

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

EN LA CIUDAD DE CHETUMAL, MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO, QUINTANA ROO, SIENDO LAS 12:30 HORAS DEL DÍA 19 DE DICIEMBRE DE 2018, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS "ING. JORGE MEZQUITA CARVAJAL" DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE QUINTANA ROO, UBICADA EN LA AV. HEROES NO. 310, LOS SIGUIENTES SERVIDORES PÚBLICOS: MTRA. SHAILI ADRIANA CIFUENTES RIVERA, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DEL COBAQROO Y EL LIC. JOSÉ ANTONIO MEDINA FUENTES JEFE DE LA OFICINA DE ADQUISICIONES DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DEL COBAQROO, CON LA FINALIDAD DE CELEBRAR LA REUNIÓN PARA EMITIR EL DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. CBE-N011-2018 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LOS CENTROS EDUCATIVOS Y UNIDADES ADMINISTRATIVA DEL COBAQROO.

ORDEN DEL DIA

1. PASE DE LISTA DE ASISTENCIA.
2. ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA EL DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN
3. CIERRE DEL ACTO.
4. FIRMA DEL ACTA.

PRIMER PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA

SE HACE CONSTAR QUE SE ENCUENTRAN PRESENTES EN ESTE ACTO, LOS SIGUIENTES SERVIDORES PÚBLICOS DEL COBAQROO:

1. MTRA. SHAILI ADRIANA CIFUENTES RIVERA.- JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DEL COBAQROO.
2. LIC. JOSÉ ANTONIO MEDINA FUENTES.- JEFE DE LA OFICINA DE ADQUISICIONES DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DEL COBAQROO.

SEGUNDO PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA

EN DESAHOGO DEL SEGUNDO PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA Y CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 30 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE QUINTANA ROO; SE PROCEDE A ELABORAR EL SIGUIENTE DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN PARA FUNDAMENTAR EL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. CBE-N011-2018 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LOS CENTROS EDUCATIVOS Y UNIDADES ADMINISTRATIVAS DEL COBAQROO.

EN PRIMER TÉRMINO CABE HACER MENCIÓN QUE EN FECHA 04 DE DICIEMBRE DE 2018, SE REALIZÓ LA PUBLICACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. CBE-N011-2018 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LOS CENTROS EDUCATIVOS Y UNIDADES ADMINISTRATIVAS DEL COBAQROO, REGISTRÁNDOSE PARA PARTICIPAR EN LA PRESENTE LICITACIÓN LAS EMPRESAS LF DEL BAJÍO S.A. DE C.V, SERVICIOS INTEGRALES EN INFORMÁTICA S.A. DE C.V. Y COMPUMAYA S.A. DE C.V.

ASIMISMO, CABE PRECISAR QUE EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE QUINTANA ROO, EN SUS BASES DE LICITACIÓN SOLICITÓ LA COTIZACIÓN DE 10 PARTIDAS Y SE ESTABLECIÓ EN LAS BASES QUE LA ADJUDICACIÓN DE LA LICITACIÓN QUE NOS OCUPA ES POR PARTIDA.



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

EN FECHA 18 DE DICIEMBRE DE 2018 SE LLEVÓ A CABO LA REUNIÓN DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CBE-N011-2018 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO PARA LOS CENTROS EDUCATIVOS Y UNIDADES ADMINISTRATIVAS DEL COBAQROO, A LA CUAL COMPARECIERON LAS EMPRESAS LF DEL BAJÍO S.A. DE C.V, SERVICIOS INTEGRALES EN INFORMÁTICA S.A. DE C.V. Y COMPUMAYA S.A. DE C.V. Y EN DICHA REUNIÓN SE RECIBIERON PARA SU REVISIÓN Y ANÁLISIS DETALLADO LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LOS PROPONENTES ANTES MENCIONADOS, POR ESTE MOTIVO LOS FUNCIONARIOS DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE QUINTANA ROO, PROCEDEN A REVISAR Y ANALIZAR EN FORMA DETALLADA TODOS Y CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS QUE PRESENTARON LAS EMPRESAS PARTICIPANTES COMO PARTE DE SUS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS Y ASÍ PROCEDER A EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

1.- RELACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA SU REVISIÓN Y ANÁLISIS

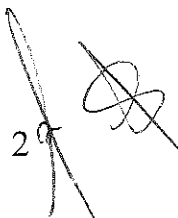
- A. **LF DEL BAJÍO S.A. DE C.V.**
PEDREGAL DE LAS CRUCES No. 308
COL. ANTURIOS RESIDENCIAL
C.P. 37289
LEÓN, GUANAJUATO
- B. **SERVICIOS INTEGRALES EN INFORMATICA .S.A DE C.V.**
CALLE 95 NO. 502 ENTRE 60 Y 62
COL. DELIO MORENO CANTON
C.P. 97268
MERIDA YUCATAN
- C. **COMPUMAYA S.A. DE C.V.**
CALLE JUSTO SIERRA No. 301
COL. 8 DE OCTUBRE
C.P. 77028
CHETUMAL, Q. ROO

2.- CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES Y ADJUDICACIONES DEL CONTRATO.

LA MTRA. SHAILI ADRIANA CIFUENTES RIVERA, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES Y EL LIC. JOSÉ ANTONIO MEDINA FUENTES JEFE DE LA OFICINA DE ADQUISICIONES DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE QUINTANA ROO, REALIZARON LA REVISIÓN Y ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS, VERIFICANDO QUE LAS MISMAS INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA LOS CENTROS EDUCATIVOS Y UNIDADES ADMINISTRATIVAS DEL COBAQROO.

3.- REVISIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.

- A. AL ANALIZAR LA PROPUESTA TÉCNICA DE LA EMPRESA PARTICIPANTE, LF DEL BAJÍO S.A. DE C.V. SE OBSERVA QUE CUMPLE CON TODOS LOS DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE EN LAS BASES DEL CONCURSO.

29 



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

AL ANALIZAR LA PROPUESTA ECONÓMICA DE LA EMPRESA LF DEL BAJÍO A S.A. DE C.V. SE OBSERVA QUE ENTREGA TODOS LOS DOCUMENTOS Y CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE EN LAS BASES DE LICITACIÓN Y PRESENTA UNA PROPUESTA ECONÓMICA POR LA CANTIDAD DE \$6'774,394.20 (SON: SEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N) CON I.V.A. INCLUIDO, COTIZANDO LAS PARTIDAS 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9 Y 10 DE LAS 10 SOLICITADAS EN LAS BASES DE LICITACIÓN Y QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLA:

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
1	<p>COMPUTADORA DE MARCA REGISTRADA - QIAN MINI PC Q5001 Core i5-4200u Wifi:802.11B G/N / 8GB / SSD 128 GB /WIN 10 HOME CPU LIBRE DE MANTENIMIENTO SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 HOME 64BITS MEMORIA, ESTÁNDAR 8 GB DE DDR3-1333/1600 MHz ALMACENAMIENTO: DISCO DURO SSD MSATA DE 128 GB VELOCIDAD DEL PROCESADOR: 1.90 GHZ A 2.6GHZ TURBO FAMILIA DE PROCESADOR: PROCESADOR INTEL® CORE™ I5-4200 DUAL CORE GRÁFICOS: INTEL® HD 4400 AUDIO: REALTEK ALC662 HIGH DEFINITION AUDIO TIPO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN: ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN DE CA 12 V.</p> <p>FUENTE DE PODER: 100-240V. PUERTOS MINIMOS: ALIMENTACION, 12V, 3A. HDMI Y/O VGA, 4XUSB2.0,1XUSB3.0 PUERTO ETHERNET AUDIO INTERFAZ DE RED: REALTEK RTL811E PCIE GBE FAMILY LAN ETHERNET. LAN INALÁMBRICA 802.11 A/C CON ANTENA INTEGRADO A LA TARJETA FORMATO MINI SOPORTE VESA OPCIONAL</p> <p>MONITOR - MONITOR QIAN 21.5" QM2128001 FULLHD VGA/HDMI 5MS 1000:1 VESA 100 MM - QM2128001 TIPO DE PANTALLA: LED</p>	QUIAN	493	\$9,090.00	\$4,481,370.00	\$717,019.20	\$5'198,389.20

3



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	IVA	TOTAL
	<p>TAMAÑO DE PANEL: 22" TAMAÑO DE IMAGEN VISIBLE: 21.5" RELACIÓN DE ASPECTO: 16:9 FUENTE DE ENERGÍA: UNIVERSAL 110-240 VAC, 50/60HZ PLUG AND PLAY: SEÑAL DE ENTRADA D-SUB ANÁLOGO 15 PIN: 1 X VGA Y/O 1 X HDMI VGA CABLE Y/O HDMI CABLE, POWER CORD, USER MANUAL TECLADO Y MOUSE CATEGORÍA DESKTOP TIPO DE PRODUCTO CON CABLE COMPATIBILIDAD CON SISTEMA OPERATIVO. ANTIVIRUS Y ALMACENAMIENTO EN LA NUBE 2TB POR UN AÑO. 3 AÑOS DE GARANTIA EN SITIO, INCLUYE SERVICIO Y REFACCIONES PARA CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE CARTA DE FABRICANTE: CARTA DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO</p>						
3	<p>COMPUTADORA PORTATIL -Laptop HP 240 G6 (1LA97LT) SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 HOME 64 FAMILIA DE PROCESADOR PROCESADOR INTEL® CORE™ I3 DE 6A GENERACIÓN PROCESADOR INTEL® CORE™ I3-6006U CON GRÁFICOS INTEL HD 520 (2 GHZ, 3 MB DE CACHÉ L3, 2 NÚCLEOS) CHIPSET CHIPSET INTEGRADO CON EL PROCESADOR GESTIÓN DE SEGURIDAD TPM 2.0; RANURA PARA CANDADO DE SEGURIDAD MEMORIA, ESTÁNDAR</p>	HP	50	\$8,282.00	\$414,100.00	\$66,256.00	\$480,356.00

4

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	IVA	TOTAL
	4 GB DE SDRAM DDR4-2133 (1 X 4 GB) DESCRIPCIÓN DEL DISCO DURO SATA DE 500 GB, 5400 RPM MONITOR PANTALLA DELGADA ANTIRREFLEJO HD SVA EDP CON RETROILUMINACIÓN LED Y 35,56CM (14 PULG.) DE DIAGONAL (1366 X 768) TAMAÑO DE PANTALLA (DIAGONAL) 35,56 CM (14") GRÁFICOS INTEGRADA GRÁFICOS GRÁFICOS INTEL® HD 520 CÁMARA CÁMARA HD TRUEVISION PUERTOS 2 USB 3.0; 1 USB 2.0; 1 HDMI 1.4B; 1 VGA; 1 RJ- 45; 1 COMBINACIÓN DE AURICULARES/MICRÓFONO; 1 ALIMENTACIÓN DE CA RANURAS DE EXPANSIÓN 1 LECTOR DE MEDIOS DIGITALES MULTIFORMATO (ADMITE SD, SDHC Y SDXC.) FUNCIONES DE AUDIO 2 ALTAVOCES ESTÉREO INTEGRADOS DISPOSITIVO APUNTADOR PANEL TÁCTIL CON GESTOS MULTITÁCTILES HABILITADOS, TOQUES HABILITADOS DE FORMA PREDETERMINADA, ADMITA GESTOS DE PANEL TÁCTIL MODERNO TECLADO TECLADO TEXTURIZADO EN NEGRO, DE TAMAÑO COMPLETO TIPO ISLA Y CON TECLADO NUMÉRICO INTERFAZ DE RED NIC GBE (10/100/1000) INALÁMBRICO 802.11B/G/N (1X1) ALIMENTACIÓN ADAPTADOR DE CA INTELIGENTE DE 45 W TIPO DE BATERÍA IONES DE LITIO DE 3 CELDAS, 31 WH DURACIÓN DE LA BATERÍA HASTA 9 HORAS Y 30 MINUTOS						

5/3

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	CONFORMIDAD DE EFICIENCIA DE ENERGÍA CONFIGURACIONES CON CERTIFICACIÓN ENERGY STAR® Y REGISTRO EPEAT® SILVER DISPONIBLES ANTIVIRUS Y ALMACENAMIENTO EN LA NUBE 2TB POR UN AÑO. GARANTÍA 3 AÑOS EN SITIO, INCLUYE SERVICIO Y REFACCIONES. CARTAS DEL FABRICANTE: CARTA DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO						
4	IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA Multifuncional Brother DCP-T710W impresora de inyección a color, copiadora, escáner y Fax, Wi-Fi, USB. RESOLUCIÓN DE COPIAS (MÁXIMO DPI) HASTA 1.200 X 2.400 DPI MÉTODO DE ESCANEEO CIS COPIAS MÚLTIPLES HASTA 99 HOJAS WINDOWS®/MAC OS® SÍ COPIADO DÚPLEX NO IMPRESIÓN A COLOR SÍ TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN INYECCIÓN DE TINTA A COLOR TIPO DE SUMINISTROS BOTELLA DE TINTA NEGRA DE ULTRA ALTO RENDIMIENTO BT60BK (6.500 PÁGS.APROX.) Y BOTELLAS DE TINTA A COLOR DE ULTRA ALTO RENDIMIENTO BT5001CMY (5.000 PÁGS. APROX.)‡ VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÁX. EN NEGRO (PPM) 27 PPM (MODO RÁPIDO) / 12 IPM (ISO/IEC 24734) VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÁX. A COLOR (PPM) 10 PPM (MODO RÁPIDO) / 6 IPM (ISO/IEC 24734) RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN (DPI MÁX.) HASTA 6.000 X 1.200 DPI‡	BROTHER	16	\$4,200.00	\$67,200.00	\$10,752.00	\$77,952.00

6

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	IMPRESIÓN SIN MÁRGENES Sí CAPACIDAD DE ENTRADA DEL PAPEL‡ HASTA 150 HOJAS BANDEJA MULTIUSO NO IMPRESIÓN DÚPLEX NO INTERFACES ESTÁNDARES USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD MEMORIA ESTÁNDAR (MB) 128 MB COMPATIBILIDAD DEL CONTROLADOR DE IMPRESIÓN‡ WINDOWS® / MACOS CICLO MENSUAL DE TRABAJO‡ HASTA 2.500 PÁGINAS (MÁXIMO) VOLUMEN DE IMPRESIÓN MENSUAL RECOMENDADO 50 A 1.000 PÁGINAS‡ SUBIRFAX TIPO DE FAX NO CAMBIO FAX / TELÉFONO SI SUBIRCOPIA COPIA A COLOR/B%N BLANCO/NEGRO Y A COLOR TIPO DE COPIADO BLANCO/NEGRO Y A COLOR DISEÑO CAMA PLANA COPIADO INDEPENDIENTE NO REQUIERE DE UNA PC REDUCCIÓN / AMPLIACIÓN 25% A 400% EN INCREMENTOS DE 1% FUNCIONALIDAD DE ORDENACIÓN SÍ COPIADO DÚPLEX (POR AMBAS CARAS) NO FUNCIÓN N EN 1 SÍ COPIA TAMAÑO AFICHE SÍ (3 X 3, 2 X 2, 2 X 1) TAMAÑO DEL CRISTAL DEL ESCÁNER 8,5" X 11" (CARTA/A4) SUBIR ESCANEEO PROFUNDIDAD DE COLOR						

