14,96 SEGUNDOS PARA ESCANEOS DE UNA SOLA IMAGEN.</li> <li>·TAMAÑO DE ESCANEOS, MÁXIMO: 216 X 297 MM.</li> <li>·TIPOS DE MEDIOS ADMITIDOS: PAPEL (BANNER, DE INYECCIÓN DE TINTA, FOTOGRAFICO, COMÚN), SOBRES, ETIQUETAS, TARJETAS (DE ÍNDICE Y DE FELICITACIÓN).</li> <li>·PESOS DE MEDIOS, ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS AUTOMÁTICO (ADF) ADMITIDO DE 60 A 105 G/M<sup>2</sup>.</li> <li>·FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN: PARA TEXTO E IMÁGENES: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT (TEXTO), RTF (TEXTO ENRIQUECIDO) Y PDF CON FUNCIÓN DE BÚSQUEDA.</li> <li>·MODOS DE ENTRADA DE DIGITALIZACIÓN: FUNCIÓN DE ESCANEOS DEL PANEL FRONTEL: GUARDAR COMO PDF, GUARDAR COMO JPEG, CORREO ELECTRÓNICO COMO PDF Y ENVIAR A LA NUBE.</li> </ul>	16



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HÓJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 16	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: PIEZA	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 20807, 20301, 20308 FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: ESCÁNER CAMA PLANA CON ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS (ADF)

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· FUNCIONES AVANZADAS DEL ESCÁNER: ESCANEO A DOBLE CARA DE UNA SOLA PASADA; ESCANEO CON SOLO PRESIONAR UN BOTÓN; RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE CARACTERES; ACCESOS DIRECTOS DE ESCANEOS CONFIGURABLES.</li> <li>· PANEL DE CONTROL: 5 BOTONES (INCLUYENDO REPOSO/ENCENDIDO), 7 INDICADORES LED (INCLUYENDO ENCENDIDO, ERROR, ESCANEO A QUÉ DESTINO Y SÍMPLEX/DÚPLEX).</li> <li>· CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS ESTÁNDAR, 50 HOJAS.</li> <li>· VELOCIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: HASTA 20 PPM/40 IPM (BLANCO Y NEGRO, ESCALA DE GRISES Y COLOR, 300 DPI).</li> <li>· OPCIONES DE ESCANEOS (ADF): ESCANEOS ELECTRÓNICOS A DOBLE CARA DE UNA SOLA PASADA.</li> <li>· TAMAÑO DE ESCANEOS (ADF), MÁXIMO 216 X 3100 MM.</li> <li>· TAMAÑO DE ESCANEOS (ADF), MÁXIMO 8.5 X 122 IN PULG.</li> <li>· TAMAÑO DE ESCANEOS (AAD) MÍNIMO 89 X 148 MM.</li> <li>· TAMAÑO DE ESCANEOS (AAD) MÍNIMO 3.5 X 5.8 IN.</li> <li>· SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES: WINDOWS 10 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS 8.1 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS 8 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS 7 (32 BITS/64 BITS), MAC OS X MAVERICKS 10.9, OS X YOSEMITE 10.10.</li> <li>· COMPATIBLE CON MAC.</li> <li>· CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR HI-SPEED USB 2.0.</li> <li>· VERSIÓN TWAIN, CERTIFICACIÓN TWAIN VERSIÓN 2.1.</li> <li>· ALIMENTACIÓN: VOLTAJE DE ENTRADA: DE 90 A 264 VCA, DE 50 A 60 Hz</li> <li>· CONSUMO DE ENERGÍA 4,73 VATIOS (LISTO), 1,68 VATIOS (REPOSO), 0,13 VATIOS (APAGADO AUTOMÁTICO), 0,14 VATIOS (APAGADO MANUAL).</li> <li>· CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, ISO9001 Y/O ISO9002.</li> <li>· INCLUYA CD-ROM CON SOFTWARE, CONTROLADORES Y DOCUMENTACIÓN.</li> <li>· 1 AÑO DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, OTORGADA Y AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO, PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS.</li> </ul>	



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 16	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: PIEZA	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 20807, 20301, 20308 FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: ESCÁNER CAMA PLANA CON ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS (ADF)

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<p>EL FABRICANTE DEBE CONTAR CON UN CALL CENTER PARA LA RECEPCIÓN DE LLAMADAS, A TRAVÉS DE UN NUMERO LOCAL O UN 01 800.</p> <p>EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO, DEBE CONTAR CON UNA PÁGINA WEB, QUE TENGA POR DOMINIO EL NOMBRE DE LA MARCA DE DICHO EQUIPO. EN DICHA PÁGINA SE DEBERÁN CONSULTAR Y BAJAR LOS CONTROLADORES Y PARCHES SIN COSTO PARA LA CONVOCANTE REFERENTES AL MODELO DEL EQUIPO Y CON COMPATIBILIDAD PARA LOS SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS.</p>	

ELABORÓ:	DR. ARTURO MOMPÍN RAMÍREZ - SUBDIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD / - SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
REVISÓ:	LIC. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA-JEFE DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).



## AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

### FICHA TÉCNICA

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 1	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 20201 FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: ESCANER VERTICAL SCANJET PRO

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
10	<p>TIPO DE ESCÁNER ALIM. HOJAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•RESOLUCIÓN DE ESCANEOS, ÓPTICA HASTA 600 DPI (COLOR Y MONOCROMÁTICO, ALIMENTACIÓN DE HOJAS)</li> <li>•CICLO DE TRABAJO (DIARIO) RECOMENDADO PARA 3500 PÁGINAS</li> <li>•PROFUNDIDAD EN BITS: 24 BIT EXTERNA 48 BITS INTERNA.</li> <li>•NIVELES DE ESCALA DE GRISES: 256.</li> <li>•VELOCIDAD DE TAREAS DE FOTOGRAFÍA A COLOR DE 10 X 15 CM (4 X 6 PULG) A ARCHIVO (200 PPI, 24 BITS, TIFF): APROXIMADAMENTE 6.27 SEGUNDOS PARA ESCANEOS DE UNA SOLA IMAGEN DE OCR A4 (8,27 X 11,69 PULGADAS), 200 PPI, 24 BIT A RTF: CERCA DE 7,45 SEGUNDOS PARA ESCANEOS DE UNA SOLA IMAGEN, 10 X 15 CM (4 X 6 PULG.) DE FOTOGRAFÍA A COLOR A CORREO ELECTRÓNICO (150 PPI, 24 BITS) APROXIMADAMENTE 5,95 SEGUNDOS PARA ESCANEOS DE UNA SOLA IMAGEN APROXIMADAMENTE 1,08 SEGUNDOS PARA ENVIAR UNA SOLA IMAGEN A CORREO ELECTRÓNICO. 7,03 SEGUNDOS EN TOTAL DE PDF A4 (8,27 X 11,69 PULG) A CORREO ELECTRÓNICO (300 PPI, 24 BITS): APROXIMADAMENTE 7,36 SEGUNDOS PARA SCANEOS DE UNA SOLA IMAGEN APROXIMADAMENTE 1,7 SEGUNDOS PARA ENVIAR UNA SOLA IMAGEN A CORREO ELECTRÓNICO. 9,06 SEGUNDOS EN TOTAL</li> <li>•TIPOS DE SOPORTES HOJAS DE PAPEL CORTADO, PAPEL IMPRESO (LÁSER Y TINTA), PAPEL PREPERFORADO, CHEQUES BANCARIOS, TARJETAS DE VISITA, FACTURAS DE FLETE, FORMULARIOS SIN CARBONO, SOPORTES SIN GRAPA QUE HABÍAN SIDO PREVIAMENTE GRAPADOS</li> <li>•TIPOS DE MEDIOS ADMITIDOS: PAPEL (BANNER, DE INYECCIÓN DE TINTA, FOTOGRÁFICO, COMÚN), SOBRES, ETIQUETAS, TARJETAS (DE ÍNDICE Y DE FELICITACIÓN). •PESOS DE MEDIOS, ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS AUTOMÁTICO (ADF) ADMITIDO DE 60 A 105 G/M<sup>2</sup>.</li> <li>•FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN: PARA TEXTO E IMÁGENES: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT (TEXTO), RTF (TEXTO ENRIQUECIDO) Y PDF CON FUNCIÓN DE BÚSQUEDA.</li> </ul>	1

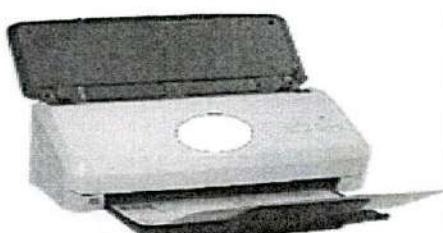


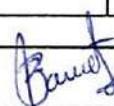
## AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

### FICHA TÉCNICA

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 1	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 20201 FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: ESCANER VERTICAL SCANJET PRO

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•PESOS DE MEDIOS, ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS AUTOMÁTICO (ADF) ADMITIDO40 A 413 G/M<sup>2</sup>FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN PARA TEXTO E IMÁGENES: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TEXTO (.TXT), TEXTO ENRIQUECIDO (RTF) Y PDF CON BÚSQUEDA CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS 50 HOJAS VELOCIDAD DE ESCANEOS 35 PPM/70 IPM.</li> <li>•TAMAÑO DE ESCANEOS (ADF), MÁXIMO 216 X 3100 MM SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES OS X MAVERICKS 10.9, OS X YOSEMITE 10.10, OS X EL CAPITAN 10.11, MICROSOFT® WINDOWS® 10, 8.1, 8 Y 7: 32 O 64 BITS COMPATIBLE CON MACSÍ•VERSIÓN TWAIN WAIN VERSIÓN 2.1 CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR USB 2.0 Y USB 3.0 (SUPERSPEED) CONECTIVIDAD, OPCIONAL PUERTO USB 2.0 PARA ACCESORIO WI-FI ALIMENTACIÓN RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 90 - 264 VCA, FRECUENCIA NOMINAL: 50 - 60 HZ, USO INTERNACIONAL CONSUMO DE ENERGÍA 4,2 VATIOS (PREPARADO), 0,7 VATIOS (SUSPENSIÓN), 0,1 VATIOS (APAGADO), 0,1 VATIOS (APAGADO AUTOMÁTICO) MARGEN DE TEMPERATURAS OPERATIVAS DE 10 A 35°C INTERVALO DE HUMEDAD EN FUNCIONAMIENTO 15 A 80% DE HR SIN CONDENSA CIÓN DIMENSIONES MÍNIMAS (ANCH. X PROF. X ALT.) 310 X 198 X 190 MM PESO 3,4 KG SOFTWARE INCLUIDO CONTROLADOR HP WIA SCAN, CONTROLADOR HP TWAIN SCAN, HP SCAN, HP SCANNER TOOLS UTILITY, NUANCE PAPERPORT (SOLO WIN), I.R.I.S. READIRIS OCR, I.R.I.S. CARDIRIS (SOLO WIN), EMC ISIS (SOLO WIN).</li> </ul> <p>24 MESES DE GARANTÍA</p> 	

