

**INFORME TÉCNICO
IT-2020-045**

DE: Ing. Máximo Andramuño Núñez
SUBDIRECTOR DE INFORMÁTICA

PARA: Ing. Luis Fernando Baquerizo León
DIRECTOR DE INFORMÁTICA

ASUNTO: En el texto.

FECHA: Marzo 03 del 2020

En atención al correo electrónico suscrito por María José Serrano Vargas, Jefa de Educación en Tecnologías para Emprendedores, donde solicita lo siguiente: "Posterior a una reunión sobre la Adquisición de 2500 tablets para el programa Jóvenes Ejemplares para la ejecución del proceso VPN005 Solicito comedidamente las siguientes actualizaciones en el Informe Técnico (referencia adjunta):

- Fecha de Informe Técnico: Fecha actual
- Procesador: **MÍNIMO QUAD CORE DE 1.3 GHz O A10 O SIMILARES**
- Sistema Operativo: **MÍNIMO WINDOWS O ANDROID O IOS O SIMILARES"**

Por lo expuesto, a continuación, se adjuntan las especificaciones técnicas solicitadas:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS A SOLICITAR

1	ÍTEM	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO REFERENCIAL	VALOR UNITARIO REFERENCIAL
	COMPUTADORES TIPO TABLET	2,500 (dos mil quinientos)	USD \$304.99	USD \$762,475.00
PARÁMETRO		ESPECIFICACIÓN SOLICITADA		
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD		
	MARCA Y MODELO	EL OFERENTE DEBE ESPECIFICAR		
	TIPO DE COMPUTADOR	TABLET		
	PROCESADOR:	MÍNIMO QUAD CORE DE 1.3GHz O A10 O SIMILARES		
	PANTALLA:	MÍNIMO TIPO LED-BACLIT MULTITOUCH CON TECNOLOGÍA IPS DE 9.7" DE DIAGONAL O SUPERIOR. QUE SEA COMPATIBLE O SIMILAR CON RESOLUCIÓN MÍNIMA: 2048 x 1536 EN 264 PPI. MÍNIMO QUE SEA COMPATIBLE O SIMILAR CON SENSOR DE IDENTIDAD POR HUELLA DACTILAR INTEGRADO EN EL BOTÓN DE INICIO		
	ALMACENAMIENTO:	MÍNIMO DE 32GB		
	REDES MÓVILES E INALÁMBRICAS:	MÍNIMO WI-FI: MÍNIMO 802.11 a/b/g/n/ac DUAL BAND 2.4GH Y 5GHz ; HT80 CON MIMO. BLUETOOTH 4.2		
	GPS	MÍNIMO COMPATIBLE O SIMILAR DIGITAL COMPASS		
	SENSORES	MÍNIMO SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE USUARIO DIGITAL MÍNIMO COMPATIBLE O SIMILAR CON: THREE-AXIS GYRO ACCELEROMETER BAROMETER AMBIENT LIGHT SENSOR		
	INCLUYE	CÁMARA DELANTERA MÍNIMO COMPATIBLE O SIMILAR CON: RESOLUCIÓN FOTOS 1.2MP O SUPERIOR, 720p HD VÍDEO DETECCIÓN FACIAL, ILUMINACIÓN POSTERIOR LIVE PHOTOS RETINA FLASH BURST MODE EXPOSURE CONTROL TIMER MODE CÁMARA TRASERA MÍNIMO COMPATIBLE O SIMILAR CON:		