7

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	IVA	TOTAL
	ESCALA DE GRISES: 10 BITS A COLOR (ENTRADA) RESOLUCIÓN INTERPOLADA DE ESCANEEO MÁX. (DPI)† HASTA 19.200 X 19.200 ESCANEEO A COLOR/BLANCO & NEGRO SÍ RESOLUCIÓN ÓPTICA DE ESCANEADO (DPI) HASTA 1.200 X 2.400 PROFUNDIDAD DE COLOR COLOR: 30 BITS (ENTRADA) COMPATIBILIDAD DEL CONTROLADOR DE ESCANEEO† WINDOWS® / MACOS APLICACIONES OCR† SÍ FUNCIONALIDAD DE ESCANEEO A OTROS DESTINOS† IMAGEN, CORREO ELECTRÓNICO, ARCHIVO, OCR CONTENIDO DE LA CAJA BOTELLA DE TINTA NEGRA DE ULTRA ALTO RENDIMIENTO BTD60BK, BOTELLAS DE TINTA CIAN, MAGENTA Y AMARILLA BT5001C/M/Y DE ULTRA ALTO RENDIMIENTO, GUÍA DE CONFIGURACIÓN RÁPIDA, GUÍA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, DISCO DE INSTALACIÓN PARA WINDOWS Y MACOS, CABLE USB TIPOS DE PAPEL NORMAL, PARA TINTA, SATINADO, FOTO, FICHA, SOBRES MANEJO DE SOPORTES DE IMPRESIÓN CARTA, A4, LEGAL (OFICIO), EJECUTIVO, A5, A6, FOTO (10 X 15 CM/4 X 6 PULG.), TARJETA FICHA (127 X 203 MM/5 X 8 PULG.), FOTO-2L (13 X 18 CM/5 X 7 PULG.), SOBRE (C5, COM-10, DL, MONARCA, LEGAL MEXICO, LEGAL INDIA) PESO DEL PAPEL EN LA BANDEJA PRINCIPAL (MIN./MÁX.) 64 A 220 G/M2 (17 A 58 LB) CAPACIDAD DE SALIDA DE PAPEL (HOJAS) 50 PANTALLA LCD DE 1 LÍNEA CALIFICACIÓN ENERGY STAR® SÍ TEMPERATURAS OPERATIVAS 10 A 35 °C (50 A 95 °F) MARGEN DE HUMEDAD OPERATIVA						

8

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	20% A 80% RUIDO (EN ESPERA/COPIANDO) 50DBA (MÁX.) CÓDIGO UPC 1 AÑO DE GARANTÍA CARTA DE FABRICANTE						
5	PROYECTOR PROYECTOR - PROYECTOR BENQ MS550 DLP ANS 3600 SVGA 800x600 20000:1 HDMiX2 WHITE TECNOLOGÍA DE EXHIBICIÓN DLP RESOLUCIÓN NATIVA SVGA (800X600 PIXELS) BRILLO 3,600 ANSI LÚMENES CONTRASTE 20,000:1 RELACIÓN DE ASPECTO NATIVO 4:3 (5 ASPECTOS SELECCIONABLES) LÁMPARA 5000/10000/10000/15000 HRS. (NORMAL/ECO/SMARTECO/AHORRO DE LÁMPARA) CONSUMO DE LÁMPARA 200W COLORES 1.07 BILLONES CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL 1D, VERTICAL +/- 40° LENTE F = 2.56 ~ 2.68 F = 22 ~ 24.1 MM INDICE DE PROYECCIÓN 1.96~2.15 TAMAÑO DE IMAGEN ÓPTIMO: 60"~180" / MÁX: 30"~300" ZOOM 1.1X COMPENSACIÓN PROYECTADA 110%±2.5% RESOLUCIÓN SOPORTADA VGA (640X480) HASTA WUXGA_RB(1920X1200) NIVEL DE RUIDO (NORMAL/ECONÓMICO) 33/29 DBA	BENQ	44	\$7,112.00	\$312,928.00	\$50,068.48	\$362,996.00

9

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	FRECUENCIA HORIZONTAL 15~102KHZ FRECUENCIA VERTICAL 23 ~ 120 HZ FUENTE DE PODER AC 100 TO 240 V, 50/60 HZ CONSUMO DE ENERGÍA 270W ENTRADAS / SALIDAS HDMI X2 VGA IN /OUT VÍDEO COMPUESTO (RCA) S-VIDEO AUDIO IN/OUT (MINI JACK) BOCINA DE 2W USB (TIPO MINIB) RS232 HDTV COMPATIBLE 480I, 480P, 576I, 567P, 720P, 1080I, 1080P COMPATIBILIDAD DE VIDEO NTSC, PAL, SECAM IDIOMAS DEL MENÚ 30 IDIOMAS DIMENSIONES 296X120X221 MM PESO 2.3 KG. FUNCIONES BRILLANTE COLOR VIDÍ REINICIO INSTANTÁNEO AUTO APAGADO ENFRIAMIENTO RÁPIDO MODO ALTITUDES ELEVADAS CONGELAMIENTO DE IMAGEN SMARTECO MODO ECO BLANK BÚSQUEDA RÁPIDA DE SEÑAL HDTV COMPATIBLE BLOQUEO DE PANEL 3D READY 3D DESDE HDMI ADMINISTRACIÓN DE COLOR 3D CORRECCIÓN DE COLOR EN PARED SUBTÍTULOS (CLOSED CAPTION) BARRA DE SEGURIDAD						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	IVA	TOTAL
	ACCESO FÁCIL A LÁMPARA. ACCESORIOS (INCLUIDOS) CONTROL REMOTO CON BATERÍAS CABLE DE PODER (POR REGIÓN) CABLE VGA GARANTÍA 2 AÑOS EN EQUIPO Y 1 AÑO EN LÁMPARA CARTA DE FABRICANTE						
7	IMPRESORA FORMATO ANCHO - Impresora multifunción HP PageWide Pro 477dw VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO: ISO: HASTA 40 PPM BORRADOR: HASTA 55 PPM VELOCIDAD DE IMPRESIÓN COLOR: ISO: HASTA 40 PPM BORRADOR: HASTA 55 PPM SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA (PREPARADA) NEGRO: 6,5 SEGUNDOS COLOR: 7 SEGUNDOS CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA) HASTA 1200 X 1200 PPP OPTIMIZADO DESDE 600 X 600 PPP DE ENTRADA (EN NO ESPECIFICADO, COMÚN, MATE PARA PRESENTACIONES PREMIUM MATE Y MATE PARA FOLLETOS CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4) HASTA 50.000 PÁGINAS VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUAL RECOMENDADO DE 750 A 4500 TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN TECNOLOGÍA HP PAGEWIDE CON TINTAS PIGMENTADAS CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA) HASTA 2400 X 1200 PPP OPTIMIZADO DESDE 600 X 600 PPP DE ENTRADA (EN PAPELES FOTOGRÁFICOS HP ADVANCED). MONITOR CGD (GRÁFICOS COLOR) DE 4,3", PANTALLA TÁCTIL IR VELOCIDAD DEL PROCESADOR 1,2 GHZ	HP	2	\$5,819.00	\$11,638.00	\$1,862.08	\$13,500.08

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	IVA	TOTAL
	NÚMERO DE CARTUCHOS DE IMPRESIÓN 4 (1 DE CADA COLOR: NEGRO, CIAN, MAGENTA Y AMARILLO) IMPRESORA APTA PARA SEGURIDAD DINÁMICA. DESTINADA SOLO AL USO CON CARTUCHOS QUE USEN UN CHIP ORIGINAL. LOS CARTUCHOS QUE USAN UN CHIP DE OTRO FABRICANTE PODRÍAN NO FUNCIONAR Y LOS QUE FUNCIONEN, PODRÍAN NO HACERLO EN EL FUTURO. LENGUAJES DE IMPRESIÓN HP PCLXL (PCL6), PCL5, PDF NATIVO, EMULACIÓN HP POSTSCRIPT NIVEL 3 CONECTIVIDAD CAPACIDAD EPRINT SÍ IMPRESIÓN MÓVIL EPRINT APPLE AIRPRINT™ CERTIFICACIÓN MOPRIA™ IMPRESIÓN INALÁMBRICA DIRECTA GOOGLE CLOUD PRINT 2.0 APLICACIONES MÓVILES CAPACIDAD INALÁMBRICA SÍ, WIFI 802.11B/G/N INTEGRADA CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR 2 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD HOST 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD PARA DISPOSITIVO 1 RED ETHERNET 10/100 BASE-TX 2 PUERTOS PARA MÓDEM RJ-11/LÍNEA TELEFÓNICA ESTACIÓN 802.11 B/G/N PUNTO DE ACCESO 802.11 B/G CONECTIVIDAD, OPCIONAL COMPATIBILIDAD CON LOS SIGUIENTES SERVIDORES JETDIRECT EXTERNOS SOLO IMPRESIÓN: SERVIDOR DE IMPRESIÓN HP JETDIRECT EXTERNO EN1700 (J7988G), SERVIDOR DE IMPRESIÓN FAST-ETHERNET EXTERNO PARA RED COMPATIBLE CON PERIFÉRICOS USB 2.0 Y 3.0 DE ALTA VELOCIDAD HP JETDIRECT EN3700 (J7942G), SERVIDOR DE IMPRESIÓN EXTERNO FAST ETHERNET E INALÁMBRICO 802.11B/G HP JETDIRECT EW2400 (USB 2.0, 10/100BASE-TX,						

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	802.11B/G) (J7951G), SERVIDOR DE IMPRESIÓN INALÁMBRICO 802.11B/G HP JETDIRECT EW2500 (J8021A) OTROS ACCESORIOS ADMITIDOS: APPLE AIRPORT EXPRESS, APPLE AIRPORT EXTREME, APPLE AIRPORT TIMECAPSULE WIFI DIRECT REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA WINDOWS® 10, 8.1, 8, 7: 32 BITS O 64 BITS, 2 GB LIBRES EN EL DISCO DURO, UNIDAD DE CD-ROM/DVD O CONEXIÓN A INTERNET, PUERTO USB, INTERNET EXPLORER. WINDOWS VISTA®: (SOLO 32 BITS), 2 GB LIBRES EN EL DISCO DURO, UNIDAD DE CD- ROM/DVD O CONEXIÓN A INTERNET, PUERTO USB, INTERNET EXPLORER 8. WINDOWS® XP SP3 O SUPERIOR (SOLO 32 BITS); CUALQUIER PROCESADOR INTEL® PENTIUM® II, CELERON® O DE 233 MHZ COMPATIBLE, 850 MB LIBRES EN EL DISCO DURO, UNIDAD DE CD-ROM/DVD O CONEXIÓN A INTERNET, PUERTO USB, INTERNET EXPLORER 8 APPLE® OS X V10.11 EL CAPITAN, OS X V10.10 YOSEMITE, OS X V10.9 MAVERICKS DISCO DURO DE 1 GB REQUIERE ACCESO A INTERNET USB SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES WINDOWS 10, WINDOWS 8, WINDOWS 7, MAC OS X V10.11 EL CAPITAN, OS X V10.10 YOSEMITE, OS X V10.9 MAVERICKS, LINUX (HPLIP.NET) ESPECIFICACIONES DE MEMORIA COMPATIBILIDAD CON TARJETAS DE MEMORIA NINGUNO/A MEMORIA, ESTÁNDAR 768 MB MEMORIA, MÁXIMA 768 MB USO DEL PAPEL ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR BANDEJA DE ENTRADA DE 500 HOJAS, BANDEJA MULTIUSO DE 50 HOJAS ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, OPCIONAL						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P. UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	<p>BANDEJA DE 500 HOJAS OPCIONAL SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR</p> <p>BANDEJA DE SALIDA DE 300 HOJAS (BOCA ABAJO)</p> <p>IMPRESIÓN A DOBLE CARA AUTOMÁTICA (ESTÁNDAR)</p> <p>CAPACIDAD DE ENTRADA DE SOBRE HASTA 37 SOBRES</p> <p>IMPRESIÓN SIN BORDES</p> <p>NO</p> <p>TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS</p> <p>BANDEJA 1: CARTA, OFICIO, LEGAL, DECLARACIÓN, EJECUTIVO, 3 X 5 PULGADAS, 4 X 6 PULGADAS, 5 X 7 PULGADAS, 5 X 8 PULGADAS, SOBRES (Nº. 10, MONARCH)</p> <p>BANDEJA 2: CARTA, DECLARACIÓN, EJECUTIVO, SOBRES (Nº. 10)</p> <p>BANDEJA 3: CARTA, OFICIO, LEGAL, DECLARACIÓN, EJECUTIVO</p> <p>TIPOS DE SOPORTES</p> <p>PAPEL COMÚN (LIVIANO, INTERMEDIO, PESO MEDIO, PESADO, EXTRA PESADO, PREPERFORADO, RECICLADO, BOND, OTRO PAPEL COMÚN PARA INYECCIÓN DE TINTA), FOTOGRAFICO (BRILLANTE, BRILLANTE SUAVE, SATINADO, MATE, OTRO PAPEL FOTOGRAFICO PARA INYECCIÓN DE TINTA), SOBRES, ETIQUETAS, TARJETAS, PAPELES ESPECIALES (FOLLETO BRILLANTE, FOLLETO MATE, FOLLETO TRÍPTICO, HAGAKI, TARJETAS DE FELICITACIÓN, OTRO PAPEL ESPECIALIZADO PARA INYECCIÓN DE TINTA)</p> <p>ESCÁNER DE CÓDIGOS DE BARRAS</p> <p>16 A 32 LIBRAS (PAPEL NORMAL); 33 A 80 LIBRAS (FOTOGRAFICO); 20 A 24 LIBRAS (SOBRE); 32 A 48 LIBRAS (FOLLETO); 90 A 110 LIBRAS (TARJETA) 10</p> <p>PESOS DE SOPORTES, ADMITIDOS</p> <p>BANDEJA 1: DE 16 A 32 LB (PAPEL NORMAL); DE 33 A 80 LB (FOTOGRAFICO); DE 20 A 24 LB (SOBRE); DE 32 A 48 LB (FOLLETO); DE 90 A 110 LB (TARJETA); BANDEJA 2: DE 16 A 32 LB (PAPEL NORMAL); DE 33 A 66 LB</p>						