ELABORÓ:	C.P. LAURA IVETH BARRENTOS ACEVEDO - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	
REVISÓ:	C.P. MARTHA ELIZABETH BALTAZARES LIPP - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	

NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).

**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 19	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21116, 20807, 21601 SUBSIDIO ESTATAL/FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: IMPRESORA ALTO RENDIMIENTO

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
11	<p>ES COMPATIBLE CON LA CAPACIDAD DE IMPRESIÓN MÓVIL</p> <p>LISTA PARA LA IMPRESIÓN ESTÁNDAR A DOS CARAS</p> <p>IMPRESIONES DESDE EL CASETE TAMAÑO CARTA, LEGAL, MEDIACARTA Y EJECUTIVO.</p> <p>IMPRESIÓN EN PAPEL DELGADO, COMÚN, RECICLADO, GRUESO, RECUBIERTO, ETIQUETAS, SOBRES (10 SOBRES)</p> <p>CICLO DE TRABAJO MENSUAL HASTA 50,000 PÁGINAS</p> <p>FÁCIL REABASTECIMIENTO DE PAPEL CON EL CASETE DE CARGA FRONTAL DE 250 HOJAS</p> <p>TÓNER 055 CON UN RENDIMIENTO DE 2,300 PÁGINAS BK / 2,100 PÁGINAS A COLOR (C, M Y Y)</p> <p>TÓNER 055H CON UN ALTO RENDIMIENTO DE 7,600 PÁGINAS BK / 5,900 PÁGINAS A COLOR (C, M Y Y)</p> <p>SISTEMA DE CARTUCHO TODO EN UNO QUE COMBINA EL TÓNER Y EL TAMBOR</p> <p>EN UNA UNIDAD FÁCIL DE REEMPLAZAR CUENTA ACTUALMENTE CON</p> <p>LA CERTIFICACIÓN ENERGY STAR® Y LA CALIFICACIÓN PLATA DE EPEAT</p> <p>PESO DEL PAPEL : DE BOND DE 16 LB A 53 LB (DE 60 A 200 G/M<sup>2</sup>) /</p> <p>BANDEJA MULTIPROPÓSITO: BOND DE 16 LB A 53 LB (DE 60 A 200 G/M<sup>2</sup>)</p> <p>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN : 26 PPM - 44 PPM TIEMPO DE PRIMERA IMPRESIÓN:</p> <p>APROX. 7.5 SEGUNDOS CONSUMO DE ENERGIA :</p> <p>MÁX 1490 W / MODO ESPERA APROX- 19.6 W / MODO DORMIR APROX 0.6W CERTIFICACIÓN :</p> <p>ENERGY STAR, CLASIFICACIÓN PLATA DE EPEAT TAMAÑO MÁXIMO DE IMPRESIÓN :</p> <p>CASETES: CARTA, LEGAL, MEDIACARTA, EXECUTIVE, SOBRES:</p> <p>COM10, MONARCH, C5, DL, PERSONALIZADO (DE 3" X 5" MÍN. A 8.5" X 14" MÁX.) /</p> <p>RANURA DE ALIMENTACIÓN MANUAL: CARTA, LEGAL, MEDIACARTA,</p> <p>EXECUTIVE, SOBRES: COM10, MONARCH, C5, DL PERSONALIZADO (DE 3" X 5" MÍN. A 8.5" X 14" MÁX.</p> <p>REQUISITOS ELÉCTRICOS : CA DE 120 A 127 V:6.5 A, 60 Hz</p> <p>FUNCIONES : IMPRESIÓN TIPO : LÁSER EN BLANCO Y NEGRO FUENTE(S) OPCIONAL(ES) DE PAPEL :</p> <p>CASETE DE PAPEL PARA 550 HOJAS (UNIDAD DE ALIMENTACIÓN POR CASETE AH1)</p> <p>RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN : 600 X 600 PPP</p> <p>LENGUAJE DE IMPRESIÓN : UFR II, PCL®6, PCL®5, ADOBE POSTSCRIPT 3 COMPATIBILIDAD :</p>	19