**INFORME TÉCNICO
IT-2020-045**

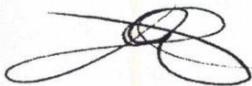
	<p>RESOLUCIÓN 8MP O SUPERIOR, ENFOQUE AUTOMÁTICO DETECCIÓN FACIAL ILUMINACIÓN POSTERIOR MÍNIMO LENTE DE CINCO ELEMENTOS FILTRO DE INFRARROJOS HÍBRIDO ENFOQUE POR TOQUE EN FOTOS Y VÍDEO CONTROL TÁCTIL DE LA EXPOSICIÓN EN FOTOS Y VÍDEO GEOETIQUETADO DE FOTOS FOTOS HDR</p> <p>GRABACIÓN DE VÍDEO MÍNIMO COMPATIBLE O SIMILAR CON: RESOLUCIÓN EN GRABACIÓN DE VÍDEO 1080P HD ESTABILIZACIÓN DE VÍDEO DETECCIÓN FACIAL ILUMINACIÓN POSTERIOR GEOETIQUETADO DE VÍDEOS</p>
REPRODUCCIÓN DE AUDIO	FORMATOS DE AUDIO COMPATIBLES: AAC (de 8 a 320 Kb/s), AAC PROTEGIDO, HE-AAC, MP3 (de 8 a 320 Kb/s), MP3 VBR, AUDIBLE (FORMATOS 2, 3 Y 4, AUDIBLE ENHANCED, AAX y AAX+)
FORMATO DE VÍDEO COMPATIBLE	VÍDEO H.264 DE HASTA 4k, 30 FOTOGRAMAS POR SEGUNDO, PERFIL ALTO (HIGH PROFILE) DE NIVEL 4.2 CON SONIDO AAC-LC De Hasta 160 Kb/s a 48 kHz Y ESTÉREO EN LOS FORMATOS DE ARCHIVO .m4v, .mp4 y .mov; VÍDEO MPEG-4 DE HASTA 2,5 Mb/s, 640 POR 480 PÍXELES, 30 FOTOGRAMAS POR SEGUNDO, PERFIL SIMPLE (SIMPLE PROFILE) CON SONIDO AAC-LC DE HASTA 160 Kb/s POR CANAL A 48 kHz Y ESTÉREO EN LOS FORMATOS DE ARCHIVO .m4v, .mp4 y .mov; MOTION JPEG (M-JPEG) DE HASTA 35 Mb/s, 1.280 POR 720 PÍXELES, 30 FOTOGRAMAS POR SEGUNDO, SONIDO EN ULAW Y ESTÉREO PCM EN FORMATO .avi
BATERÍAS	MÍNIMO COMPATIBLE O SIMILAR CON: BATERÍA RECARGABLE INTEGRADA DE POLÍMEROS DE LITIO DE 32,4 VATIOS/HORA HASTA 10 HORAS DE NAVEGACIÓN POR INTERNET A TRAVÉS DE Wi-Fi Y DE REPRODUCCIÓN DE VÍDEO Y MÚSICA CARGA POR ADAPTADOR DE CORRIENTE O POR CONEXIÓN USB A UN COMPUTADOR
SISTEMA OPERATIVO	MÍNIMO WINDOWS O ANDROID O iOS O SIMILARES
GARANTÍA	1 AÑO.
SOPORTE TÉCNICO	TIPO 8x5.
REQUISITO INDISPENSABLE	QUE SEA ORIGINAL. LOS EQUIPOS DEBEN SER NUEVOS, NO SE ADMITIRÁN EQUIPOS RECONSTRUÍDOS NI REPARADOS. EL OFERTANTE DEBE SER REPRESENTANTE AUTORIZADO DE LOS EQUIPOS OFERTADOS. EL PROVEEDOR DEBE ADJUNTAR EN SU OFERTA EL RESPECTIVO CERTIFICADO.
REQUISITO INDISPENSABLE	EN CASO DE FALLA DEL EQUIPO, LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN SERÁ PROVISTA POR LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS LOCALES DEL EQUIPO, DE ACUERDO CON LA RESOLUCIÓN No. RE-SERCOP-2016-000072 DE 31 DE AGOSTO DE 2016, CAPÍTULO III, PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA, SECCIÓN I, ARTÍCULO 121, NUMERAL 3, LITERALES a, b, y e.

2	ÍTEM	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO REFERENCIAL	VALOR TOTAL REFERENCIAL
	PROTECTOR DE TABLET CON TECLADO INTEGRADO	2,500 (dos mil quinientos)	USD \$39.99	USD \$99,975.00
	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA		
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD		
	MARCA Y MODELO	EL OFERENTE DEBE ESPECIFICAR.		

**INFORME TÉCNICO
IT-2020-045**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	<p>PROTECTOR: DEBE TENER PROTECCIÓN POSTERIOR Y FRONTAL</p> <p>TECLADO: TIEMPO DE VIDA ÚTIL DE TECLAS: MÍNIMO 5 MILLONES DE PULSACIONES. VIDA ÚTIL DE BATERÍA DE TECLADO: MÍNIMO DOS MILLONES DE PULSACIONES/AÑO O DOS AÑOS.</p> <p>DEBE TENER SHORTCUTS (ACCESOS DIRECTOS) DEL SISTEMA OPERATIVO SOLICITADO CON MÍNIMO: CONTROLES MULTIMEDIA (RETROCESO, REPRODUCIR/P00000000AUSA, AVANCE), CONTROLES DE VOLUMEN (SILENCIO, BAJAR, SUBIR), BLOQUEO DE TABLET, Y BÚSQUEDA.</p> <p>SOPORTE: DEBE PERMITIR MÍNIMO ÁNGULOS DE INCLINACIÓN.</p> <p>CONEXIONES: MÍNIMO BLUETOOTH 3.0</p> <p>DIMENSIONES: DEBE CUBRIR EN LARGO Y ANCHO A LA TABLET DEL ÍTEM 1.</p> <p>PESO: DEBE PESAR ENTRE 460 Y 500 GRAMOS.</p>
GARANTÍA	1 AÑO.
SOPORTE TÉCNICO	TIPO 8x5.
REQUISITO INDISPENSABLE	<p>QUE SEA ORIGINAL, DEBEN SER PROTECTORES Y TECLADOS NUEVOS. NO SE ADMITIRÁN EQUIPOS RECONSTRUÍDOS NI REPARADOS.</p> <p>EL OFERTANTE DEBE SER REPRESENTANTE AUTORIZADO DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS OFERTADOS. EL PROVEEDOR DEBE ADJUNTAR EN SU OFERTA EL CERTIFICADO EMITIDO POR EL FABRICANTE.</p>
REQUISITO INDISPENSABLE	EN CASO DE FALLA DEL EQUIPO, LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN SERÁ PROVISTA POR LOS DISTRIBUIDORES LOCALES DEL EQUIPO, DE ACUERO CON LA RESOLUCIÓN No. RE-SERCOP-2016-0000072 DE 31 DE AGOSTO DE 2016, CAPÍTULO III, PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA, SECCIÓN I, ARTÍCULO 121, NUMERAL 3, LITERALES a, b, y e.
REQUISITO INDISPENSABLE	EL PROTECTOR DE TABLETS CON TECLADO INTEGRADO DEBE SER ENTREGADO JUNTO CON LAS TABLETS.

Atentamente,



Ing. Máximo Andramuño Núñez
SUBDIRECTOR DE INFORMÁTICA