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	(FOTOGRAFICO); DE 20 A 24 LB (SOBRE); DE 32 A 48 LB (FOLLETO); DE 90 A 110 LB (TARJETA); BANDEJA 3: DE 16 A 32 LB (PAPEL NORMAL); DE 33 A 66 LB (FOTOGRAFICO); DE 32 A 48 LB (FOLLETO); DE 90 A 110 LB (TARJETA) REQUISITOS DE OPERACIÓN Y ALIMENTACIÓN ALIMENTACIÓN TENSIÓN DE ENTRADA: DE 100 A 240 VCA (+/- 10%), 50/60 HZ (+/- 3 HZ) CONSUMO DE ENERGÍA 100 VATIOS (MÁXIMO), 70 VATIOS PROMEDIO (IMPRESIÓN), 10 VATIOS (PREPARADA), 4,8 VATIOS (SUSPENSIÓN), 0,2 VATIOS (APAGADO MANUAL) 2 EFICIENCIA DE ENERGÍA CALIFICACIÓN ENERGY STAR® CEL DE CHINA CCC DE CHINA Y CECP, EPEAT® SILVER DIMENSIONES Y PESO DIMENSIONES MÍNIMAS (ANCHO X LARGO X ALTO) 530 X 407 X 467 MM PESO 22,15 KG 1 SOPORTE DE REDUCCIÓN AUTOMÁTICA DE FAX SÍ PESO DEL EMBALAJE 26,39 KG QUÉ SE INCLUYE CONTENIDO DE LA CAJA IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CARTUCHO DE INSTALACIÓN NEGRO (~3000 PÁGINAS) CARTUCHO DE INSTALACIÓN CIAN CARTUCHO DE INSTALACIÓN MAGENTA CARTUCHO DE INSTALACIÓN AMARILLO (COMBINADO CMY DE ~1500 PÁGINAS) CABLE DE ALIMENTACIÓN CABLE TELEFÓNICO GUÍA DE INSTALACIÓN CD-ROM (PARA SOFTWARE, CONTROLADORES DE IMPRESORAS DE WINDOWS Y MAC, Y GUÍA DEL USUARIO). GARANTIA UN AÑO.						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	CARTA DE FABRICANTE						
8	<p>IMPRESORA LASER MONOCROMATICA IMPRESORA LASER MONOCROMATICA - IMPRESORA BROTHER HLL2360DW LASER MONO 32 PPM DUPLEXTECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN TECNOLOGÍA LÁSER EN BLANCO Y NEGRO</p> <p>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MAX. NEGRO 32 PPM EN NEGRO RESOLUCIONES DE LA IMPRESIÓN MÁXIMA (DPI) HASTA 2.400 X 600 DPI IMPRESIÓN DÚPLEX ESTANDAR SÍ CAPACIDAD ESTANDARD DE PAPEL (HOJAS)</p> <p>CAPACIDAD DE ENTRADA DE HASTA 250 HOJAS CAPACIDAD OPCIONAL DE PAPEL (HOJAS) NO BANDEJA MULTIUSO BANDEJA BYPASS MANUAL DE UNA SOLA HOJA INTERFAZ/INTERFACES ESTANDARD INALÁMBRICA 802.11B/G/N, 10/100 BASE-TX ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, WI FI DIRECT®</p> <p>CONTROLADOR DE IMPRESIÓN WINDOWS®, MAC OS® Y LINUX EMULACIÓN(ES) GDI, PCL6 CICLO DE TRABAJO MENSUAL MAX. 10.000 PÁGINAS IMPRESAS VOLUMEN DE IMPRESIÓN MENSUAL RECOMENDADO250 A 2.000 PÁGINAS PRIMERA PÁGINA IMPRESA MENOS DE 8,5 SEGUNDOS MEMORIA ESTÁNDAR (MB) 32 MB DE MEMORIA MEMORIA OPCIONAL (MB) NO TRABAJO EN RED SÍ PROTOCOLOS DE RED COMPATIBLES (IPV4)</p>	BROTHER	7	\$2,133.00	\$14,931.00	\$2,388.96	\$17,319.96

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (AUTO IP), RESOLUCIÓN DE NOMBRES WINS/NETBIOS, RESOLUTOR DE DNS, MDNS, RESPONDEDOR LLMNR, LPR/LPD, CUSTOM RAW PORT/PORT 9100, IPP, SERVIDOR FTP, SNMPV1/V2/V3, SERVIDOR HTTP, CLIENTE Y SERVIDOR TFTP, CLIENTE SMTP, ICMP, SERVICIOS WEB (IMPRESIÓN) PROTOCOLO DE RED (IPV6) NDP, RA, RESOLUTOR DE DNS, MDNS, RESPONDEDOR LLMNR, LPR/LPD, CUSTOM RAW PORT/ PORT 9100, IPP, SERVIDOR FTP, SNMPV1/V2C/V3, SERVIDOR HTTP, CLIENTE Y SERVIDOR TFTP, CLIENTE SMTP, ICMPV6, RESPONDEDOR LLTD, SERVICIOS WEB (IMPRESIÓN)SEGURIDAD PARA RED INALÁMBRICA WEP 64/128, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)CERTIFICACIÓN WI-FI SÍ (802.11B/G/N) PANTALLA LCD 1 LÍNEA LCD VELOCIDAD DEL PROCESADOR (CPU PROCESSOR) 266 MHZ FUENTES INCLUIDAS 66 FUENTES ESCALABLES, 12 FUENTES DE MAPAS DE BITS, 13 CÓDIGOS DE BARRAS MODO "AHORRO DE TÓNER" SÍ TIPOS DE PAPEL SIMPLE, BOND, SOBRES, ETIQUETAS MANEJO DE PAPEL - BANDEJA PARA PAPEL CARTA, LEGAL, EJECUTIVO, A4, A5, A6, B5, B6 ALIMENTACIÓN MANUAL - TAMAÑO DEL PAPEL CARTA, LEGAL, EJECUTIVO, A4, A5, A6, B5, B6, SOBRES, TAMAÑOS PERSONALIZADOS (3" A 8,5" [ANCHO], 4,57" A 14" [LARGO]) BANDEJA PARA PAPEL -PESO DEL PAPEL 16-28 LB (BOND) PESO DEL PAPEL - ALIMENTACIÓN MANUAL 16-43 LB (BOND) CAPACIDAD DE PAPEL - SALIDA (HOJAS)						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	IVA	TOTAL
	100 HOJAS ENERGY STAR SÍ CONSUMO DE ENERGIA EN REPOSO/PREPARADA/IMPRESIÓN (SLEEP/READY/PRINTING) AHORRO DE ENERGÍA: 0,8 W/LISTO: 58 W/IMPRESIÓN: 468 W TEMPERATURAS OPERATIVAS 10 °C A 32,5 °C (50-90.5 DEGREES F) MARGEN DE HUMEDAD OPERATIVA 20%-80% (SIN CONDENSACIÓN) RUIDO (PREPARADA/IMPRESIÓN) 31 DB/53 DB DIMENSIONES DE LA UNIDAD (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTO) 14,0" X 14,2" X 7,2" 1 AÑO DE GARANTIA. CARTA DE FABRICANTE						
9	COMPUTADORA PARA DISEÑO COMPUTADORA PARA DISEÑO - iMac de 21.5 pulgadas. 21.5 PULGADAS MAGIC KEYBOARD MAGIC MOUSE 2 CABLE DE CORRIENTE CABLE DE LIGHTNING A USB CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: TAMAÑO DE PANTALLA: 21.5 PULGADAS TARJETA GRÁFICA: INTEL IRIS PLUS GRAPHICS 640 MEMORIA RAM: 8 GIGABYTES VELOCIDAD DEL PROCESADOR: 2.3 GIGAHERTZ TIPO DE PANTALLA: LED-LCD TIPO DE MEMORIA RAM: DDR4 NÚMERO DE PUERTOS USB: 4 CÁMARA WEB INCORPORADA ALTAVOCES INCLUIDOS FUNCIONALIDADES INCLUIDAS: VOICEOVER REDUCIR MOVIMIENTO SUBTÍTULOS OPCIONALES ZOOM AUMENTAR CONTRASTE SIRI Y DÍCTADO	APPLE	2	\$24,137.00	\$48,274.00	\$7,723.84	\$55,997.84



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	TEXTO A VOZ CONTROL POR BOTÓN GENERACIÓN SÉPTIMA GENERACIÓN COLOR PLATA CAPACIDAD 1 TB (1000 GIGABYTES) PROCESADOR Y MEMORIA INTEL CORE I5 PESO Y TAMAÑO PESO: 5.66 KG / ALTO: 45 CM / ANCHO: 52.8 CM / PROFUNDIDAD: 17.5 CM SISTEMA OPERATIVO MACOS SIERRA 10.12 GARANTÍA 3 AÑOS CARTA DE FABRICANTE						
10	BATERIA DE RESPALDO NOBREAK SOLA BASIC NBKS-1000 1000VA/600W, 8 CONTACTOS BATERIA DE RESPALDO REGULADOR ELECTRÓNICO INTEGRADO BATERÍA SELLADA RECARGABLE LIBRE DE MANTENIMIENTO SOFTWARE DISPONIBLE PUERTO DE COMUNICACIÓN COMPATIBLE CON USB ALARMA AUDIBLE SUPRESOR DE PICOS (DE C.A.) Y DE RUIDO INTEGRADO TRANSFERENCIA A BATERÍA (INVERSOR) POR BAJO Y ALTO VOLTAJE PROTECCIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA DIMENSIONES ALTURA (CM) 23.7 23.7 FRENTE 11.0 11.0 LONGITUD (CM) 32.0 37.5 PESO (KG) 7.2 10.6 ENTRADA TENSIÓN NOMINAL 127 V- 1 FASE INTERVALO 95-140 V (SIN UTILIZAR BATERÍA) FRECUENCIA NOMINAL 60 HZ+/- 5% CORRIENTE NOMINAL 3,8 A 6,3 A SALIDA	SOLA BASIC	247	\$1982.00	\$489,554.00	\$78,328.64	\$567,882.64

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	TENSIÓN NOMINAL 120 V- FRECUENCIA (CON INVERSOR OPERANDO) 60 HZ +/- 0,1CAPACIDAD NOMINAL 480 VA/300W 800 VA/500W REGULACIÓN CON INVERSOR (BATERÍA) +6%- 8% REGULACIÓN CON LÍNEA +6%-8% FORMA DE ONDA CON LÍNEA SENOIDAL FORMA DE ONDA CON INVERSOR CUASISENOIDAL TIEMPO DE TRANSFERENCIA MÁXIMA 4MS TIEMPO DE RESERVA CON PANTALLA PLANA Y CONSOLA DE JUEGOS HASTA 40 MINUTOS TIEMPO DE RESERVA CON EQUIPO TÍPICO DE CÓMPUTO HASTA 60 MINUTOSCARACTERISTICAS MECANICAS INTERRUPTOR DE ENCENDIDO-APAGADO GENERAL 8 CONTACTOS POLARIZADOS TIPO NEMA 5- 15R CABLE TOMA CORRIENTE CON CLAVIJA TIPO NEMA 5-15P 2 CONECTORES TELEFÓNICOS RJ11 PANTALLA LCD INDICADORA DEL MODO DE OPERACIÓN CONECTOR USB (INTERFASE O PUERTO) DE COMUNICACIÓN PARA PC. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO-APAGADO DE ALARMA ACÚSTICA. CARACTERISTICAS AMBIENTALES TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACIÓN 0 A 40° C. TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO - 10 A 40° C HUMEDAD RELATIVA (SIN CONDENSACIÓN) 0 A 95% ALTURA MÁXIMA DE OPERACIÓN 3000 M S.N.M GARANTÍA UN AÑO. CARTA DE FABRICANTE						
TOTALES							\$6'774,394.20



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

B. AL ANALIZAR LA PROPUESTA TÉCNICA DE LA EMPRESA PARTICIPANTE **SERVICIOS INTEGRALES DE INFORMATIVA S.A. DE C.V.** SE OBSERVA QUE CUMPLE CON TODOS LOS DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE EN LAS BASES DEL CONCURSO.

AL ANALIZAR LA PROPUESTA ECONÓMICA DE LA EMPRESA **SERVICIOS INTEGRALES EN INFORMÁTICA S.A. DE C.V.** SE OBSERVA QUE ENTREGA TODOS LOS DOCUMENTOS Y CUBRE CON TODOS LOS REQUISITOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE EN LAS BASES DE LICITACIÓN Y PRESENTA UNA PROPUESTA ECONÓMICA POR LA CANTIDAD DE **\$9'485,213.21** (SON: NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 21/100 M.N) CON I.V.A. INCLUIDO, COTIZANDO LAS PARTIDAS 1, 4, 5, 8, 9 Y 10 DE LAS 10 SOLICITADAS EN LAS BASES DE LICITACIÓN Y QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLA:

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
1	<p>COMPUTADORA DE MARCA COMPUTADORA DELL OPTIPLEX 3060MFF</p> <p>INTEL CORE™ I5-8400T (6 NÚCLEOS/9 MB /6 T/HASTA 3.3 GHZ/35 W); ADMITE WINDOWS 10/LINUX WINDOWS 10 HOME 64BIT ENGLISH, FRENCH, SPANISH PRUEBA DE 30 DÍAS DE MICROSOFT OFFICE APLICACIONES DELL PARA WINDOWS 10 MEDIOS DE SO DE WINDOWS NO INCLUIDOS ADAPTADOR CA DE 65 W DDR4 DE 8 GB (1 X 8 GB) 2400 MHZ SIN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS FUERA DE BANDA UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO SATA, M.2, CLASE 20 DE 128 GB UNIDAD DE DISCO DURO SATA ADICIONAL DE 2,5 PULGADAS, 2 TB Y 5400 RPM TECLADO CON CABLE DELL KB216, ESPAÑOL MOUSE CON CABLE DELL MS116 COLOR NEGRO CABLE DE ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA (PHILIPINE/US) CONTROLADOR INALÁMBRICO</p>	DELL	493	\$15,133.79	\$7,460,958.47	\$1,193,753.35	\$8'654,711.82