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 19	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21116, 20807, 21601 SUBSIDIO ESTATAL/FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: IMPRESORA ALTO RENDIMIENTO

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<p>WINDOWS 7/WINDOWS 8.1/WINDOWS 10/WINDOWS SERVER 2008/WINDOWS SERVER 2008 R2/WINDOWS SERVER 2012/WINDOWS SERVER 2012 R2/WINDOWS SERVER 2016/MAC OS X V10.9.5 (O POSTERIOR)</p> <p>PESO DEL PAQUETE : APROX. 28.7 LB (13.0 KG)</p> <p>CONECTIVIDAD : USB, WIFI, ETHERNET SALIDA DE PAPEL : 75 HOJAS</p> <p>CAPACIDAD DE CASSETTE DEL PAPEL : ESTÁNDAR: CASETE DE PAPEL DE 250 HOJAS, ALIMENTADOR MANUAL MÚLTIPLE DE 50 HOJAS IMPRESIÓN BILATERAL : SÍ</p> <p>MEMORIA DE IMPRESIÓN : 1 GB INTERFAZ : USB 2.0 X2 (ANFITRIÓN), USB 2.0 X1 (DISPOSITIVO)</p> <p>HIGH-SPEED, 10/100/1000BASE-T ETHERNET (RED), WI-FI 802.11B/G/N, WI-FI® DE CONEXIÓN DIRECTA,</p> <p>COMUNICACIÓN DE CAMPO CERCANO. PESO : SOLO LA MÁQUINA: APROX. 47.8 LB (22.0 KG)</p> <p>TAMAÑOS DE PAPEL : CASETES: CARTA, LEGAL, MEDIACARTA, EXECUTIVE, TAMAÑO PERSONALIZADO (DE 3" X 5" MÍN. A 8.5" X 14" MÁX.) SOBRES: COM10, MONARCH, C5, DL, PERSONALIZADO (DE 3" X 5" MÍN. A 8.5" X 14" MÁX.)</p> <p>DIMENSIONES : 17.5" X 23.1" X 23.3" (445 MM X 587 MM X 592 MM)</p> <p>PANTALLA : LCD DE 5 LÍNEAS CONSUMO DE ENERGIA TÍPICO : 1.1 KWH</p> <p>GARANTIA DE 2 AÑOS</p>	

ELABORÓ:	DRA. PATRICIA DE LOS ÁNGELES MUÑOZ FLORES - DEPARTAMENTO DE CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	
REVISÓ:	- SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES	
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	
NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).		



AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

FICHA TÉCNICA

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 5	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21305, 20602, 20401 / FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO, CON 2 TONER PARA REPUESTO.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
12	<p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</p> <p>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER MONOCROMÁTICO.</p> <p>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN DE 40 PPM.</p> <p>SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA) EN NEGRO HASTA 5.6 SEGUNDOS.</p> <p>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA) HASTA 4.800 X 600 DPI MEJORADA.</p> <p>TECNOLOGÍA DE RESOLUCIÓN, HP FASTRES 1200, HP PRORES 1200, 600 DPI.</p> <p>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4), HASTA 80,000 PAGINAS.</p> <p>VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUAL RECOMENDADO: 750 A 4000.</p> <p>VELOCIDAD DEL PROCESADOR: 1200 MHZ.</p> <p>MONITOR: PANTALLA LCD DE 2 LÍNEAS.</p> <p>CAPACIDAD EPRINT.</p> <p>CAPACIDAD DE IMPRESIÓN MÓVIL: EPRINT, APPLE AIRPRINT™, CERTIFICACIÓN MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT 2.0, APLICACIONES MÓVILES.</p> <p>CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, 1 USB HOST, 1 PARA RED GIGABIT ETHERNET 10/100/1000T.</p> <p>REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA: WINDOWS 10 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS 8.1 (32 BITS, 64 BITS), WINDOWS 8 BITS (32 BITS/64 BITS), WINDOWS 7 (32 BITS/64 BITS): PROCESADOR DE 1 GHZ, 1 GB DE RAM (32 BITS) O 2 GB DE RAM (64 BITS), 400 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO, CD/DVD-ROM O INTERNET, PUERTO USB O DE RED. WINDOWS VISTA (32 BITS): PROCESADOR (X86) DE 1 GHZ Y 32 BITS, 1 GB DE RAM (32 BITS), 400 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO, CD/DVDROM O INTERNET, PUERTO USB O DE RED. WINDOWS XP (32 BITS) SP2: PROCESADOR PENTIUM DE 233 MHZ, 512 MB DE RAM, 400 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO, CD/DVD-ROM O INTERNET, PUERTO USB O DE RED. WINDOWS SERVER 2003 (32 BITS) (SP1 O SUPERIOR), WINDOWS SERVER 2003 R2 (32 BITS), WINDOWS SERVER 2008 (32 BITS) (SP1 O SUPERIOR): PROCESADOR (X86) DE 1 GHZ Y 32 BITS, 1 GB DE RAM (32 BITS), 400 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO, CD/DVDROM O INTERNET, PUERTO USB O DE RED.</p> <p>WINDOWS SERVER 2008 R2 (64 BITS) (SP1 O SUPERIOR): PROCESADOR (X64) DE 1 GHZ Y 64 BITS, 2 GB DE RAM (64 BITS), 400 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO, CD/DVDROM O INTERNET, PUERTO USB O DE RED. SO X 10.8 MOUNTAIN LION. SO X 10.9 MAVERICKS. SO X 10.10 YOSEMITE, INTERNET. USB. 1 GB DE ESPACIO DISPONIBLE EN EL DISCO DURO.</p>	5

