



SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
PÚBLICA**

GOBIERNO
DE **SONORA**

Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información

ANEXO

**Especificaciones técnicas que los proveedores deberán considerar
para formular sus ofertas técnicas y económicas**

RESUMEN

UNIDAD ADMVA.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
CEPDyPC	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	12	PIEZA
CEISP	COMPUTADORA PORTÁTIL	3	PIEZA
	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	11	PIEZA
	TELÉFONO IP	3	PIEZA
	EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMÁTICA (FIREWALL, IPS, ANTI-SPAM)	8	PIEZA
	ESCÁNER	3	PIEZA
	IMPRESORA	2	PIEZA
	PANTALLA PARA PC	2	PIEZA
	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS	5	PIEZA
	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA	16	PIEZA
FASP	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	1	PIEZA
	COMPUTADORA PORTÁTIL	1	PIEZA
	NO BREAK	1	PIEZA
ITAMA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	11	PIEZA
	COMPUTADORA PORTÁTIL	4	PIEZA
	EQUIPO DE CONECTIVIDAD (ROUTER)	3	PIEZA
	IMPRESORA	4	PIEZA
	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA	8	PIEZA
SIEP	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	6	PIEZA
C5i	ESCÁNER	8	PIEZA
	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA	14	PIEZA



Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS

CEPDyPC						
CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARTIDA PRESUPUESTAL	RECURSO	CANTIDAD	U.M.
COMPUTADORA DE ESCRITORIO	PROCESADOR:	INTEL CORE I7 - 12700	515012	FASP ESTATAL	12	PZA.
	DISCO:	512 GB SSD				
	MEMORIA RAM:	16 GB DDR4 AL MENOS				
	TARJETA DE VIDEO:	GRÁFICOS INTEGRADOS INTEL O RADEON PARA LA OPCIÓN AMD				
	BIOS:	PROPIETARIO				
	EQUIPO:	LÍNEA EMPRESARIAL				
	TIPO:	DESKTOP (NO ALL IN ONE) CON FACTOR DE FORMA PEQUEÑO				
	SEGURIDAD:	TPM 2.0				
	MONITOR:	23" MISMA MARCA Y COLOR DEL EQUIPO DE CÓMPUTO, CONECTIVIDAD DP O HDMI DE ACUERDO CON EL EQUIPO OFERTADO, RESOLUCIÓN 1920 X 1080 A 60 HZ, INCLUIR LOS CABLES				
	ACCESORIOS:	KIT DE TECLADO EN ESPAÑOL Y MOUSE USB, MISMA MARCA Y COLOR DEL EQUIPO DE CÓMPUTO. PREFERENTEMENTE INALÁMBRICO (TECLADO ESPAÑOL LATINOAMÉRICA. CON TECLADO NUMÉRICO. CON 12 TECLAS DE FUNCIÓN, TECLADO NUMÉRICO Y TECLA DE MENÚ DE INICIO PARA WINDOWS, CON INDICADORES LUMINOSOS. MOUSE CON DOS BOTONES Y SCROLL)				
	GARANTÍA:	AL MENOS 3 AÑOS DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, DEBERÁ ESTAR AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUIDO EL MONITOR				
	REGULACIONES:	ENERGY STAR, CON REGISTRO DE EPEAT, REGISTRO EPEAT ORO/PLATA CERTIFICADO TCO				
	PUERTOS:	AL MENOS: ETHERNET RJ45 GIGABIT ETHERNET 2 SALIDAS DE VIDEO DP, HDMI 2.0 (DE NO CONTAR CON PUERTO, INCLUIR ADAPTADOR) 2 USB 2.0 2 USB 3.0 CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL				
	WIFI:	VERSIÓN 6.0 802.11AX				
	SOFTWARE:	LICENCIA DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11VERSIÓN PRO				
	CONTROLADORES:	EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO DEBE CONTAR CON UNA PÁGINA WEB, QUE TENGA POR DOMINIO EL NOMBRE DE LA MARCA DEL EQUIPO. EN LA PÁGINA SE DEBERÁN CONSULTAR Y BAJAR LOS CONTROLADORES Y PARCHES SIN COSTO REFERENTES AL MODELO DEL EQUIPO Y CON COMPATIBILIDAD PARA LOS SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS.				



SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
PÚBLICA**

GOBIERNO
DE **SONORA**

Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información

CEISP						
CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARTIDA PRESUPUESTAL	RECURSO	CANTIDAD	U.M.
COMPUTADORA PORTÁTIL	PROCESADOR:	INTEL CORE I7 DE UNDÉCIMA GENERACIÓN O SUPERIOR DE LA MISMA TECNOLOGÍA	515012	FASP ESTATAL	3	PZA.
	BIOS:	PROPIETARIO DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO Y/O CON DERECHOS RESERVADOS				
	MEMORIA RAM:	8 GB DDR4				
	ALMACENAMIENTO:	SSD DE 512 GB				
	AUDIO Y VIDEO:	TARJETA DE SONIDO Y TARJETA DE VIDEO INTEGRADAS				
	CONECTIVIDAD INALÁMBRICA:	WIFI Y BLUETOOTH				
	PANTALLA:	LED FHD DE 15.6 PULGADAS				
	PUERTOS:	AL MENOS: 2 USB 1 PUERTO DE VIDEO DIGITAL 1 PUERTO DE AUDIO UNIVERSAL 1 RJ45 ETHERNET LAN				
	MULTIMEDIA:	CÁMARA WEB, BOCINAS Y MICRÓFONO INTEGRADOS				
	SISTEMA OPERATIVO:	WINDOWS 10 PROFESIONAL 64 BITS EN ESPAÑOL O SUPERIOR				
	ACCESORIOS:	DEBERÁ INCLUIR MALETÍN PARA PROTECCIÓN Y TRASLADO				
COMPUTADORA DE ESCRITORIO	GARANTÍA:	1 AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN	515012	FASP FEDERAL	11	PZA.
	PROCESADOR:	INTEL CORE I7 DE UNDÉCIMA GENERACIÓN O SUPERIOR DE LA MISMA TECNOLOGÍA				
	BIOS:	PROPIETARIO DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO Y/O CON DERECHOS RESERVADOS				
	MEMORIA RAM:	16 GB DDR4				
	ALMACENAMIENTO:	SSD DE 512 GB				
	AUDIO Y VIDEO:	TARJETA DE SONIDO Y TARJETA DE VIDEO INTEGRADAS				
	TECLADO:	EN ESPAÑOL, CON INTERFAZ USB, DE LA MISMA MARCA DEL CPU				
	MOUSE:	ÓPTICO DE DOS BOTONES CON CONECTOR TIPO USB, DE LA MISMA MARCA DEL CPU				
	PUERTOS:	AL MENOS: 2 USB 1 RJ45 ETHERNET LAN 1 CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL 1 PUERTO DE VIDEO DIGITAL				
	SISTEMA OPERATIVO:	WINDOWS 10 PROFESIONAL 64 BITS EN ESPAÑOL O SUPERIOR				
	GARANTÍA:	AL MENOS TRES AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN, CON SERVICIO EN SITIO AL SIGUIENTE DÍA HÁBIL				



Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información

CEISP						
CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARTIDA PRESUPUESTAL	RECURSO	CANTIDAD	U.M.
TELÉFONO IP	BOTONES:	8 BOTONES PROGRAMABLES	515012	FASP ESTATAL	3	PZA.
	CONECTOR:	CONECTOR PARA AUDÍFONOS				
	TECLAS:	TECLAS DE FUNCIONES FIJAS				
	ALTAVOZ:	ALTAVOZ DE DOS VÍAS				
	SOPORTE:	SOPORTE DE DOBLE POSICIÓN				
	REGISTRO DE LLAMADAS:	REGISTRO DE 100 LLAMADAS RECIENTES				
	GARANTÍA:	1 AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN				
EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMÁTICA (FIREWALL, IPS, ANTI-SPAM)	PUERTOS:	AL MENOS: 5 RJ45 GBE 1 USB 1 PUERTO DE CONSOLA	515012	FASP FEDERAL	8	PZA.
	RENDIMIENTO:	FIREWALL: 7.5 MBPS IPSEC VPN: 4.4 GBPS SSL VPN: 310 MBPS				
	POLÍTICAS DE SEGURIDAD:	5000 MÁXIMO				
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN:	0 A 40 GRADOS CENTÍGRADOS				
	HUMEDAD DE OPERACIÓN:	10 A 90 POR CIENTO				
	GARANTÍA:	AL MENOS UN AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN				
ESCÁNER	TIPO:	ESCÁNER CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS	515012	FASP FEDERAL	3	PZA.
	TIPO DE SENSOR:	CIS				
	CONTROLADORES DE ESCANEADO:	ISIS, TWAIN, WIA				
	CICLO DE TRABAJO DIARIO:	1500 PÁGINAS				
	CONECTIVIDAD:	USB				
	VELOCIDAD DE ESCANEADO:	AL MENOS 25 PPM				
	ESCANEADO DÚPLEX:	SI				
	RESOLUCIÓN DE ESCANEADO:	600 PPP				
	PROFUNDIDAD DE COLOR:	24 BITS DE SALIDA, 48 BITS DE ENTRADA				
	CAPACIDAD DE ADF:	60 HOJAS				
	MEMORIA:	256 MB				
	GARANTÍA:	AL MENOS UN AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN				



SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
PÚBLICA**

GOBIERNO
DE **SONORA**

Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información

CEISP						
CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARTIDA PRESUPUESTAL	RECURSO	CANTIDAD	U.M.
IMPRESORA	FUNCIONES:	IMPRESIÓN, COPIADO, ESCANEADO	515012	FASP FEDERAL	2	PZA.
	TIPO DE IMPRESION:	LÁSER A COLOR				
	RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN:	HASTA 2400 X 600 PPP				
	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN:	31 PPM				
	PANTALLA:	PANTALLA A COLOR DE 3.5 PULGADAS				
	CONECTIVIDAD:	1 PUERTO USB 2.0 1 PUERTO RJ45 ETHERNET CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WI-FI				
	CAPACIDAD:	AL MENOS: 250 HOJAS DE ENTRADA 150 HOJAS DE SALIDA				
	MEMORIA:	512 MB				
	IMPRESIÓN DÚPLEX:	AUTOMÁTICA				
	TIPO DE ESCÁNER:	ADF, CAMA PLANA				
	GARANTÍA:	UN AÑO EN PARTES Y MANO DE OBRA				
PANTALLA PARA PC (MONITOR)	TIPO:	LED FULL HD	515012	FASP FEDERAL	2	PZA.
	TAMAÑO:	23.8 PULGADAS				
	RESOLUCIÓN:	1920 X 1080 PÍXELES				
	TIEMPO DE RESPUESTA:	5 MS				
	VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN:	60 HZ				
	CONECTIVIDAD:	AL MENOS: 1 PUERTO DE VIDEO DIGITAL 1 PUERTO VGA				
	ANGULO DE VISIÓN:	178 / 178 GRADOS				
	RAZÓN DE CONTRASTE:	1000:1				
	RELACIÓN DE ASPECTO NATIVA:	16:9				
	GARANTÍA:	UN AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN				



SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
PÚBLICA**

GOBIERNO
DE **SONORA**

Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información

CEISP						
CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARTIDA PRESUPUESTAL	RECURSO	CANTIDAD	U.M.
UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS	TIPO:	DISCO DURO DE ESTADO SÓLIDO	515012	FASP FEDERAL	5	PZA.
	CAPACIDAD TOTAL:	3.84 TB				
	INTERFAZ:	SATA III				
	VELOCIDAD:	450 MBPS DE ESCRITURA 520 MBPS DE LECTURA				
	VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS:	6 GBPS				
	TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS:	1500000 H				
	TIPO DE MEMORIA:	QLC 3D NAND				
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN:	0 A 70 GRADOS CENTÍGRADOS				
	CARCASA:	DEBERÁ INCLUIR CARCASA EXTERNA ANTIGOLPES DE PLÁSTICO, CON INTERFAZ USB, QUE SOPORTE DISCOS DUROS DE 2.5 PULGADAS, COMPATIBLE				
	GARANTÍA:	UN AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN				
UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA	CAPACIDAD:	1200 VA/720 W	515012	FASP FEDERAL	16	PZA.
	CANTIDAD DE SALIDAS AC:	6				
	VOLTAJE DE ENTRADA:	100-120 V				
	TIEMPO MÁXIMO DE CARGA:	8 HORAS				
	MONITOR:	PANTALLA LCD				
	NIVEL MÁXIMO DE RUIDO:	45 DB				
	GARANTÍA:	AL MENOS UN AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN				



SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
PÚBLICA**

GOBIERNO
DE **SONORA**

Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información

FASP						
CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARTIDA PRESUPUESTAL	RECURSO	CANTIDAD	U.M.
COMPUTADORA DE ESCRITORIO	PROCESADOR:	INTEL CORE I5- 13500	515012	FASP ESTATAL	1	PZA.
	DISCO:	512 GB SSD				
	MEMORIA RAM:	16 GB DDR4 AL MENOS				
	TARJETA DE VIDEO:	GRÁFICOS INTEGRADOS INTEL O RADEON PARA LA OPCIÓN AMD				
	BIOS:	PROPIETARIO				
	EQUIPO:	LÍNEA EMPRESARIAL				
	TIPO:	DESKTOP (NO ALL IN ONE) CON FACTOR DE FORMA PEQUEÑO				
	SEGURIDAD:	TPM 2.0				
	MONITOR:	27" MISMA MARCA Y COLOR DEL EQUIPO DE CÓMPUTO, CONECTIVIDAD DP O HDMI DE ACUERDO CON EL EQUIPO OFERTADO, RESOLUCIÓN 1920 X 1080 A 60 HZ, INCLUIR LOS CABLES				
	ACCESORIOS:	KIT DE TECLADO EN ESPAÑOL Y MOUSE USB, MISMA MARCA Y COLOR DEL EQUIPO DE CÓMPUTO. PREFERENTEMENTE INALÁMBRICO (TECLADO ESPAÑOL LATINOAMÉRICA.CON TECLADO NUMÉRICO. CON 12 TECLAS DE FUNCIÓN, TECLADO NUMÉRICO Y TECLA DE MENÚ DE INICIO PARA WINDOWS, CON INDICADORES LUMINOSOS. MOUSE CON DOS BOTONES Y SCROLL)				
	GARANTÍA:	AL MENOS 3 AÑOS DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, DEBERÁ ESTAR AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUIDO EL MONITOR				
	REGULACIONES:	ENERGY STAR, CON REGISTRO DE EPEAT, REGISTRO EPEAT ORO/PLATA CERTIFICADO TCO				
	PUERTOS:	AL MENOS: ETHERNET RJ45 GIGABIT ETHERNET 2 SALIDAS DE VIDEO DP, HDMI 2.0 (DE NO CONTAR CON PUERTO, INCLUIR ADAPTADOR) 2 USB 2.0 2 USB 3.0 CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL				
	WIFI:	VERSIÓN 6.0 802.11AX				
	SOFTWARE:	LICENCIA DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 VERSIÓN PRO				
	CONTROLADORES:	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.				



SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
PÚBLICA**

GOBIERNO
DE **SONORA**

Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información

FASP						
CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARTIDA PRESUPUESTAL	RECURSO	CANTIDAD	U.M.
COMPUTADORA PORTÁTIL	PROCESADOR:	12TH GEN INTEL CORE I5- 12600 O SUPERIOR	515012	FASP ESTATAL	1	PZA.
	DISCO:	256 GB SSD				
	MEMORIA RAM:	8 GB DDR4				
	TARJETA DE VIDEO:	GRÁFICOS INTEGRADOS UHD INTEL O RADEON PARA LA OPCIÓN AMD				
	BIOS:	PROPIETARIO				
	EQUIPO:	LÍNEA EMPRESARIAL				
	TIPO:	LAPTOP O PORTÁTIL				
	SEGURIDAD:	TPM 2.0				
	MONITOR:	AL MENOS 14"				
	ACCESORIOS:	KIT DE TECLADO EN ESPAÑOL Y MOUSE USB, MISMA MARCA Y COLOR DEL EQUIPO DE CÓMPUTO. PREFERENTEMENTE INALÁMBRICO (TECLADO ESPAÑOL LATINOAMÉRICA.CON TECLADO NUMÉRICO. CON 12 TECLAS DE FUNCIÓN, TECLADO NUMÉRICO Y TECLA DE MENÚ DE INICIO PARA WINDOWS, CON INDICADORES LUMINOSOS. MOUSE CON DOS BOTONES Y SCROLL)				
	GARANTÍA:	AL MENOS 1 AÑO DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, DEBERÁ ESTAR AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUIDO EL MONITOR				
	REGULACIONES:	EPEAT GOLD Y CON CALIFICACIÓN ENERGY STAR				
	PUERTOS:	AL MENOS: ETHERNET RJ45 GIGABIT ETHERNET SALIDAS DE VIDEO HDMI 2.0 (DE NO CONTAR CON PUERTO, INCLUIR ADAPTADOR) 1 USB-C 2 USB 3.0 CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL				
	WIFI:	VERSIÓN 6.0 802.11AX				
	SOFTWARE:	LICENCIA DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 VERSIÓN PRO				
	CONTROLADORES:	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.				



SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
PÚBLICA**

GOBIERNO
DE **SONORA**

Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información

FASP						
CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARTIDA PRESUPUESTAL	RECURSO	CANTIDAD	U.M.
NO BREAK	VOLTAJE DE ENTRADA:	120 V+/- 10%	515012	FASP ESTATAL	1	PZA.
	CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA:	1000 VA				
	CAPACIDAD DE SALIDA DE WATTS:	600 WATTS				
	VOLTAJE DE SALIDA:	120 V+/- 10%				
	CANTIDAD DE SALIDAS AC:	6				
	TIPO DE SALIDA:	NEMA 5-15R				
	TIEMPO DE RESPUESTA:	4 MS				
	FUNCIONES:	PROTECCIÓN DE SOBREVOLTAJE Y PICOS ALARMA AUDITIVA LEDS INDICADORES DE ESTADO REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE				
	GARANTÍA:	AL MENOS 1 AÑO DE GARANTÍA EN DEFECTO DE FABRICACIÓN				



SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
PÚBLICA**

GOBIERNO
DE **SONORA**

Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información

ITAMA						
CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARTIDA PRESUPUESTAL	RECURSO	CANTIDAD	U.M.
COMPUTADORA DE ESCRITORIO	PROCESADOR:	INTEL CORE I5-12500	515012	FASP FEDERAL	11	PZA.
	DISCO:	512 GB SSD				
	MEMORIA RAM:	16 GB DDR4 AL MENOS				
	TARJETA DE VIDEO:	GRÁFICOS INTEGRADOS INTEL O RADEON PARA LA OPCIÓN AMD				
	BIOS:	PROPIETARIO				
	EQUIPO:	LÍNEA EMPRESARIAL				
	TIPO:	DESKTOP (NO ALL IN ONE) CON FACTOR DE FORMA PEQUEÑO				
	SEGURIDAD:	TPM 2.0				
	MONITOR:	27" MISMA MARCA Y COLOR DEL EQUIPO DE CÓMPUTO, CONECTIVIDAD DP O HDMI DE ACUERDO CON EL EQUIPO OFERTADO, RESOLUCIÓN 1920 X 1080 A 60 HZ, INCLUIR LOS CABLES				
	ACCESORIOS:	KIT DE TECLADO EN ESPAÑOL Y MOUSE USB, MISMA MARCA Y COLOR DEL EQUIPO DE CÓMPUTO. PREFERENTEMENTE INALÁMBRICO (TECLADO ESPAÑOL LATINOAMÉRICA. CON TECLADO NUMÉRICO. CON 12 TECLAS DE FUNCIÓN, TECLADO NUMÉRICO Y TECLA DE MENÚ DE INICIO PARA WINDOWS, CON INDICADORES LUMINOSOS. MOUSE CON DOS BOTONES Y SCROLL.)				
	GARANTÍA:	AL MENOS 3 AÑOS DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, DEBERÁ ESTAR AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUIDO EL MONITOR.				
	REGULACIONES:	ENERGY STAR, CON REGISTRO DE EPEAT, REGISTRO EPEAT ORO/PLATA CERTIFICADO TCO				
	PUERTOS:	AL MENOS: ETHERNET RJ45 GIGABIT ETHERNET 2 SALIDAS DE VIDEO DP, HDMI 2.0 (DE NO CONTAR PUERTO, INCLUIR ADAPTADOR) 2 USB 2.0 2 USB 3.0 CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL				
	WIFI:	VERSIÓN 6.0 802.11AX				
	SOFTWARE:	LICENCIA DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 VERSIÓN PRO				
	CONTROLADORES:	EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO DEBE CONTAR CON UNA PÁGINA WEB, QUE TENGA POR DOMINIO EL NOMBRE DE LA MARCA DEL 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.				



Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información

ITAMA						
CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARTIDA PRESUPUESTAL	RECURSO	CANTIDAD	U.M.
COMPUTADORA PORTÁTIL	PROCESADOR:	12TH GEN INTEL CORE I5- 12600	515012	FASP FEDERAL	4	PZA.
	DISCO:	256 GB SSD				
	MEMORIA RAM:	8 GB DDR4				
	TARJETA DE VIDEO:	GRÁFICOS INTEGRADOS UHD INTEL O RADEON PARA LA OPCIÓN AMD				
	BIOS:	PROPIETARIO				
	EQUIPO:	LÍNEA EMPRESARIAL				
	TIPO:	LAPTOP O PORTÁTIL				
	SEGURIDAD:	TPM 2.0				
	PANTALLA (MONITOR):	AL MENOS 14"				
	GARANTÍA:	AL MENOS 1 AÑO DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, DEBERÁ ESTAR AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUIDO EL MONITOR				
	REGULACIONES:	EPEAT GOLD Y CON CALIFICACIÓN ENERGY STAR				
	PUERTOS:	AL MENOS: ETHERNET RJ45 GIGABIT ETHERNET SALIDAS DE VIDEO HDMI 2.0 (DE NO CONTAR CON PUERTO, INCLUIR ADAPTADOR) 1 USB-C 2 USB 3.0 CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL				
	WIFI:	VERSIÓN 6.0 802.11AX				
	SOFTWARE:	LICENCIA DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 VERSIÓN PRO				
	CONTROLADORES:	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.				
EQUIPO DE CONECTIVIDAD (ROUTER)	PUERTOS:	5 RJ45 GIGABIT ETHERNET	515012	FASP ESTATAL	3	PZA.
		1 SFP				
		1 USB				
	MEMORIA RAM:	256 MB				
	ALMACENAMIENTO:	16 MB				
	PROCESADOR:	CPU DE DOBLE NÚCLEO 880 MHZ				
	POE:	ENTRADA: 802.3AF/AT, 12-57 V SALIDA: POE PASIVO HASTA 57 V				
	GARANTÍA:	1 AÑO DE GARANTÍA EN DEFECTO DE FABRICACIÓN				



SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
PÚBLICA**

GOBIERNO
DE **SONORA**

Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información

ITAMA						
CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARTIDA PRESUPUESTAL	RECURSO	CANTIDAD	U.M.
IMPRESORA	FUNCIONES:	IMPRESIÓN, COPIADO, ESCANEADO	515012	FASP ESTATAL	4	PZA.
	TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN:	LÁSER MONOCROMÁTICO				
	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN:	HASTA 40 PPM				
	RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN:	600 X 600 PPP				
	MEMORIA INTERNA:	512 MB				
	IMPRESIÓN DÚPLEX:	AUTOMÁTICA				
	CAPACIDAD:	AL MENOS: 250 HOJAS DE ENTRADA 150 HOJAS DE SALIDA				
	TIPO DE ESCANEO:	CAMA PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF)				
	PANTALLA:	PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 2.7 PULGADAS				
	CONECTIVIDAD:	AL MENOS: 1 USB 1 RJ-45 ETHERNET LAN RED INALÁMBRICA WI-FI 802.11 B/G/N				
	GARANTÍA:	UN AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN				
UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA (UNIDADES DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA)	CAPACIDAD:	1000 VA / 600 W	515012	FASP ESTATAL	8	PZA.
	FRECUENCIA DE ENTRADA:	50/60 HZ				
	VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA:	120 V				
	TOPOLOGÍA:	LÍNEA INTERACTIVA				
	TIPO DE CONECTOR:	NEMA 5-15R				
	CONTACTOS:	AL MENOS 6 NEMA 5-15R				
	GARANTÍA:	AL MENOS 1 AÑO DE SOBRE DEFECTO DE FABRICACIÓN				



SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
PÚBLICA**

GOBIERNO
DE **SONORA**

Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información

SIEP						
CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARTIDA PRESUPUESTAL	RECURSO	CANTIDAD	U.M.
COMPUTADORA DE ESCRITORIO	PROCESADOR:	INTEL CORE I7 - 14700	515012	FASP FEDERAL	6	PZA.
	DISCO:	1 TB SSD				
	MEMORIA RAM:	16 GB DDR4 AL MENOS				
	TARJETA DE VIDEO:	GRÁFICOS INTEGRADOS INTEL O RADEON PARA LA OPCIÓN AMD				
	BIOS:	PROPIETARIO				
	EQUIPO:	LÍNEA EMPRESARIAL				
	TIPO:	DESKTOP (NO ALL IN ONE) CON FACTOR DE FORMA PEQUEÑO				
	SEGURIDAD:	TPM 2.0				
	MONITOR:	AL MENOS 22" MISMA MARCA Y COLOR DEL EQUIPO DE CÓMPUTO, CONECTIVIDAD DP O HDMI DE ACUERDO CON EL EQUIPO OFERTADO, RESOLUCIÓN 1920 X 1080 A 60 HZ, INCLUIR LOS CABLES				
	ACCESORIOS:	KIT DE TECLADO EN ESPAÑOL Y MOUSE USB, MISMA MARCA Y COLOR DEL EQUIPO DE CÓMPUTO. PREFERENTEMENTE INALÁMBRICO (TECLADO ESPAÑOL LATINOAMÉRICA.CON TECLADO NUMÉRICO. CON 12 TECLAS DE FUNCIÓN, TECLADO NUMÉRICO Y TECLA DE MENÚ DE INICIO PARA WINDOWS, CON INDICADORES LUMINOSOS. MOUSE CON DOS BOTONES Y SCROLL)				
	GARANTÍA:	AL MENOS 3 AÑOS DE GARANTÍA EN SITIO, EN PARTES Y MANO DE OBRA, DEBERÁ ESTAR AVALADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO PARA TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUIDO EL MONITOR				
	REGULACIONES:	ENERGY STAR, CON REGISTRO DE EPEAT, REGISTRO EPEAT ORO/PLATA CERTIFICADO TCO				
	PUERTOS:	AL MENOS: ETHERNET RJ45 GIGABIT ETHERNET 2 SALIDAS DE VIDEO DP, HDMI 2.0 (DE NO CONTAR CON PUERTO, INCLUIR ADAPTADOR) 2 USB 2.0 2 USB 3.0 CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL				
	WIFI:	VERSIÓN 6.0 802.11AX				
	SOFTWARE:	LICENCIA DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 VERSIÓN PRO				
	CONTROLADORES:	EL FABRICANTE DEL EQUIPO OFERTADO DEBE CONTAR CON UNA PÁGINA WEB, QUE TENGA POR DOMINIO EL NOMBRE DE LA MARCA DEL EQUIPO. EN LA 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.				



SECRETARÍA DE
**SEGURIDAD
PÚBLICA**

GOBIERNO
DE **SONORA**

Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información

C5i						
CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	PARTIDA PRESUPUESTAL	RECURSO	CANTIDAD	U.M.
ESCÁNER	TIPO:	ESCÁNER CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS	515012	FASP FEDERAL	8	PZA.
	TIPO DE SENSOR:	DUAL CIS				
	CONTROLADORES DE ESCANEADO:	ISIS, TWAIN, WIA				
	CICLO DE TRABAJO DIARIO:	7000 PÁGINAS				
	PUERTOS:	AL MENOS: 1 USB 1 RJ-45				
	VELOCIDAD DE ESCANEADO:	HASTA 60 PPM				
	ESCANEADO DÚPLEX:	SI				
	RESOLUCIÓN DE ESCANEADO:	600 X 600 PPP				
	PROFUNDIDAD DE COLOR:	SALIDA DE 24 BIT, ENTRADA DE 30 BIT				
	TAMAÑO MÁXIMO DE DOCUMENTOS:	305 X 457 MM				
	GARANTÍA:	UN AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN				
UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA (UPS)	CAPACIDAD:	900 VA / 540 WATTS	515012	FASP FEDERAL	14	PZA.
	VOLTAJE DE ENTRADA:	148 V				
	CONTACTOS:	6 NEMA 5-15R				
	TIPO DE RESPALDO:	50 MINUTOS A MEDIA CARGA 33 MINUTOS A CARGA COMPLETA				
	FACTOR DE FORMA:	TORRE				
	PUERTOS::	AL MENOS: 1 USB 1 RJ11 1 RJ45				
	TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERÍA:	8 HORAS				
	CONDICIONES AMBIENTALES:	TEMPERATURA OPERATIVA DE 0 A 40 GRADOS CENTÍGRADOS HUMEDAD RELATIVA DE 0 A 90 POR CIENTO				
	GARANTÍA:	AL MENOS 1 AÑO DE SOBRE DEFECTO DE FABRICACIÓN				

TIEMPO DE ENTREGA: 18 DIAS NATURALES A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES SOLICITADO POR LA CONVOCANTE:

LA CONVOCANTE ESTABLECE QUE EL LUGAR DE ENTREGA SERÁ EN LA BODEGA DE ACTIVO FIJO UBICADA EN CALLE NIÑOS HÉROES ESQUINA CON RAFAELA MORERA, COLONIA EL MARIACHI, C.P. 83040, HERMOSILLO, SONORA