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	IVA	TOTAL
	QUALCOMM® QCA9377 DE DOBLE BANDA 1X1 802.11AC CON MU-MIMO + BLUETOOTH 4.1 INTEL INALÁMBRICO DE DOBLE BANDA 9377 (802.11AC) SIN CABLE ADICIONAL DELL OPTIPLEX MICRO ALL-IN-ONE MOUNT FOR E-SERIES MONITORS, KIT MONITOR DELL E2216HV DE 22", VGA, DPUERTO DE VIDEO VGA, MICRO STARTECH.COM COAX HIGH RESOLUT ION VGA MONITOR CABLE - VGA CABLE - 6 FT SIN PARLANTE EXTERNO OPTIPLEX 3060 MICRO CON ADAPTADOR DE 65 W CON HASTA 87 % DE EFICIENCIA CONTROLADOR E-STAR 6.1 Y TCO 5.0, MÓDULO DE INSTALACIÓN DE SERVICIO MÓDULO DE PLATAFORMA CONFIABLE (TPM DISCRETO ACTIVADO) SOFTWARE POWERDVD NO INCLUIDO DELL THREAT DEFENSE, 1 AÑO DOCUMENTACIÓN, INGLÉS, ESPAÑOL, DELL OPTIPLEX 3060 LBL REGULADOR DE MÉXICO PARA MICRO CHASIS 65W ETIQUETA DEL PROCESADOR INTEL® CORE™ I5 GUÍA SOBRE SEGURIDAD/MEDIO AMBIENTE Y NORMATIVA (INGLÉS/ESPAÑOL) MATERIAL DE ENVÍO PARA OPTIPLEX MICRO FROM FACTOR ANTIVIRUS SUSCRIPCIÓN 1 AÑO MCAFEE						

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	3 AÑOS DE SERVICIO DE HARDWARE CON SERVICIO EN SITIO/EN EL HOGAR LUEGO DEL DIAGNÓSTICO REMOTO						
4	<p>IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA</p> <p>BROTHER MULTIFUNCIONAL DE TINTA CONTINUA DCPT710W RESOLUCIÓN DE COPIAS (MÁXIMO DPI), HASTA 1.200 X 2.400 OPI, MÉTODO DE ESCANEADO CIS, COPIAS MÚLTIPLES, HASTA 99 HOJAS, WINDOWS®/MAC OS® COPIADO DÚPLEX: NO IMPRESIÓN A COLOR: SÍ, INYECCIÓN DE TINTA A COLOR, TIPO DE SUMINISTROS, BOTELLA DE TINTA NEGRA DE ULTRA ALTO RENDIMIENTO, BT60BK (6.500 PÁGS.APROX.) Y BOTELLAS DE TINTA A COLOR DE ULTRA ALTO RENDIMIENTO BT5001CMY (5.000 PÁGS. APROX.) * VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÁX. EN NEGRO (PPM) 27 PPM (MODO RÁPIDO) / 12 IPM (ISO/IEC 24734) VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÁX. A COLOR (PPM) 10 PPM MODO RÁPIDO) / 61PM (ISO/IEC 24734) RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN (DPI MÁX.) HASTA 6.000 X 1.200 DPI* IMPRESIÓN SIN MÁRGENES SÍ* CAPACIDAD DE ENTRADA DEL PAPEL HASTA 150 HOJAS BANDEJA MULTIUSO NO IMPRESIÓN DÚPLEX NO INTERFACES ESTÁNDARES USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD MEMORIA ESTÁNDAR (MB) 128MB COMPATIBILIDAD DEL CONTROLADOR DE IMPRESIÓN WINDOWS® MAC OS CICLO MENSUAL DE TRABAJO* HASTA 2.500 PÁGINAS (MÁXIMO) VOLUMEN DE IMPRESIÓN MENSUAL RECOMENDADO 50 A 1.000 PÁGINAS* SUBIR FAX TIPO DE FAX NO CAMBIO FAX/ TELÉFONO SI SUBIR COPIA, COPIA</p>	BROTHER	16	\$3,427.00	\$54,832.00	\$8,773.12	\$63,605.12



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	IVA	TOTAL
	<p>A COLOR/B%N BLANCO /NEGRO Y A COLOR TIPO DE COPIADO BLANCO /NEGRO Y A COLOR DISEÑO CAMA PLANA COPIADO INDEPENDIENTE NO REQUIERE DE UNA PC REDUCCIÓN/ AMPLIACIÓN 25% A 400% EN INCREMENTOS DE 1% FUNCIONALIDAD DE ORDENACIÓN, COPIADO DÚPLEX (POR AMBAS CARAS) NO FUNCIÓN NEN 1 SÍ COPIA TAMAÑO AFICHE SÍ (3X3, 2 X2, 2 X 1) TAMAÑO DEL CRISTAL DEL ESCÁNER 8,5" X 11" (CARTA/ A4) SUBIR ESCANEO PROFUNDIDAD DE COLOR ESCALA DE GRISES: 10 BITS A COLOR.(ENTRADA) RESOLUCIÓN INTERPOLADA DE ESCANEOMÁX. (DPI)t HASTA 19.200 X 19.200 ESCANEO A COLOR/BLANCO & NEGRO SÍ RESOLUCIÓNÓPTICA DE ESCANEADO (DPI) HASTA 1.200 X 2.400 PROFUNDIDAD DE COLOR: 30 BITS (ENTRADA) COMPATIBILIDAD DEL CONTROLADOR DE ESCANEO WINDOWS® / MACOS APLICACIONES OCR SÍ FUNCIONALIDAD DE ESCANEO A OTROS DESTINOS IMAGEN, CORREO ELECTRÓNICO, ARCHIVO, OCR CONTENIDO DE LA CAJA BOTELLA DE TINTA NEGRA DE ULTRAALTO RENDIMIENTO BTD60BK, BOTELLAS DE TINTA CIAN, MAGENTA Y AMARILLA BT5001C/M/Y DE ULTRA ALTO RENDIMIENTO, GUÍA DE CONFIGURACIÓN RÁPIDA, GUÍA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, DISCO DE INSTALACIÓN PARA WINDOWS Y MACOS, CABLE USB TIPOS DE PAPEL NORMAL, PARA TINTA, SATINADO, FOTO, FICHA, SOBRES MANEJO DE SOPORTES DE IMPRESIÓN CARTA, A4, LEGAL (OFICIO), EJECUTIVO, AS, A6, FOTO (10 X 15CM/4X6 PULG.), TARJETA FICHA (127X203 MM/5 X8 PULG.), FOTD-2L (13 X 18 CM/5 X 7 PULG.) SOBRE (C5, COM-10, DL, MONARCA, LEGAL MEXICO, LEGAL INDIA), PESO DEL</p>						

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	LVA	TOTAL
	PAPEL EN LA BANDEJA PRINCIPAL (MIN. /MÁX.) 64 A 220 G/M2 (17 A 58 LB) CAPACIDAD DE SALIDA DE PAPEL (HOJAS)50 PANTALLA LCD DE 1 LÍNEA CALIFICACIÓN ENERGY STAR® SÍ TEMPERATURAS OPERATIVAS 10A35 °C (50A95 °F) MARGEN DE HUMEDAD OPERATIVA 20%A80% RUIDO (EN ESPERA/COPIANDO) 50DBA MAX 1 AÑO DE GARANTIA						
5	VIDEO PROYECTOR VIEWSONIC DLP PA503S SVGA 3600 LUMENES VGA HDMI 15000 HORAS TIRO NORMAL RESOLUCION SVGA (800 X 600) BRILLO (LUMENES ANSI) 3600 CONTRASTE 22,000:1 HORAS DE VIDA DE LAMPARA 4500 / 8000 / 15000 HORAS (NORMAL/ MODO ECOLOGICO/DINAMICO) TAMAÑO DE PANTALLA 30 - 300 PULGADAS COLORES DE PANTALLA 1.07 MILLONES DE COLORES CORRECCION TRAPEZOIDAL +/- 40Â° (VERTICAL) RUIDO MN. (NORMAL / ECO) 32DB /27DB ALTAVOZ 2W X 1 CONEXIONES DE ENTRADA HDMI 1.4 1 ENTRADA DE VGA 2 ENTRADA DE VÃ DEO COMPUESTO 1 ENTRADA DE AUDIO (3,5 MM) 1 MINI USB TIPO B 1 CONEXIONES DE SALIDA SALIDA VGA 1 SALIDA DE AUDIO (3,5 MM) 1 CONTROL RS232 (9 CLAVIJAS) 1 DIMENSIONES (AN X AL X PR) 294 X 218 X 110 MM PESO NETO 2.22KG FUENTE DE ALIMENTACION 100V - 240V / 50-60HZ CONSUMO ELECTRICO 260W (MAX.)	VIEWSONIC	44	\$6,498.00	\$285,912.00	\$45,745.92	\$331,657.92



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	IVA	TOTAL
	ACCESORIOS INCLUIDOS CABLE DE ALIMENTACION CABLE VGA CONTROL REMOTO CON PILAS GUIA DE INICIO RAPIDO Y CD DE ASISTENTE IDIOMAS DEL MENU GARANTÍA 2 AÑOS EN EQUIPO Y 1 AÑO EN LÁMPARA						
8	IMPRESORA LASER MONOCROMATICA BROTHER HLL2360 DW 32 PPM, DUPLEX, WIFI, RED TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN TECNOLOGÍA LÁSER EN BLANCO Y NEGRO VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MAX NEGRO 32 PPM EN NEGRO RESOLUCIONES DE LA IMPRESIÓN MÁXIMA (DPI) HASTA 2.400 X 600 DPI IMPRESIÓN DÚPLEX ESTANDAR sí CAPACIDAD ESTANDARD DE PAPEL (HOJAS) CAPACIDAD DE ENTRADA DE HASTA 250 HOJAS CAPACIDAD OPCIONAL DE PAPEL (HOJAS) NO BANDEJA MULTIUSO BANDEJA BYPASS MANUAL DE UNA SOLA HOJA INTERFAZ/INTERFACES ESTANDARD INALÁMBRICA 802.118/G/N, 10/100 BASE-TX ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, WI FI DIRECT® CONTROLADOR DE IMPRESIÓN WINDOWS®, MACOS® Y LINUX EMULACIÓN(ES) GDI, PCL6 CICLO DE TRABAJO MENSUAL MAX. 10.000 PÁGINAS IMPRESAS VOLUMEN DE IMPRESIÓN MENSUAL RECOMENDADO 250 A 2.000 PÁGINAS PRIMERA PÁGINA IMPRESA	BROTHER	7	\$1,896.74	\$13,277.18	\$2,124.34	\$15,401.52



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	IVA	TOTAL
	MENOS DE 8,5 SEGUNDOS MEMORIA ESTÁNDAR (MB) 32 MB DE MEMORIA MEMORIA OPCIONAL (MB) NO TRABAJO EN RED SÍ PROTOCOLOS DE RED COMPATIBLES (IPV4) ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (AUTO IP), RESOLUCIÓN DE NOMBRES WINS/NETBIOS, RESOLUTOR DE DNS, MDNS, RESPONDEDOR LLMNR, LPR/LPD, CUSTOM RAW PORT/PORT9100, IPP, SERVIDOR FTP, SNMPV1/V2/V3, SERVIDOR HTTP, CLIENTE Y SERVIDOR TFTP, CUENTE SMTP, ICMP, SERVICIOS WEB (IMPRESIÓN) PROTOCOLO DE RED (IPV6) NDP, RA, RESOLUTOR DE DNS, MDNS, RESPONDEDOR LLMNR, LPR/LPD, CUSTOM RAW PORT/ PORT9100, IPP, SERVIDOR FTP, SNMPV1/V2C/V3, SERVIDOR HTTP, CLIENTE Y SERVIDOR TFTP, CLIENTE SMTP, ICMPV6, RESPONDED LLTD, SERVICIOS WEB (IMPRESIÓN) SEGURIDAD PARA RED INALÁMBRICA WEP 64/128, WPA-PSK (TKIP / AES), WPA2-PSK (AES) CERTIFICACIÓN WI-FI SÍ (802.11B/G/N) PANTALLA LCD 1 LÍNEA LCD VELOCIDAD DEL PROCESADOR (CPU PROCESSOR) 266 MHZ FUENTES INCLUIDAS 66 FUENTES ESCALABLES, 12 FUENTES DE MAPAS DE BITS 13 CÓDIGOS DE BARRAS MODO "AHORRO DE TÓNER" SÍ TIPOS DE PAPEL SIMPLE, BOND, SOBRES, ETIQUETAS MANEJO DE PAPEL: BANDEJA PARA						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	PAPEL CARTA, LEGAL, EJECUTIVO, A4, A5, A6, B5, B6 ALIMENTACIÓN MANUAL · TAMAÑO DEL PAPEL CARTA, LEGAL, EJECUTIVO, A4, A5, A6, B5, 86, SOBRES, TAMAÑOS PERSONALIZADOS (3" A8,5" [ANCHO], 4,57" A 14" [LARGO]) BANDEJA PARA PAPEL-PESO DEL PAPEL 16-28LB (BOND) PESO DEL PAPEL · ALIMENTACIÓN MANUAL 16-43 LB (BOND) CAPACIDAD DE PAPEL · SALIDA (HOJAS) 100 HOJAS ENERGY STAR SÍ CONSUMO DE ENERGIA EN REPOSO/PREPARADA/IMPRIMIENDO (SLEEP /READY /PRINTING) AHORRO DE ENERGÍA: 0,8 W/LISTO: 58 W/IMPRESIÓN: 468W TEMPERATURAS OPERATIVAS 10 °C A 32,5 °C (50-90.5 DEGREES F) MARGEN DE HUMEDAD OPERATIVA 20%-80% (SIN CONDENSACIÓN) RUIDO (PREPARADA/IMPRIMIENDO) 31 DB/53 DB DIMENSIONES DE LA UNIDAD (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTO) 14,0" X 14,2 11 X 7,2" 1 AÑO DE GARANTIA						
9	COMPUTADORA PARA DISEÑO APPLE IMAC 21.5" MAGIC KEYBOARD MAGIC M O USE 2 CABLE DE CORRIENTE CABLE DE LIGHTNING A USB CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: TAMAÑO DE PANTALLA: 21.5 PULGADAS TARJETA GRÁFICA: INTELIRIS PLUS GRAPHICS 640 MEMORIA RAM: 8 GB VELOCIDAD DEL PROCESADOR: 2.3 GIGAHERTZ TIPO DE PANTALLA: LED-LCD TIPO DE MEMORIA RAM: DDR4	APPLE	2	\$20,818.00	\$41,636.00	\$6,661.76	\$48,297.76