**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 5	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21305, 20602, 20401 / FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO, CON 2 TONER PARA REPUESTO.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<p>SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES: SO WINDOWS COMPATIBLES CON EL CONTROLADOR INCLUIDO: WINDOWS XP SP3 TODAS LAS EDICIONES DE 32 BITS (XP HOME, XP PRO, ETC.), WINDOWS VISTA TODAS LAS EDICIONES DE 32 BITS (HOME BASIC, PREMIUM, PROFESSIONAL, ETC.), WINDOWS 7 TODAS LAS EDICIONES DE 32 Y 64 BITS, WINDOWS 8/8.1 TODAS LAS EDICIONES DE 32 Y 64 BITS (SIN INCLUIR EL SO RT PARA TABLETS), WINDOWS 10 TODAS LAS EDICIONES DE 32 Y 64 BITS (SIN INCLUIR EL SO RT PARA TABLETS). SO WINDOWS COMPATIBLES CON EL CONTROLADOR DE IMPRESIÓN UNIVERSAL: WINDOWS XP SP3 EDICIONES DE 32 Y 64 BITS (XP HOME, XP PRO, ETC.), WINDOWS VISTA TODAS LAS EDICIONES DE 32 Y 64 BITS (HOME BASIC, PREMIUM, PROFESSIONAL, ETC.), WINDOWS 7 TODAS LAS EDICIONES DE 32 Y 64 BITS, WINDOWS 8/8.1 TODAS LAS EDICIONES DE 32 Y 64 BITS (SIN INCLUIR EL SORT PARA TABLETS), WINDOWS 10 TODAS LAS EDICIONES DE 32 Y 64 BITS (SIN INCLUIR EL SORT PARA TABLETS). MACOS (CONTROLADORES DE IMPRESIÓN HP DISPONIBLES EN HP.COM Y APPLE STORE): OS X 10.8 MOUNTAIN LION, OS X 10.9 MAVERICKS, OS X 10.10 YOSEMITE. SO MÓVILES (CONTROLADORES INCORPORADOS EN EL SO): IOS, ANDROID, WINDOWS 8/8.1/10 RT. SOLINUX (HPLIP INCORPORADO EN EL SO). INSTALACIÓN AUTOMÁTICA: BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13,14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10). INSTALACIÓN MANUAL: MANDRIVA LINUX(2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PC LINUX OS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LINPUS LINUX(9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6) OTROS SO: UNIX.</p> <p>-MEMORIA, ESTÁNDAR: 128 MB DE DRAM.</p> <p>-MEMORIA MÁXIMA: 128 MB DE DRAM.</p> <p>-DISCO DURO: NINGUNO.</p> <p>-USO DE PAPEL: ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR: BANDEJA 1 MULTIPROPÓSITO PARA 100 HOJAS., BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 250 HOJAS.</p> <p>-USO DE PAPEL: SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR: BANDEJA SALIDA DE 150 HOJAS.</p> <p>-CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS): HASTA 150 HOJAS.</p> <p>-IMPRESIÓN A DOBLE CARA: AUTOMÁTICA (ESTÁNDAR).</p>	



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 5	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21305, 20602, 20401 / FASSA (RAMO 33)
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO, CON 2 TONER PARA REPUESTO.