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	IVA	TOTAL
	NÚMERO DE PUERTOS USB: 4 CÁMARA WEB INCORPORADA ALTAVOCES INCLUIDOS FUNCIONALIDADES INCLUIDAS: VOICEOVER REDUCIR MOVIMIENTO SUBTÍTULOS OPCIONALES ZOOM AUMENTAR CONTRASTE SIRI Y DÍCTADO TEXTO A VOZ CONTROL POR BOTÓN SÉPTIMA GENERACIÓN COLOR PLATA CAPACIDAD 1 TB (1000 GIGABYTES) PROCESADOR Y MEMORIA INTEL CORE 15 PESO Y TAMAÑO PESO: 5.66 KG 1 ALTO: 45 CM 1 ANCHO: 52.8 CM 1 PROFUNDIDAD: 17.5 CM SISTEMA OPERATIVO MACOS SIERRA 10.12 GARANTÍA 3 AÑOS						
10	BATERIA DE RESPALDO NO BREAK SOLA BASIC ISB MICRO SRINET XRN- 21-481 480 VA 300 WATTS 8 CONTACTOS C/ REGULADOR BATERIA DE RESPALDO REGULADOR Electrónico INTEGRADO BATERÍA SELLADA RECARGABLE LIBRE DE MANTENIMIENTO SORWARE DISPONIBLE PUERTO DE COMUNICACIÓN COMPATIBLE CON USB ALARMA AUDIBLE SUPRESOR DE PICOS (DE C.A.) Y DE RUIDO INTEGRADO TRANSFERENCIA A BATERÍA (INVERSOR) POR BAJO Y ALTO VOLTAJE PROTECCIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA DIMENSIONES ALTURA(CM) 23.7 23.7 FRENTE 11.0 11.0 LONGITUD (CM) 32.0 37.5	SOLA BASIC	247	\$1,296.73	\$320,292.31	\$51,246.76	\$371,539.07

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL	
	PESO (KG) 7.2 10.6 ENTRADA TENSIÓN NOMINAL 127V-1 FASE INTERVALO 95-140 V (SIN UTILIZAR BATERÍA) FRECUENCIA NOMINAL 60HZ+/- 5% CORRIENTE NOMINAL 3,8 A 6,3 A SALIDA TENSIÓN NOMINAL 120 V FRECUENCIA (CON INVERSOR OPERANDO) 60HZ+ 1 · 0,1 CAPACIDAD NOMINAL 480 VA /300W 800 VA/500W REGULACIÓN CON INVERSOR (BATERÍA) +6%-8% REGULACIÓN CON LÍNEA +6%-8% FORMA DE ONDA CON LÍNEA SENOIDAL FORMA DE ONDA CON INVERSOR CUASJENOIDAL TIEMPO DE TRANSFERENCIA MÁXIMA 4MS TIEMPO DE RESERVA CON PANTALLA PLANA Y CONSOLA DE JUEGOS HASTA 40 MINUTOS TIEMPO DE RESERVA CON EQUIPO TÍPICO DE CÓMPUTO HASTA 60 MINUTOS CARACTERISTICAS MECANICAS INTERRUPTOR DE ENCENDIDO- APAGADO GENERAL 8 CONTACTOS POLARIZADOS TIPO NEMA 5-15R CABLETOMA CORRIENTE CON CLAVIJA TIPO NEMA 5-15P 2 CONECTORES TELEFÓNICOS RJ11 PANTALLA LCD INDICADORA DEL MODO DE OPERACIÓN CONECTOR USB (INTERFASE O PUERTO) DE COMUNICACIÓN PARAPC. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO- APAGADO DE ALARMA ACÚSTICA. CARACTERISTICAS AMBIENTALES TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACIÓN A 40° C. TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO -10 A 40° C HUMEDAD RELATIVA (SIN CONDENSACIÓN) 0 A 95% ALTURA MÁXIMA DE OPERACIÓN 3000 MSNM 3 AÑOS DE GARANTIA							



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PART	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
					\$8,176,907.93	\$1,308,305.27	\$9,485,213.21

C. AL ANALIZAR LA PROPUESTA TÉCNICA DE LA EMPRESA PARTICIPANTE **COMPUMAYA S.A. DE C.V.** SE OBSERVA QUE CUMPLE CON TODOS LOS DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE EN LAS BASES DEL CONCURSO.

AL ANALIZAR LA PROPUESTA ECONÓMICA DE LA EMPRESA **COMPUMAYA S.A. DE C.V.** SE OBSERVA QUE ENTREGA TODOS LOS DOCUMENTOS Y CUBRE CON TODOS LOS REQUISITOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE EN LAS BASES DE LICITACIÓN Y PRESENTA UNA PROPUESTA ECONÓMICA POR LA CANTIDAD DE \$ 9'430,817.40 (SON: NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 40/100 M.N) CON I.V.A. INCLUIDO, COTIZANDO TODAS PARTIDAS SOLICITADAS EN LAS BASES DE LICITACIÓN Y QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLA:

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
1	COMPUTADORA DE MARCA QIAN MODELO MINIPC XIAO Q5001, MONITOR MARCA QIAN MODELO QM218001 CPU LIBRE DE MANTENIMIENTO SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 HOME 64BITS MEMORIA, ESTÁNDAR 8 GB DE DDR3-1333/1600 MHZ (1 X 8 GB) ALMACENAMIENTO: DISCO DURO SSD MSATA DE 128 GB VELOCIDAD DEL PROCESADOR: 1.60 GHZ A 2.6GHZ TURBO FAMILIA DE PROCESADOR: PROCESADOR INTEL® CORE™ I5-4200 DUAL CORE GRÁFICOS: INTEL® HD 4400 AUDIO: REALTEK ALC662 HIGH DEFINITION AUDIO TIPO DE FUNETE DE ALIMENTACIÓN: ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN DE CA 12 V. FUENTE DE PODER: 100-240V. ENFRIAMIENTO: DISIPADOR CON VENTILADOR PUERTOS ALIMENTACION, 12V, 3A. HDMI 4XUSB2.0,1XUSB3.0 PUERTO ETHERNET AUDIO	QUIAN	493	\$11,190.00	\$5,516,670.00	\$882,667.20	\$6,399,337.20



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	INTERFAZ DE RED: REALTEK RTL811E PCIE GBE FAMILY LAN ETHERNET. LAN INALÁMBRICA 802.11 A/C CON ANTENA INTEGRADO A LA TARJETA FORMATO MINI SOPORTE VESA OPCIONAL MONITOR TIPO DE PANTALLA: LED TAMAÑO DE PANEL: 22" TAMAÑO DE IMAGEN VISIBLE: 21.5" RELACIÓN DE ASPECTO: 16:9 FUENTE DE ENERGÍA: UNIVERSAL 110-240 VAC, 50/60HZ PLUG AND PLAY SEÑAL DE ENTRADA D-SUB ANÁLOGO 15 PIN: 1 X VGA Y/O 1 X HDMI VGA CABLE Y/O HDMI CABLE, POWER CORD, USER MANUAL TECLADO MARCA QIAN ALAMBRICO MULTIMEDIA 114 TECLAS ESPAÑOL MOUSE MARCA QIAN ALAMBRICO OPTICO CATEGORÍA DESKTOP TIPO DE PRODUCTO CON CABLE COMPATIBILIDAD CON SISTEMA OPERATIVO ANTIVIRUS BITDEFENDER Y ALMACENAMIENTO EN LA NUBE ELIFE DRIVE DE 2TB POR UN AÑO 3 AÑOS DE GARANTIA EN SITIO, INCLUYE SERVICIO Y REFACIONES PARA CPU, MONITOR, TECLADO Y MOUSE						
2	SERVIDOR SERVIDOR MARCA HPE MODELO PROLIANT DL380 N/P:826567-B21 CHASSIS 2 U RACK MOUNTABLE CPU 2 X INTEL® XEON® 6130 (16 CORE, 2.1 GHZ, 22 MB, 125W) CPU L3 CACHE MEMORIA 22MB L3 CACHE MOTHERBOARD INTEL® C621 SERIES CHIPSET MEMORIA 512GB PC4-2666T PROTECCION MEMORIA ADVANCED ECC HDD BAHIAS 8 SFF (ACTUALIZABLE A 24 FRENTE SFF + 6SFF ATRAS) DISCO DURO 4 X 1TB SAS 7.2K SFF SC DS HDD CONTROLADOR FLEXIBLE SMART ARRAY P408I-	HPE	1	\$1,069,000.00	\$1,069,000.00	\$171,040.00	\$1,240,040.00

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	<p>A RED "HPE 1GB ETHERNET 4 PUERTOS 3311 ADAPTADOR MÁS HPE ETHERNET 10/25 ADAPTADOR GB DE 2 PUERTOS 640FLR-SFP28" SLOTS DE BUS "6 TOTAL: 3 RANURAS (X8, X16, X8 CON M.2) COMO ESTÁNDAR, MÁS 3 PCIE (X8, X16, X8)" FUENTE DE PODER 2X 800W HPE FLEXSLOT VENTILADORES 6-STANDARD GRAFICOS "INTEGRADA MATROX G200EH2 VIDEO STANDARD CON 16MB DE VIDEO RAM 1280 X 1024 (32 BPP) 1920 X 1200 (16 BPP)" CUMPLIMIENTO DE ESTANDARES DE LA INDUSTRIA "ACPI 2.0B PCIE 3.0 PXE SOPORTA WOL SOPORTA MICROSOFT® LOGO CERTIFICACIONES USB 3.0 SOPORTA USB 2.0 SOPORTA ENERGY STAR ASHRAE A3/A4 UEFI (UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE FORUM)" GESTION DEL SISTEMA "DEBE SOPORTAR EL MONITOREO DE LA ADMINISTRACIÓN EN CURSO, ALERTAS DE SERVICIO, INFORMES Y ADMINISTRACIÓN REMOTA CON EL PUERTO DE ADMINISTRACIÓN GIGABIT FUERA DE BANDA INTEGRADO. EL SERVIDOR DEBE SOPORTAR LA CONFIGURACIÓN Y EL ARRANQUE DE FORMA SEGURA CON EL ESTÁNDAR UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE DE LA INDUSTRIA. EL SISTEMA DEBE ADMITIR LA INTEGRACIÓN DE API RESTFUL LA ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DEBE ADMITIR SERVIDORES DE APROVISIONAMIENTO AL DESCUBRIR E IMPLEMENTAR 1 A POCOS SERVIDORES CON INTELLIGENT PROVISIONING. EL SISTEMA DEBE SOPORTAR SOPORTE REMOTO INCORPORADO PARA TRANSMITIR EVENTOS DE HARDWARE DIRECTAMENTE AL FABRICANTE O UN SOCIO AUTORIZADO PARA</p>						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	<p>LA ASISTENCIA TELEFÓNICA AUTOMATIZADA." SEGURIDAD "POWER-ON PASSWORD SERIAL INTERFACE CONTROL ADMINISTRATOR'S PASSWORD UEFI DEBE SOPORTAR HASTA 12 CUENTAS DE USUARIO PERSONALIZABLES EN PUERTO DE ADMINISTRACIÓN FUERA DE BANDA Y ENCRIPCIÓN SSL DEBE TAMBIÉN ADMITE INTEGRACIÓN DE SERVICIOS DE DIRECTORIO TPM 1.2" SISTEMAS OPERATIVOS Y SOPORTE DE SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN "MICROSOFT WINDOWS SERVER CANONICAL UBUNTU RED HAT ENTERPRISE LINUX (RHEL) SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER (SLES) ORACLE SOLARIS VMWARE CITRIX XENSERVER" ENCRIPCIÓN SEGURA EL SISTEMA DEBE SOPORTAR EL CIFRADO DE LOS DATOS EN EL MÓDULO DE ALMACENAMIENTO INTERNO Y CACHÉ DE LOS CONTROLADORES DE MATRIZ QUE UTILIZAN CLAVES DE CIFRADO. DEBE ADMITIR LA ADMINISTRACIÓN DE CLAVES LOCALES PARA LA ADMINISTRACIÓN DE UN SOLO SERVIDOR Y DE UNA CLAVE REMOTA PARA LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL PARA EL DESPLIEGUE DE ENCRIPCIÓN DE DATOS EN TODA LA EMPRESA. GARANTÍA INCLUYE 3-AÑOS EN PARTES Y SERVICIO EN SITIO DEL CLIENTE CON RESPUESTA AL DIA SIGUIENTE HABIL. APROVISIONAMIENTO LAS HERRAMIENTAS ESENCIALES, CONTROLADORES, AGENTES PARA CONFIGURAR, IMPLEMENTAR Y MANTENER EL SERVIDOR DEBEN ESTAR INCRUSTADOS DENTRO DEL SERVIDOR. DEBE HABER UN GESTOR DE ACTUALIZACIONES INTEGRADO QUE PUEDA ACTUALIZAR EL FIRMWARE DEL SISTEMA CONECTÁNDOSE EN LÍNEA. ADMINISTRACION REMOTA "1. LA ADMINISTRACIÓN REMOTA DEL SISTEMA</p>						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT.	P.UNIT.	SUB TOTAL	I.V.A.	TOTAL
	<p>DEBERÍA SOPORTAR LA CONSOLA REMOTA GRÁFICA BASADA EN NAVEGADOR, JUNTO CON EL BOTÓN DE ALIMENTACIÓN VIRTUAL, ARRANQUE REMOTO MEDIANTE USB / UNIDAD DE CD / DVD. DEBE SER CAPAZ DE OFRECER ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE Y PARCHES DE UN CLIENTE REMOTO UTILIZANDO MEDIA / IMAGE / CARPETA; DEBE SOPORTAR LA LIMITACIÓN DE POTENCIA DEL SERVIDOR Y LOS INFORMES HISTÓRICOS Y DEBE TENER SOPORTE PARA LA AUTENTICACIÓN MULTIFACTOR.</p> <p>2. EL SERVIDOR DEBE TENER 1GBPS DEDICADO PUERTO DE GESTIÓN REMOTA. PUERTO DE GESTIÓN REMOTA DEBE TENER 4 GB DE FLASH NAND CON 1 GB DISPONIBLE PARA EL ACCESO DE LOS USUARIOS. NAND FLASH DEBE UTILIZARSE PARA MANTENER LOS REGISTROS DEL SISTEMA Y DESCARGAR EL FIRMWARE DESDE EL SITIO WEB DE HP O EL REPOSITORIO INTERNO</p> <p>3. EL SERVIDOR DEBE SOPORTAR LA ADMINISTRACIÓN SIN AGENTE UTILIZANDO EL PUERTO DE ADMINISTRACIÓN REMOTA FUERA DE BANDA.</p> <p>4. EL SERVIDOR DEBE SOPORTAR LA SUPERVISIÓN Y REGISTRO DE CAMBIOS EN EL HARDWARE DEL SERVIDOR Y LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA. AYUDA A DIAGNOSTICAR PROBLEMAS YA ENTREGAR UNA RESOLUCIÓN RÁPIDA CUANDO OCURREN FALLAS DEL SISTEMA.</p> <p>5. LAS APLICACIONES PARA ACCEDER AL SERVIDOR DE FORMA REMOTA UTILIZANDO DISPOSITIVOS DE MANO POPULARES BASADOS EN ANDROID O APPLE IOS DEBEN ESTAR DISPONIBLES.</p> <p>6. CONSOLA REMOTA QUE COMPARTE HASTA 6 USUARIOS SIMULTÁNEAMENTE DURANTE LA OPERACIÓN EN TIEMPO DE EJECUCIÓN PRE-OS Y OS, CONSOLE REPLAY - CONSOLE REPLAY CAPTURA Y ALMACENA PARA REPRODUCIR EL VÍDEO DE LA CONSOLA DURANTE LA ÚLTIMA FALLA PRINCIPAL O SECUENCIA DE ARRANQUE DEL SERVIDOR. MICROSOFT TERMINAL SERVICES INTEGRATION, ENCRIPCIÓN SSL</p>						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	<p>DE 128 BITS Y SOPORTE DE SECURE SHELL VERSIÓN 2. DEBERÍA PROPORCIONAR SOPORTE PARA AES Y 3DES EN EL NAVEGADOR. DEBERÍA PROPORCIONAR LA FUNCIONALIDAD DE ACTUALIZACIÓN REMOTA DEL FIRMWARE. DEBERÍA PROPORCIONAR SOPORTE PARA LA CONSOLA REMOTA GRÁFICA GRATUITA DE JAVA.</p> <p>7. DEBE SOPORTAR LA ADMINISTRACIÓN DE VARIOS SERVIDORES COMO UNO VÍA CONTROL DE ENERGÍA DE GRUPO CAPTURA DE ENERGÍA DEL GRUPO ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DEL GRUPO CONFIGURACIÓN DE GRUPO GRUPO DE MEDIOS VIRTUALES ACTIVACIÓN DE LICENCIA DE GRUPO" SERVER ADMINISTRACION EL SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DEBE PROPORCIONAR SEGURIDAD BASADA EN ROL DEBE AYUDAR A PROPORCIONAR UNA NOTIFICACIÓN PROACTIVA DE ALERTAS DE FALLO DE COMPONENTES REALES O INMINENTES EN COMPONENTES CRÍTICOS COMO LA CPU, LA MEMORIA Y EL DISCO DURO. DEBE SOPORTAR LA GESTIÓN AUTOMÁTICA DE EVENTOS QUE PERMITE CONFIGURAR LAS POLÍTICAS PARA NOTIFICAR LAS FALLAS A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO, BUSCAPERSONAS O PASARELA SMS O LA EJECUCIÓN AUTOMÁTICA DE SCRIPTS. DEBE PROPORCIONAR UN PORTAL EN LÍNEA QUE PUEDE SER ACCESIBLE DESDE CUALQUIER LUGAR. EL PORTAL DEBE PROPORCIONAR UNA PARADA, ACCESO EN LÍNEA AL PRODUCTO, INFORMACIÓN DE APOYO Y PROPORCIONAR INFORMACIÓN PARA REALIZAR EL SEGUIMIENTO DE LAS GARANTÍAS, CONTRATOS DE APOYO Y ESTADO. EL PORTAL TAMBIÉN DEBE PROPORCIONAR UN CUADRO DE INSTRUMENTOS PERSONALIZADO PARA SUPERVISAR LA CONDICIÓN DEL DISPOSITIVO, LOS EVENTOS DE HARDWARE, EL CONTRATO Y EL ESTADO DE LA GARANTÍA. DEBE PROPORCIONAR UN ESTADO VISUAL DE LOS DISPOSITIVOS INDIVIDUALES Y GRUPOS DE DISPOSITIVOS. EL PORTAL DEBE SER</p>						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT.	P.UNIT.	SUB TOTAL	I.V.A.	TOTAL
	<p>ACCESIBLE EN PREMISA (EN LA UBICACIÓN DEL CLIENTE - BASADA EN CONSOLA) O FUERA DE LA PREMISA (UTILIZANDO INTERNET). DEBE SOPORTAR LA EJECUCIÓN PROGRAMADA DE COMANDOS DE SO, ARCHIVOS POR LOTES, SCRIPTS Y APLICACIONES DE LÍNEA DE COMANDOS EN NODOS REMOTOS DEBE SER CAPAZ DE REALIZAR UNA RECOPIACIÓN COMPLETA DE DATOS DEL SISTEMA Y PERMITIR A LOS USUARIOS PRODUCIR RÁPIDAMENTE INFORMES DETALLADOS DE INVENTARIO PARA DISPOSITIVOS GESTIONADOS. DEBE SOPORTAR QUE LOS INFORMES SE GUARDEN EN FORMATO HTML, CSV O XML. DEBE AYUDAR A IDENTIFICAR DE FORMA PROACTIVA EL BIOS, LOS CONTROLADORES Y LOS AGENTES DE ADMINISTRACIÓN DEL SERVIDOR DESACTUALIZADOS Y HABILITAR LA ACTUALIZACIÓN REMOTA DE LOS COMPONENTES DEL SOFTWARE / FIRMWARE DEL SISTEMA.</p> <p>EL SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DEBE SER DE LA MISMA MARCA QUE EL PROVEEDOR DE SERVIDORES. INFRA PLATFORM /INFRA SOFTWARE TO SUPPORT A VARIETY OF DIFFERENT HYPERVISORS, SUCH AS VMWARE, MICROSOFT HYPER-V, RED HAT KVM, AND HP INTEGRITY VM SOLUCIÓN DISPONIBLE PARA IMPLEMENTAR UNA INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA A TRAVÉS DEL MODO DE ENTREGA DEL DISPOSITIVO DE SOFTWARE. CON SU PROPIO SISTEMA OPERATIVO Y BASE DE DATOS PARA PROPORCIONAR INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA</p> <p>EL SOFTWARE DE GESTIÓN DEBE SOPORTAR LA INTEGRACIÓN CON EL SOFTWARE DE GESTIÓN DE PLATAFORMAS DE VIRTUALIZACIÓN POPULAR COMO VCENTER, SCVMM Y REDHAT RHEV</p> <p>3 AÑOS DE GARANTIA EN SITIO EN REFACCIONES Y MANO DE OBRA.</p> <p>CARTAS DE DISTRIBUIDOR CERTIFICADO Y DE</p>						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	LVA	TOTAL
	OBLIGADO SOLIDARIO. AMBAS EMITIDAS POR EL FABRICANTE.						
3	<p>COMPUTADORA PORTATIL COMPUTADORA PORTATIL 14" MARCA HP MODELO 240 G6</p> <p>SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 HOME 64 FAMILIA DE PROCESADOR PROCESADOR INTEL® CORE™ I3 DE 6A GENERACIÓN PROCESADOR INTEL® CORE™ I3-6006U CON GRÁFICOS INTEL HD 520 (2 GHZ, 3 MB DE CACHÉ L3, 2 NÚCLEOS) CHIPSET CHIPSET INTEGRADO CON EL PROCESADOR GESTIÓN DE SEGURIDAD TPM 2.0; RANURA PARA CANDADO DE SEGURIDAD MEMORIA, ESTÁNDAR 4 GB DE SDRAM DDR4-2133 (1 X 4 GB) DESCRIPCIÓN DEL DISCO DURO SATA DE 500 GB, 5400 RPM MONITOR PANTALLA DELGADA ANTIRREFLEJO HD SVA EDP CON RETROILUMINACIÓN LED Y 35,56CM (14 PULG.) DE DIAGONAL (1366 X 768) TAMAÑO DE PANTALLA (DIAGONAL) 35,56 CM (14") GRÁFICOS INTEGRADA GRÁFICOS GRÁFICOS INTEL® HD 520 CÁMARA CÁMARA HD TRUEVISION PUERTOS 2 USB 3.0; 1 USB 2.0; 1 HDMI 1.4B; 1 VGA; 1 RJ-45; 1 COMBINACIÓN DE AURICULARES/MICRÓFONO; 1 ALIMENTACIÓN DE CA RANURAS DE EXPANSIÓN 1 LECTOR DE MEDIOS DIGITALES MULTIFORMATO (ADMITE SD, SDHC Y SDXC.) FUNCIONES DE AUDIO 2 ALTAVOCES ESTÉREO INTEGRADOS DISPOSITIVO APUNTADOR PANEL TÁCTIL CON GESTOS MULTITÁCTILES HABILITADOS, TOQUES HABILITADOS DE FORMA PREDETERMINADA, ADMITA GESTOS DE PANEL TÁCTIL MODERNO</p>	HP	50	\$11,900.00	\$595,000.00	\$95,200.00	\$690,200.00

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	TECLADO TECLADO TEXTURIZADO EN NEGRO, DE TAMAÑO COMPLETO TIPO ISLA Y CON TECLADO NUMÉRICO INTERFAZ DE RED NIC GBE (10/100/1000) INALÁMBRICO 802.11B/G/N (1X1) ALIMENTACIÓN ADAPTADOR DE CA INTELIGENTE DE 45 W TIPO DE BATERÍA IONES DE LITIO DE 3 CELDAS, 31 W/H DURACIÓN DE LA BATERÍA HASTA 9 HORAS Y 30 MINUTOS CONFORMIDAD DE EFICIENCIA DE ENERGÍA CONFIGURACIONES CON CERTIFICACIÓN ENERGY STAR® Y REGISTRO EPEAT® SILVER DISPONIBLES ANTIVIRUS BITDEFENDER Y ALMACENAMIENTO EN LA NUBE ELIFE DRIVE 2TB POR UN AÑO. GARANTÍA 3 AÑOS EN SITIO, INCLUYE SERVICIO Y REFACCIONES. CARTAS DEL FABRICANTE: CARTA DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO						
4	IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA MARCA BROTHER MODELO DCP-T310 RESOLUCIÓN DE COPIAS (MÁXIMO DPI) HASTA 1.200 X 2.400 DPI MÉTODO DE ESCANEEO CIS COPIAS MÚLTIPLES HASTA 99 HOJAS WINDOWS®/MAC OS® Sí COPIADO DÚPLEX NO IMPRESIÓN A COLOR Sí TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	BROTHER	16	\$3350	\$53600.00	\$8576.00	\$62,176.00

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	LVA	TOTAL
	INYECCIÓN DE TINTA A COLOR TIPO DE SUMINISTROS BOTELLA DE TINTA NEGRA DE ULTRA ALTO RENDIMIENTO BTD60BK (6.500 PÁGS.APROX.) Y BOTELLAS DE TINTA A COLOR DE ULTRA ALTO RENDIMIENTO BT5001CMY (5.000 PÁGS. APROX.)‡ VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÁX. EN NEGRO (PPM) 27 PPM (MODO RÁPIDO) / 12 IPM (ISO/IEC 24734) VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÁX. A COLOR (PPM) 10 PPM (MODO RÁPIDO) / 6 IPM (ISO/IEC 24734) RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN (DPI MÁX.) HASTA 6.000 X 1.200 DPI‡ IMPRESIÓN SIN MÁRGENES Sí‡ CAPACIDAD DE ENTRADA DEL PAPEL‡ HASTA 150 HOJAS BANDEJA MULTIUSO NO IMPRESIÓN DÚPLEX NO INTERFACES ESTÁNDARES USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD MEMORIA ESTÁNDAR (MB) 128 MB COMPATIBILIDAD DEL CONTROLADOR DE IMPRESIÓN‡ WINDOWS® / MACOS CICLO MENSUAL DE TRABAJO‡ HASTA 2.500 PÁGINAS (MÁXIMO) VOLUMEN DE IMPRESIÓN MENSUAL RECOMENDADO 50 A 1.000 PÁGINAS‡ SUBIRFAX TIPO DE FAX NO CAMBIO FAX / TELÉFONO SI SUBIRCOPIA COPIA A COLOR/B%N BLANCO/NEGRO Y A COLOR TIPO DE COPIADO BLANCO/NEGRO Y A COLOR DISEÑO						

40



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	CAMA PLANA COPIADO INDEPENDIENTE NO REQUIERE DE UNA PC REDUCCIÓN / AMPLIACIÓN 25% A 400% EN INCREMENTOS DE 1% FUNCIONALIDAD DE ORDENACIÓN SÍ COPIADO DÚPLEX (POR AMBAS CARAS) NO FUNCIÓN N EN 1 SÍ COPIA TAMAÑO AFICHE SÍ (3 X 3, 2 X 2, 2 X 1) TAMAÑO DEL CRISTAL DEL ESCÁNER 8,5" X 11" (CARTA/A4) SUBIRESCANEEO PROFUNDIDAD DE COLOR ESCALA DE GRISES: 10 BITS A COLOR (ENTRADA) RESOLUCIÓN INTERPOLADA DE ESCANEEO MÁX. (DPI)† HASTA 19.200 X 19.200 ESCANEEO A COLOR/BLANCO & NEGRO SÍ RESOLUCIÓN ÓPTICA DE ESCANEADO (DPI) HASTA 1.200 X 2.400 PROFUNDIDAD DE COLOR COLOR: 30 BITS (ENTRADA) COMPATIBILIDAD DEL CONTROLADOR DE ESCANEEO† WINDOWS® / MACOS APLICACIONES OCR† SÍ FUNCIONALIDAD DE ESCANEEO A OTROS DESTINOS† IMAGEN, CORREO ELECTRÓNICO, ARCHIVO, OCR CONTENIDO DE LA CAJA BOTELLA DE TINTA NEGRA DE ULTRA ALTO RENDIMIENTO BTD60BK, BOTELLAS DE TINTA CIAN, MAGENTA Y AMARILLA BT5001C/M/Y DE ULTRA ALTO RENDIMIENTO, GUÍA DE CONFIGURACIÓN RÁPIDA, GUÍA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, DISCO DE INSTALACIÓN PARA WINDOWS Y MACOS, CABLE USB TIPOS DE PAPEL						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	NORMAL, PARA TINTA, SATINADO, FOTO, FICHA, SOBRES MANEJO DE SOPORTES DE IMPRESIÓN CARTA, A4, LEGAL (OFICIO), EJECUTIVO, A5, A6, FOTO (10 X 15 CM/4 X 6 PULG.), TARJETA FICHA (127 X 203 MM/5 X 8 PULG.), FOTO-2L (13 X 18 CM/5 X 7 PULG.), SOBRE (C5, COM-10, DL, MONARCA, LEGAL MEXICO, LEGAL INDIA) PESO DEL PAPEL EN LA BANDEJA PRINCIPAL (MIN./MÁX.) 64 A 220 G/M2 (17 A 58 LB) CAPACIDAD DE SALIDA DE PAPEL (HOJAS) 50 PANTALLA LCD DE 1 LÍNEA CALIFICACIÓN ENERGY STAR® SÍ TEMPERATURAS OPERATIVAS 10 A 35 °C (50 A 95 °F) MARGEN DE HUMEDAD OPERATIVA 20% A 80% RUIDO (EN ESPERA/COPIANDO) 50DBA (MÁX.) CÓDIGO UPC 1 AÑO DE GARANTIA						
5	PROYECTOR PROYECTOR MARCA BENQ MODELO MS550 TECNOLOGÍA DE EXHIBICIÓN DLP RESOLUCIÓN NATIVA SVGA (800X600 PIXELS) BRILLO 3,600 ANSI LÚMENES CONTRASTE 20,000:1 RELACIÓN DE ASPECTO NATIVO 4:3 (5 ASPECTOS SELECCIONABLES) LÁMPARA 5000/10000/10000/15000 HRS. (NORMAL/ECO/SMARTECO/AHORRO DE LÁMPARA) CONSUMO DE LÁMPARA	BENQ	44	\$7,185.00	\$316,140.00	\$50,582.40	\$366,722.40