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<p>TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS: BANDEJA 1: CARTA, LEGAL, EJECUTIVO, OFICIO (8,5 X 13 PULG.), A4, A5, A6, B5 (JIS), OFICIO (216 X 340 MM), 16K (195 X 270 MM), 16K (184 X 260 MM), 16K (197 X 273 MM), TARJETA POSTAL JAPONESA, TARJETA POSTAL DE JAPÓN DOBLE ROTADA, SOBRE N.º 10 SOBRE MONARCH, SOBRE B5, SOBRE C5, SOBRE DL, TAMAÑO PERSONALIZADO, A5-R, 4 X 6 PULG., 5 X 8 PULG., B6 (JIS), 10 X 15 PULG., DECLARACIÓN., BANDEJA 2 Y BANDEJA 3: CARTA, LEGAL, EJECUTIVO, OFICIO (8,5 X 13 PULG.), A4, A5, A6, B5 (JIS), OFICIO (216 X 340 MM), 16K (195 X 270 MM), 16K (184 X 260 MM), 16K (197 X 273 MM), TAMAÑO PERSONALIZADO, A5-R, 5 X 8 PULG., B6 (JIS), DECLARACIÓN.</p> <p>TAMAÑOS DE SOPORTES, PERSONALIZADO: BANDEJA 1: DE 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM; BANDEJA 2, 3: DE 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM.</p> <p>TIPOS DE SOPORTES: PAPEL (COMÚN, ECOFFICIENT, LIVIANO, PESADO, BOND, COLOR, MEMBRETADO, PREIMPRESO, PREPERFORADO, RECICLADO, RUGOSO); SOBRES; ETIQUETAS; TRANSPARENCIAS.</p> <p>PESO DE MATERIAL DE IMPRESIÓN ADMITIDO: BANDEJA 1: DE 60 A 175 G/M<sup>2</sup>; BANDEJA 2, BANDEJA 3 DE 550 HOJAS OPCIONAL: DE 60 A 120 G/M<sup>2</sup>.</p> <p>ALIMENTACIÓN: VOLTAJE DE ENTRADA DE 110 VOLTIOS: DE 110 A 127 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); VOLTAJE DE ENTRADA DE 220 VOLTIOS: DE 220 A 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz).</p> <p>-CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, ISO9001 Y/O ISO9002.</p> <p>-INCLUYA CD-ROM CON SOFTWARE, CONTROLADORES Y DOCUMENTACIÓN.</p> <p>2 AÑOS DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, OTORGADA Y AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO, PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS. EL FABRICANTE DEBE CONTAR CON UN CALL CENTER PARA LA RECEPCIÓN DE LLAMADAS, A TRAVÉS DE UN NUMERO LOCAL O UN 01 800.</p> <p>EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO DEBE CONTAR CON UNA PÁGINA WEB, QUE TENGA POR DOMINIO EL NOMBRE DE LA MARCA DE DICHO EQUIPO. EN DICHA PÁGINA SE DEBERÁN CONSULTAR Y BAJAR LOS CONTROLADORES Y PARCHES SIN COSTO PARA LA REFERENTES AL MODELO DEL EQUIPO Y CON COMPATIBILIDAD PARA LOS SISTEMAS CONVOCANTE OPERATIVOS SOPORTADOS.</p>	

ELABORÓ:	DR. ARTURO MOMPÍN RAMÍREZ - SUBDIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD / - SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
REVISÓ:	LIC. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA-JEFE DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA**  
**SUBDIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 3	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 20602, 20305 FASSA (RAMO 33) / SUBSIDIO ESTATAL CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: IMPRESORA LÁSER COLOR ALTO VOLUMEN

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
13	<p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER COLOR.</li> <li>• VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: COLOR: HASTA 45 PPM, NEGRO: HASTA 45 PPM.</li> <li>• CICLO DE OPERACIÓN: HASTA 225.000 IMÁGENES/MES.</li> <li>• CAPACIDAD DE PAPEL: BANDEJA 1: 100 HOJAS, BANDEJA 2: 520 HOJAS, BANDEJA (BANDEJA EN TÁNDEM DE ALTA CAPACIDAD) (OPCIONAL): 2.520 HOJAS. BANDEJA (MÓDULO DE 3 BANDEJAS) (OPCIONAL): 1.560 HOJAS.</li> <li>• OPCIONES DE ACABADOR: BANDEJA DE DOBLE CAPTACIÓN CON DESPLAZAMIENTO: 250+250-SHEET TRAY. MÓDULO DE ACABADO DE OFICINA LX (OPCIONAL): ABROCHA EN 2 POSICIONES (OPCIONAL: PERFORADOR DE AGUJEROS), 2000-SHEET TRAY. BOOKLET MAKER PARA OFFICE FINISHER LX (OPCIONAL): CREA CUADERNILLOS (CON DOBLEZ, PLIEGUE CON GRAPAS) DE HASTA 15 HOJAS. MÓDULO DE ACABADO PROFESIONAL (OPCIONAL): PERFORADOR DE AGUJEROS, GRAPADO DE POSICIÓN MÚLTIPLE, CREADOR DE FOLLETOS COSIDOS EN EL CENTRO, PLEGADO EN V, 1500+500-SHEET TRAY.</li> <li>• CAPACIDAD DE PAPEL ESTÁNDAR: 620 HOJAS.</li> <li>• SALIDA DOBLE CARA: ESTÁNDAR.</li> <li>• IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA, IMPRESIÓN: 9 SEGUNDOS COLOR / 9 SEGUNDOS BLANCO Y NEGRO.</li> <li>• MÁXIMA RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN: HASTA 1200 X 2400 X 1 PPP.</li> <li>• VELOCIDAD DE PROCESADOR: 1.36 GHZ.</li> <li>• MEMORIA DE IMPRESIÓN (ESTÁNDAR): 2 GB ESTÁNDAR.</li> <li>• UNIDAD DE DISCO DURO: 160 GB MIN.</li> <li>• CONECTIVIDAD: 10/100/1000 BASET ETHERNET, USB 2.0 (OPCIONAL: INALÁMBRICO EXTERNO 802.11 B, G, N).</li> <li>• LENGUAJES DE DESCRIPCIÓN DE PÁGINA (PDL): ADOBE PDFDIRECT VERSIÓN 1.6, ADOBE POSTSCRIPT® 3™, EMULACIÓN PCL® 5C, EMULACIÓN PCL® 6.</li> </ul>	3