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	200W COLORES 1.07 BILLONES CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL 1D, VERTICAL +/- 40° LENTE F = 2.56 ~ 2.68 F = 22 ~ 24.1 MM INDICE DE PROYECCIÓN 1.96~2.15 TAMAÑO DE IMAGEN ÓPTIMO: 60"~180" / MÁX: 30"~300" ZOOM 1.1X COMPENSACIÓN PROYECTADA 110%±2.5% RESOLUCIÓN SOPORTADA VGA (640X480) HASTA WUXGA_RB(1920X1200) NIVEL DE RUIDO (NORMAL/ECONÓMICO) 33/29 DBA FRECUENCIA HORIZONTAL 15~102KHZ FRECUENCIA VERTICAL 23 ~ 120 HZ FUENTE DE PODER AC 100 TO 240 V, 50/60 HZ CONSUMO DE ENERGÍA 270W ENTRADAS / SALIDAS HDMI X2 VGA IN /OUT VÍDEO COMPUESTO (RCA) S-VIDEO AUDIO IN/OUT (MINI JACK) BOCINA DE 2W USB (TIPO MINIB) RS232 HDTV COMPATIBLE 480I, 480P, 576I, 567P, 720P, 1080I, 1080P COMPATIBILIDAD DE VIDEO NTSC, PAL, SECAM IDIOMAS DEL MENÚ 30 IDIOMAS DIMENSIONES 296X120X221 MM PESO 2.3 KG. FUNCIONES BRILLANTCOLOR VIDI REINICIO INSTANTÁNEO AUTO APAGADO ENFRIAMIENTO RÁPIDO MODO ALTITUDES ELEVADAS						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	CONGELAMIENTO DE IMAGEN SMARTECO MODO ECO BLANK BÚSQUEDA RÁPIDA DE SEÑAL HDTV COMPATIBLE BLOQUEO DE PANEL 3D READY 3D DESDE HDMI ADMINISTRACIÓN DE COLOR 3D CORRECCIÓN DE COLOR EN PARED SUBTÍTULOS (CLOSED CAPTION) BARRA DE SEGURIDAD ACCESO FÁCIL A LÁMPARA. ACCESORIOS (INCLUIDOS) CONTROL REMOTO CON BATERÍAS CABLE DE PODER (POR REGIÓN) CABLE VGA GARANTÍA 3 AÑOS EN EQUIPO Y 1 AÑO EN LAMPARA CARTA DE FABRICANTE						
6	DISCO DURO DISCO DURO 1.20TB MARCA HPE MODELO 872479-B21 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS ANCHO DEL CONTROLADOR: 2.5" TIPO DE CONTROLADOR: INTERNO INFORMACIÓN GENERAL CANTIDAD DE UNIDADES: 1 INFORMACIÓN TÉCNICA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: 1.20TB INTERFACES/PUERTOS CONTROLADOR DE INTERFAZ: SAS INTERFAZ ESTÁNDAR DE DISCO DURO: 12GB/S SAS PRESTACIONES DE LA UNIDAD VELOCIDAD DE ROTACIÓN (RPM): 10000 GARANTIA 3 AÑOS	HPE	24	\$5790.00	\$138,960.0	\$22,233.60	\$161,193.60
7	IMPRESORA FORMATO ANCHO IMPRESORA FORMATO ANCHO MARCA HP MODELO PAGEWIDE PRO 477DW VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO:	HP	2	\$8600.00	\$17,200.00	\$2752.00	\$19,952.00



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	ISO: HASTA 40 PPM BORRADOR: HASTA 55 PPM VELOCIDAD DE IMPRESIÓN COLOR: ISO:HASTA 40 PPM BORRADOR:HASTA 55 PPM SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA (PREPARADA) NEGRO: 6,5 SEGUNDOS COLOR: 7 SEGUNDOS CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA) • HASTA 1200 X 1200 PPP OPTIMIZADO DESDE 600 X 600 PPP DE ENTRADA (EN NO ESPECIFICADO, COMÚN, MATE PARA PRESENTACIONES PREMIUM MATE Y MATE PARA FOLLETOS) CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4) HASTA 50.000 PÁGINAS VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUAL RECOMENDADO DE 750 A 4500 TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN TECNOLOGÍA HP PAGEWIDE CON TINTAS PIGMENTADAS CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA) HASTA 2400 X 1200 PPP OPTIMIZADO DESDE 600 X 600 PPP DE ENTRADA (EN PAPELES FOTOGRÁFICOS HP ADVANCED). MONITOR CGD (GRÁFICOS COLOR) DE 4,3", PANTALLA TÁCTIL IR VELOCIDAD DEL PROCESADOR 1,2 GHZ NÚMERO DE CARTUCHOS DE IMPRESIÓN 4 (1 DE CADA COLOR: NEGRO, CIAN, MAGENTA Y AMARILLO) IMPRESORA APTA PARA SEGURIDAD DINÁMICA. DESTINADA SOLO AL USO CON CARTUCHOS QUE USEN UN CHIP ORIGINAL. LOS CARTUCHOS QUE USAN UN CHIP DE OTRO FABRICANTE PODRÍAN NO FUNCIONAR Y LOS QUE FUNCIONEN, PODRÍAN NO HACERLO EN EL FUTURO. LENGUAJES DE IMPRESIÓN HP PCLXL (PCL6), PCL5, PDF NATIVO, EMULACIÓN HP POSTSCRIPT NIVEL 3 CONECTIVIDAD CAPACIDAD EPRINT SÍ						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P. UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	IMPRESIÓN MÓVIL EPRINT APPLE AIRPRINT™ CERTIFICACIÓN MOPRIA™ IMPRESIÓN INALÁMBRICA DIRECTA GOOGLE CLOUD PRINT 2.0 APLICACIONES MÓVILES CAPACIDAD INALÁMBRICA • SÍ, WIFI 802.11B/G/N INTEGRADA CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR • 2 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD HOST • 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD PARA DISPOSITIVO • 1 RED ETHERNET 10/100 BASE-TX • 2 PUERTOS PARA MÓDEM RJ-11/LÍNEA TELEFÓNICA • ESTACIÓN 802.11 B/G/N • PUNTO DE ACCESO 802.11 B/G CONECTIVIDAD, OPCIONAL • COMPATIBILIDAD CON LOS SIGUIENTES SERVIDORES JETDIRECT EXTERNOS • SOLO IMPRESIÓN: SERVIDOR DE IMPRESIÓN HP JETDIRECT EXTERNO EN1700 (J7988G), SERVIDOR DE IMPRESIÓN FAST-ETHERNET EXTERNO PARA RED COMPATIBLE CON PERIFÉRICOS USB 2.0 Y 3.0 DE ALTA VELOCIDAD HP JETDIRECT EN3700 (J7942G), SERVIDOR DE IMPRESIÓN EXTERNO FAST ETHERNET E INALÁMBRICO 802.11B/G HP JETDIRECT EW2400 (USB 2.0, 10/100BASE-TX, 802.11B/G) (J7951G), SERVIDOR DE IMPRESIÓN INALÁMBRICO 802.11B/G HP JETDIRECT EW2500 (J8021A) • OTROS ACCESORIOS ADMITIDOS: APPLE AIRPORT EXPRESS, APPLE AIRPORT EXTREME, APPLE AIRPORT TIMECAPSULE • WIFI DIRECT REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA • WINDOWS® 10, 8.1, 8, 7: 32 BITS O 64 BITS, 2 GB LIBRES EN EL DISCO DURO, UNIDAD DE CD-ROM/DVD O CONEXIÓN A INTERNET, PUERTO USB, INTERNET EXPLORER. WINDOWS VISTA®: (SOLO 32 BITS), 2 GB LIBRES EN EL DISCO DURO, UNIDAD DE CD-ROM/DVD O CONEXIÓN A INTERNET, PUERTO USB, INTERNET EXPLORER 8. WINDOWS® XP SP3 O SUPERIOR (SOLO 32 BITS): CUALQUIER PROCESADOR INTEL®						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB-TOTAL	I.V.A	TOTAL
	PENTIUM® II, CELERON® O DE 233 MHZ COMPATIBLE, 850 MB LIBRES EN EL DISCO DURO, UNIDAD DE CD-ROM/DVD O CONEXIÓN A INTERNET, PUERTO USB, INTERNET EXPLORER 8 • APPLE® OS X V10.11 EL CAPITAN, OS X V10.10 YOSEMITE, OS X V10.9 MAVERICKS • DISCO DURO DE 1 GB • REQUIERE ACCESO A INTERNET • USB SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES WINDOWS 10, WINDOWS 8, WINDOWS 7, MAC OS X V10.11 EL CAPITAN, OS X V10.10 YOSEMITE, OS X V10.9 MAVERICKS, LINUX (HPLIP.NET) ESPECIFICACIONES DE MEMORIA COMPATIBILIDAD CON TARJETAS DE MEMORIA NINGUNO/A MEMORIA, ESTÁNDAR 768 MB MEMORIA, MÁXIMA 768 MB USO DEL PAPEL ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR • BANDEJA DE ENTRADA DE 500 HOJAS, BANDEJA MULTIUSO DE 50 HOJAS ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, OPCIONAL • BANDEJA DE 500 HOJAS OPCIONAL SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR • BANDEJA DE SALIDA DE 300 HOJAS (BOCA ABAJO) IMPRESIÓN A DOBLE CARA • AUTOMÁTICA (ESTÁNDAR) CAPACIDAD DE ENTRADA DE SOBRES • HASTA 37 SOBRES IMPRESIÓN SIN BORDES NO TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS • BANDEJA 1: CARTA, OFICIO, LEGAL, DECLARACIÓN, EJECUTIVO, 3 X 5 PULGADAS, 4 X 6 PULGADAS, 5 X 7 PULGADAS, 5 X 8 PULGADAS, SOBRES (Nº. 10, MONARCH) • BANDEJA 2: CARTA, DECLARACIÓN, EJECUTIVO, SOBRES (Nº. 10) • BANDEJA 3: CARTA, OFICIO, LEGAL, DECLARACIÓN, EJECUTIVO TIPOS DE SOPORTES						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	<p>PAPEL COMÚN (LIVIANO, INTERMEDIO, PESO MEDIO, PESADO, EXTRA PESADO, PREPERFORADO, RECICLADO, BOND, OTRO PAPEL COMÚN PARA INYECCIÓN DE TINTA), FOTOGRAFICO (BRILLANTE, BRILLANTE SUAVE, SATINADO, MATE, OTRO PAPEL FOTOGRAFICO PARA INYECCIÓN DE TINTA), SOBRES, ETIQUETAS, TARJETAS, PAPELES ESPECIALES (FOLLETO BRILLANTE, FOLLETO MATE, FOLLETO TRÍPTICO, HAGAKI, TARJETAS DE FELICITACIÓN, OTRO PAPEL ESPECIALIZADO PARA INYECCIÓN DE TINTA) ESCÁNER DE CÓDIGOS DE BARRAS 16 A 32 LIBRAS (PAPEL NORMAL); 33 A 80 LIBRAS (FOTOGRAFICO); 20 A 24 LIBRAS (SOBRE); 32 A 48 LIBRAS (FOLLETO); 90 A 110 LIBRAS (TARJETA) 10 PESOS DE SOPORTES, ADMITIDOS BANDEJA 1: DE 16 A 32 LB (PAPEL NORMAL); DE 33 A 80 LB (FOTOGRAFICO); DE 20 A 24 LB (SOBRE); DE 32 A 48 LB (FOLLETO); DE 90 A 110 LB (TARJETA); BANDEJA 2: DE 16 A 32 LB (PAPEL NORMAL); DE 33 A 66 LB (FOTOGRAFICO); DE 20 A 24 LB (SOBRE); DE 32 A 48 LB (FOLLETO); DE 90 A 110 LB (TARJETA); BANDEJA 3: DE 16 A 32 LB (PAPEL NORMAL); DE 33 A 66 LB (FOTOGRAFICO); DE 32 A 48 LB (FOLLETO); DE 90 A 110 LB (TARJETA) REQUISITOS DE OPERACIÓN Y ALIMENTACIÓN ALIMENTACIÓN TENSIÓN DE ENTRADA: DE 100 A 240 VCA (+/- 10%), 50/60 HZ (+/- 3 HZ) CONSUMO DE ENERGÍA 100 VATIOS (MÁXIMO), 70 VATIOS PROMEDIO (IMPRESIÓN), 10 VATIOS (PREPARADA), 4,8 VATIOS (SUSPENSIÓN), 0,2 VATIOS (APAGADO MANUAL) 2 EFICIENCIA DE ENERGÍA • CALIFICACIÓN ENERGY STAR® • CEL DE CHINA • CCC DE CHINA Y CECP, EPEAT® SILVER</p> <p>DIMENSIONES Y PESO DIMENSIONES MÍNIMAS (ANCHO X LARGO X ALTO) 530 X 407 X 467 MM PESO 22,15 KG 1</p>						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	SOPORTE DE REDUCCIÓN AUTOMÁTICA DE FAX SÍ PESO DEL EMBALAJE 26,39 KG QUÉ SE INCLUYE CONTENIDO DE LA CAJA • IMPRESORA MULTIFUNCIÓN • CARTUCHO DE INSTALACIÓN NEGRO (~3000 PÁGINAS) • CARTUCHO DE INSTALACIÓN CIAN • CARTUCHO DE INSTALACIÓN MAGENTA • CARTUCHO DE INSTALACIÓN AMARILLO (COMBINADO CMY DE ~1500 PÁGINAS) • CABLE DE ALIMENTACIÓN • CABLE TELEFÓNICO • GUÍA DE INSTALACIÓN • CD-ROM (PARA SOFTWARE, CONTROLADORES DE IMPRESORAS DE WINDOWS Y MAC, Y GUÍA DEL USUARIO). GARANTIA 1 AÑO						
8	IMPRESORA LASER MONOCROMATICA IMPRESORA LASER MONOCROMATICA MARCA BROTHER MODELO HL-L2360DW TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN TECNOLOGÍA LÁSER EN BLANCO Y NEGRO VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MAX. NEGRO 32 PPM EN NEGRO RESOLUCIONES DE LA IMPRESIÓN MÁXIMA (DPI) HASTA 2.400 X 600 DPI IMPRESIÓN DÚPLEX ESTANDAR SÍ CAPACIDAD ESTANDARD DE PAPEL (HOJAS) CAPACIDAD DE ENTRADA DE HASTA 250 HOJAS CAPACIDAD OPCIONAL DE PAPEL (HOJAS) NO BANDEJA MULTIUSO BANDEJA BYPASS MANUAL DE UNA SOLA HOJA INTERFAZ/INTERFACES ESTANDARD INALÁMBRICA 802.11B/G/N, 10/100 BASE-TX ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, WI FI DIRECT® CONTROLADOR DE IMPRESIÓN		7	\$2500.00	\$17,500.00	\$2,800.00	\$20,300.00

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N011-2018
 Adquisición de Equipo de Cómputo para los Centros Educativos
 Y Unidades Administrativas del COBAQROO



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT.	P.UNIT.	SUB TOTAL	I.V.A.	TOTAL	
	WINDOWS®, MAC OS® Y LINUX EMULACIÓN(ES) GDI, PCL6 CICLO DE TRABAJO MENSUAL MAX. 10.000 PÁGINAS IMPRESAS VOLUMEN DE IMPRESIÓN MENSUAL RECOMENDADO 250 A 2.000 PÁGINAS PRIMERA PÁGINA IMPRESA MENOS DE 8,5 SEGUNDOS MEMORIA ESTÁNDAR (MB) 32 MB DE MEMORIA MEMORIA OPCIONAL (MB) NO TRABAJO EN RED SÍ PROTOCOLOS DE RED COMPATIBLES (IPV4) ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (AUTO IP), RESOLUCIÓN DE NOMBRES WINS/NETBIOS, RESOLUTOR DE DNS, MDNS, RESPONDEDOR LLMNR, LPR/LPD, CUSTOM RAW PORT/PORT 9100, IPP, SERVIDOR FTP, SNMPV1/V2/V3, SERVIDOR HTTP, CLIENTE Y SERVIDOR TFTP, CLIENTE SMTP, ICMP, SERVICIOS WEB (IMPRESIÓN) PROTOCOLO DE RED (IPV6) NDP, RA, RESOLUTOR DE DNS, MDNS, RESPONDEDOR LLMNR, LPR/LPD, CUSTOM RAW PORT/ PORT 9100, IPP, SERVIDOR FTP, SNMPV1/V2C/V3, SERVIDOR HTTP, CLIENTE Y SERVIDOR TFTP, CLIENTE SMTP, ICMPV6, RESPONDEDOR LLTD, SERVICIOS WEB (IMPRESIÓN) SEGURIDAD PARA RED INALÁMBRICA WEP 64/128, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES) CERTIFICACIÓN WI-FI SÍ (802.11B/G/N) PANTALLA LCD 1 LÍNEA LCD VELOCIDAD DEL PROCESADOR (CPU PROCESSOR) 266 MHZ FUENTES INCLUIDAS 66 FUENTES ESCALABLES, 12 FUENTES DE MAPAS DE BITS, 13 CÓDIGOS DE BARRAS							



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	MODO "AHORRO DE TÓNER" Sí TIPOS DE PAPEL SIMPLE, BOND, SOBRES, ETIQUETAS MANEJO DE PAPEL - BANDEJA PARA PAPEL CARTA, LEGAL, EJECUTIVO, A4, A5, A6, B5, B6 ALIMENTACIÓN MANUAL - TAMAÑO DEL PAPEL CARTA, LEGAL, EJECUTIVO, A4, A5, A6, B5, B6, SOBRES, TAMAÑOS PERSONALIZADOS (3" A 8,5" [ANCHO], 4,57" A 14" [LARGO]) BANDEJA PARA PAPEL -PESO DEL PAPEL 16-28 LB (BOND) PESO DEL PAPEL - ALIMENTACIÓN MANUAL 16-43 LB (BOND) CAPACIDAD DE PAPEL - SALIDA (HOJAS) 100 HOJAS ENERGY STAR Sí CONSUMO DE ENERGIA EN REPOSO/PREPARADA/IMPRIENDO (SLEEP/READY/PRINTING) AHORRO DE ENERGIA: 0,8 W/LISTO: 58 W/IMPRESIÓN: 468 W TEMPERATURAS OPERATIVAS 10 °C A 32,5 °C (50-90.5 DEGREES F) MARGEN DE HUMEDAD OPERATIVA 20%-80% (SIN CONDENSACIÓN) RUIDO (PREPARADA/IMPRIENDO) 31 DB/53 DB DIMENSIONES DE LA UNIDAD (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTO) 14,0" X 14,2" X 7,2" 1 AÑO DE GARANTIA.						
9	COMPUTADORA PARA DISEÑO MARCA APPLE MODELOS MMQA2E/A 21.5 PULGADAS MAGIC KEYBOARD MAGIC MOUSE 2 CABLE DE CORRIENTE CABLE DE LIGHTNING A USB CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:	APPLE	2	\$25,750.00	\$51,500.00	\$8,240.00	\$59,740.00



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	TAMAÑO DE PANTALLA: 21.5 PULGADAS TARJETA GRÁFICA: INTEL IRIS PLUS GRAPHICS 640 MEMORIA RAM: 8 GIGABYTES VELOCIDAD DEL PROCESADOR: 2.3 GIGAHERTZ TIPO DE PANTALLA: LED-LCD TIPO DE MEMORIA RAM: DDR4 NÚMERO DE PUERTOS USB: 4 CÁMARA WEB INCORPORADA ALTAVOCES INCLUIDOS FUNCIONALIDADES INCLUIDAS: VOICEOVER REDUCIR MOVIMIENTO SUBTÍTULOS OPCIONALES ZOOM AUMENTAR CONTRASTE SIRI Y DÍCTADO TEXTO A VOZ CONTROL POR BOTÓN GENERACIÓN SÉPTIMA GENERACIÓN COLOR PLATA CAPACIDAD 1 TB (1000 GIGABYTES) PROCESADOR Y MEMORIA INTEL CORE I5 PESO Y TAMAÑO PESO: 5.66 KG / ALTO: 45 CM / ANCHO: 52.8 CM / PROFUNDIDAD: 17.5 CM SISTEMA OPERATIVO MACOS SIERRA 10.12 GARANTIA DE 3 AÑOS						
10	BATERIA DE RESPALDO MARCA SOLA BASIC MODELO MICROSINET 480VA BATERIA DE RESPALDO REGULADOR ELECTRÓNICO INTEGRADO BATERÍA SELLADA RECARGABLE LIBRE DE MANTENIMIENTO SOFTWARE DISPONIBLE PUERTO DE COMUNICACIÓN COMPATIBLE CON USB	SOLA BASIC	247	\$1,435.00	\$354,445.00	\$56,711.20	\$411,156.20



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB-TOTAL	I.V.A	TOTAL
	ALARMA AUDIBLE SUPRESOR DE PICOS (DE C.A.) Y DE RUIDO INTEGRADO TRANSFERENCIA A BATERÍA (INVERSOR) POR BAJO Y ALTO VOLTAJE PROTECCIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA DIMENSIONES ALTURA (CM) 23.7 23.7 FRENTE 11.0 11.0 LONGITUD (CM) 32.0 37.5 PESO (KG) 7.2 10.6 ENTRADA TENSIÓN NOMINAL 127 V- 1 FASE INTERVALO 95-140 V (SIN UTILIZAR BATERÍA) FRECUENCIA NOMINAL 60 HZ+/- 5% CORRIENTE NOMINAL 3,8 A 6,3 A SALIDA TENSIÓN NOMINAL 120 V- FRECUENCIA (CON INVERSOR OPERANDO) 60 HZ +/- 0,1 CAPACIDAD NOMINAL 480 VA/300W 800 VA/500W REGULACIÓN CON INVERSOR (BATERÍA) +6%-8% REGULACIÓN CON LÍNEA +6%-8% FORMA DE ONDA CON LÍNEA SENOIDAL FORMA DE ONDA CON INVERSOR CUASISENOIDAL TIEMPO DE TRANSFERENCIA MÁXIMA 4MS TIEMPO DE RESERVA CON PANTALLA PLANA Y CONSOLA DE JUEGOS HASTA 40 MINUTOS TIEMPO DE RESERVA CON EQUIPO TÍPICO DE CÓMPUTO HASTA 60 MINUTOS CARACTERÍSTICAS MECANICAS INTERRUPTOR DE ENCENDIDO-APAGADO GENERAL 8 CONTACTOS POLARIZADOS TIPO NEMA 5-15R CABLE TOMA CORRIENTE CON CLAVIJA TIPO NEMA 5-15P 2 CONECTORES TELEFÓNICOS RJ11 PANTALLA LCD INDICADORA DEL MODO DE OPERACIÓN CONECTOR USB (INTERFASE O PUERTO) DE COMUNICACIÓN PARA PC. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO-APAGADO DE ALARMA ACÚSTICA. CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES						



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	P.UNIT	SUB TOTAL	I.V.A	TOTAL
	TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACIÓN 0 A 40° C.						
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO A 40° C -10						
	HUMEDAD RELATIVA (SIN CONDENSACIÓN) 0 A 95%						
	ALTURA MÁXIMA DE OPERACIÓN M S.N.M 3000						
	GARANTÍA UN AÑO.						
TOTALES					\$8'130,015.00	\$1'300,802.40	\$9'430,817.40

5.- CONCLUSIÓN DEL DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN PARA EL FALLO.

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR, Y TODA VEZ QUE A LA REUNIÓN DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, SE PRESENTARON LAS EMPRESAS **LF. DE BAJÍO S.A. DE .C.V., SERVICIOS INTEGRALES DE INFORMÁTICA S.A. DE C.V. Y COMPUMAYA S.A. DE C.V.**, CUMPLIENDO CON TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUISITOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN LAS BASES DEL PRESENTE CONCURSO, SIN EMBARGO AL ANALIZAR LA PROPUESTA ECONÓMICA DE LA EMPRESA **COMPUMAYA S.A. DE C.V.** SE OBSERVA QUE PRESENTA LOS PRECIOS MÁS BAJOS EN LAS PARTIDAS 2, 4 Y 6 EN COMPARACIÓN CON LAS EMPRESAS **LF DEL BAJÍO S.A. DE C.V. Y SERVICIOS INTEGRALES EN INFORMÁTICA S.A. DE C.V.**, ASI MISMO AL ANALIZAR LA PROPUESTA ECONÓMICA DE LA EMPRESA **LF DEL BAJÍO S.A. DE C.V.** SE OBSERVA QUE PRESENTA LOS PRECIOS MÁS BAJOS EN LAS PARTIDAS 1, 3 Y 7 EN COMPARACIÓN CON LAS EMPRESAS **COMPUMAYA S.A. DE C.V. Y SERVICIOS INTEGRALES EN INFORMÁTICA S.A. DE C.V.** Y DE IGUAL MANERA AL ANALIZAR LA PROPUESTA ECONÓMICA DE LA EMPRESA **SERVICIOS INTEGRALES EN INFORMÁTICA S.A. DE C.V.** SE OBSERVA QUE PRESENTA LOS PRECIOS MÁS BAJOS EN LAS PARTIDAS 5, 8, 9 Y 10 EN COMPARACIÓN CON LAS EMPRESAS **COMPUMAYA S.A. DE C.V. Y LF DEL BAJÍO S.A. DE C.V.**, POR LO CUAL CON BASE A LO EXPUESTO Y FUNDADO EN ESTE ACTO EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE QUINTANA ROO, POR CONDUCTO DEL ÁREA DE ADQUISICIONES DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES **DETERMINA** ADJUDICAR A LA EMPRESA PARTICIPANTE **COMPUMAYA S.A. DE C.V.** UN CONTRATO POR LA CANTIDAD DE: \$ 1'463,409.60 (SON: UN MILLÓN CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 60/100 M.N.) ANTES DE I.V.A.; ASÍ MISMO TAMBIÉN SE LE ADJUDICA A LA EMPRESA PARTICIPANTE **LF DEL BAJÍO S.A. DE C.V.** UN CONTRATO POR LA CANTIDAD DE \$5'692,245.28 (SON: CINCO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.) ANTES DE I.V.A., DE IGUAL MANERA SE LE ADJUDICA A LA EMPRESA PARTICIPANTE **SERVICIOS INTEGRALES EN INFORMÁTICA S.A. DE C.V.** UN CONTRATO POR LA CANTIDAD DE \$ 766,896.27 (SON: SETECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N.) ANTES DE I.V.A.

EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE QUINTANA ROO, POR CONDUCTO DEL ÁREA DE ADQUISICIONES REALIZÓ EL PRESENTE DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN PARA FUNDAMENTAR EL FALLO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. CBE-N011-2018 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LOS CENTROS EDUCATIVOS Y UNIDADES ADMINISTRATIVAS DEL COBAQROO.




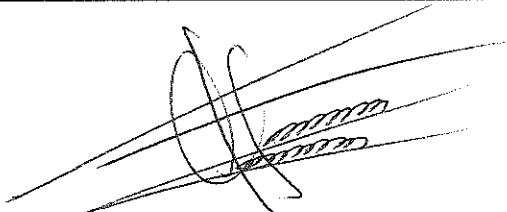
DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

TERCER PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA

EN DESAHOGO DEL TERCER PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA LA MTRA. SHAILI ADRIANA CIFUENTES RIVERA JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DEL COBAQROO, DECLARA LEGALMENTE CLAUSURADA ESTE ACTO SIENDO LAS 13:25 HRS. DEL DÍA 19 DE DICIEMBRE DE 2018 EN LA CIUDAD DE CHETUMAL, CAPITAL DEL ESTADO DE QUINTANA ROO.

CUARTO PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA

EN DESAHOGO DEL CUARTO PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA, SE PROCEDIÓ A LA FIRMA DEL ACTA, FIRMANDO AL CALCE Y MARGEN LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DEL COBAQROO	JEFE DE LA OFICINA DE ADQUISICIONES
	
MTRA. SHAILI ADRIANA CIFUENTES RIVERA	LIC. JOSÉ ANTONIO MÉDINA FUENTES