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA**  
**SUBDIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 3	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 20602, 20305 FASSA (RAMO 33) / SUBSIDIO ESTATAL CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: IMPRESORA LÁSER COLOR ALTO VOLUMEN

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CARACTERÍSTICAS DE IMPRESIÓN:IMPRESIÓN EN TAMAÑO DE PANCARTA, CONTROLADOR BIDIRECCIONAL, IMPRESIÓN DE FOLLETOS, INTERCALACIÓN, COLOUR BY WORDS, TAMAÑO DE PÁGINA PERSONALIZADO, ALMACENAMIENTO DE FORMA/FUENTE EXTENDIDA, INTERNET PRINTING PROTOCOL (IPP), JOB PIPELINING, N-ARRIBA, PDF DIRECT, IMPRESIÓN PERSONAL, IMPRESIÓN GUARDADA PERSONAL, PHASERSMART®, ENTORNO DE IMPRESIÓN, HERRAMIENTAS PARA LA ENTREGA DE IMPRESIONES, FUNCIONAMIENTO EN NEGRO, SMART DUPLEX, CONJUNTO DE MUESTRA, ESCALA, IMPRESIÓN CONFIDENCIAL, PÁGINA DE SEPARACIÓN, BANDEJAS INTELIGENTES, MARCAS DE AGUA.</li> <li>• HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DEL COLOR: SIMULACIONES DE COLORES SÓLIDOS CALIBRADAS PANTONE®, PHASERCAL® (OPCIONAL: PHASERMATCH 5.0 CON EL DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE COLOR PHASERMETER® IMPULSADO POR X-RITE).</li> <li>• ESTÁNDARES DE COLOR: COLOR DE DISPOSITIVO INDEPENDIENTE ADOBE® POSTSCRIPT®, APPLE COLORSYNC®, COLORES ESTÁNDAR DE CIE INTERNATIONAL, ICC.</li> <li>• FUNCIONES DE LA GESTIÓN DE EQUIPOS: CLONACIÓN, AVISOS DE CORREO ELECTRÓNICO, CONTABILIDAD DE TAREAS, SEGUIMIENTO DE TAREAS, PHASERSMART®, HERRAMIENTAS PARA LA ENTREGA DE IMPRESIONES, ANÁLISIS DE USO.</li> <li>• COMPATIBILIDAD OS: CLONACIÓN, AVISOS DE CORREO ELECTRÓNICO, CONTABILIDAD DE TAREAS, SEGUIMIENTO DE TAREAS, PHASERSMART®, HERRAMIENTAS PARA LA ENTREGA DE IMPRESIONES, ANÁLISIS DE USO, XEROX CENTREWARE® INTERNET SERVICES, XEROX CENTREWARE® WEB.</li> <li>• PROPIEDADES DE FUENTES: FUENTES POSTSCRIPT: 139. FUENTES PCL: 93.</li> <li>• CONTABILIDAD: LECTURA DE MEDICIÓN AUTOMÁTICA, RESTITUCIÓN AUTOMÁTICA DE SUMINISTROS, CONTABILIDAD DE TAREAS, HERRAMIENTA DE ANÁLISIS DE USO.</li> <li>• FUNCIONES DE SEGURIDAD ESTÁNDAR: 802.1X, SOBREESCRITURA CONFIGURABLE DE DISCO, FILTRADO DE IP, IPSEC, IPV6, SEGURIDAD DE SOBREESCRITURA DE IMÁGENES, CONTROL DEL PUERTO, SNMPV3, HTTPS (SSL) SEGURO.</li> <li>• CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, ISO9001 Y/O ISO9002.</li> </ul>	



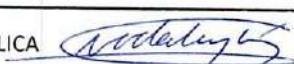
**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA**  
**SUBDIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 3	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 20602, 20305 FASSA (RAMO 33) / SUBSIDIO ESTATAL CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: IMPRESORA LÁSER COLOR ALTO VOLUMEN

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INCLUYA CD-ROM CON SOFTWARE, CONTROLADORES Y DOCUMENTACIÓN.</li> <li>• 1 AÑO DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, OTORGADA Y AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO, PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS. EL FABRICANTE DEBE CONTAR CON UN CALL CENTER PARA LA RECEPCIÓN DE LLAMADAS, A TRAVÉS DE UN NUMERO LOCAL O UN 01 800.</li> <li>• EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO DEBE CONTAR CON UNA PÁGINA WEB, QUE TENGA POR DOMINIO EL NOMBRE DE LA MARCA DE DICHO EQUIPO. EN DICHA PÁGINA SE DEBERÁN CONSULTAR Y BAJAR LOS CONTROLADORES Y PARCHES SIN COSTO PARA LA CONVOCANTE REFERENTES AL MODELO DEL EQUIPO Y CON COMPATIBILIDAD PARA LOS SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS.</li> </ul>	

ELABORÓ:	DR. ARTURO MOMPÍN RAMÍREZ - SUBDIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD / - SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES 
REVISÓ:	LIC. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA-JEFE DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN 
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA 

NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).

**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 61	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: PIEZA	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 21109, 21108, 21320, 21110, 21501, 21307, 20301, 21103, 21306, 20308, 21323, 21116 FASSA (RAMO 33) / SUBSIDIO ESTATAL
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: NO-BREAK UPS, LCD MULTIFUNCIÓN, PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN Y PICOS A 8 SALIDAS

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
14	<p>EQUIPO ELECTRÓNICO PARA SOPORTE DE ENERGÍA REGULADA (NO-BREAK).</p> <p>ENTRADA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* TENSIÓN NOMINAL: 127 VC, 1 FASE.</li> <li>* FRECUENCIA NOMINAL: 60 HZ."</li> </ul> <p>SALIDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* TENSIÓN NOMINAL 120 VAC.</li> <li>* FRECUENCIA NOMINAL: 60 HZ.</li> </ul> <p>POTENCIA: 800 VA/500 W O SUPERIOR."</p> <p>8 CONTACTOS</p> <p>CONTACTOS POLARIZADOS TIPO NEMA 5-15R COMO MÍNIMO, TODOS ELLOS CON TENSIÓN REGULADA, RESPALDO DE BATERÍA, SUPRESIÓN DE PICOS Y TIERRA FÍSICA.</p> <p>CABLE TOMACORRIENTE CON CLAVIJA TIPO NEMA 5-15P INTEGRADA.</p> <p>PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA PC.</p> <p>SUPRESOR DE PICOS DE CA.</p> <p>BATERÍA SELLADA, RECARGABLE Y LIBRE DE MANTENIMIENTO.</p> <p>ALARMA AUDIBLE EN AUSENCIA DE CA.</p> <p>LEDS INDICADORES.</p> <p>REGULADOR ELECTRÓNICO INTEGRADO.</p> <p>CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA E ISO9001.</p> <p>2 AÑOS DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, OTORGADA Y AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO, PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS.</p>	61

ELABORÓ:	DR. ARTURO MOMPÍN RAMÍREZ - SUBDIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD / - SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
REVISÓ:	LIC. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA-JEFE DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).

**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 12	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 20502, 21305, 21223, 21314, 21501, 21323 FASSA (RAMO 33) / SUBSIDIO ESTATAL
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: TABLET DE 16 GB

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
15	MEMORIA RAM: 64 GB CAPACIDAD: 4 GB CÁMARAS TRASERAS: 8 MPX CONECTIVIDAD: BLUETOOTH CON CONTROL PARENTAL: SÍ CON MICRÓFONO: SÍ CON SALIDA PARA AUDÍFONOS: SÍ CON GPS: SÍ TAMAÑO DE LA PANTALLA: 10.5 " ALTURA DE LA PANTALLA: 10.2 MM ANCHO DE LA PANTALLA: 10.2 MM ES MULTI-TOUCH: SÍ PÍXELES POR PULGADA: 216 PPI MÁXIMA RESOLUCIÓN DE PANTALLA: 1200 X 1920 NOMBRE DEL SISTEMA OPERATIVO: ANDROID VERSIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO : 11 RESOLUCIÓN DE VIDEO: 1080P A 30FPS SENsores: HUELLA DIGITAL EN EL LATERAL, ACELERÓMETRO, GIROSCOPIO, SENSOR DE PROXIMIDAD, BRÚJULA PROCESADOR GRÁFICO: MALI G52 MP2 PROCESADORES: OCTA-CORE (2X2.0 GHZ CORTEX-A75 & 6X2.0 GHZ CORTEX-A55) CHIPSET: UNISOC TIGER T618 (12 NM) VELOCIDAD DEL PROCESADOR: 2 GHZ CANTIDAD DE NÚCLEOS: 8 DURACIÓN DE LA BATERÍA: 8 H CAPACIDAD DE LA BATERÍA: 7040 MAH PESO: 508 G ACCESORIOS INCLUIDOS: CARGADOR, USB C GARANTÍA DE 24 MESES	12



**AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**

**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN	HOJA:
LICITACIÓN	PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501	MARCA:
CANTIDAD: 12	MODELO:
CLAVE S.S.: S/C	CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	ORIGEN DEL RECURSO: PROCESO 20502, 21305, 21223, 21314, 21501, 21323 FASSA (RAMO 33) / SUBSIDIO ESTATAL
	CANTIDAD OFERTADA:

NOMBRE GENÉRICO: TABLET DE 16 GB

RENGLÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD

ELABORÓ:	- SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
REVISÓ:	- SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES
AUTORIZÓ:	DRA. GUADALUPE DIAZ DEL CASTILLO FLORES - DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

NOTA: LA PRESENTE FICHA TÉCNICA NO SUPONE EL VISTO BUENO AL QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 4 Y 6 DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMAS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES, ASÍ COMO DE LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL(G.O.E.NÚM.EXT. 250 DE FECHA 23 DE JUNIO 2017).