

Contrato abierto relativo a la **Adquisición de Útiles y Equipos Menores de Tecnología de la Información y Comunicaciones para los Centros Educativos y Unidades Administrativas del Cobaqroo**, que celebran, por una parte el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, a quien en lo sucesivo se denominará "**La Institución**", representada en este acto por el **Dr. Rafael Ignacio Romero Mayo** en su carácter de Director General y por la otra parte la empresa **Vanume, S. de R.L. de C.V.**, representada en éste acto por el **C. Luis Alberto Lagunas Sánchez**, en su carácter de Representante Legal, y a quien en lo sucesivo se le denominará "**El proveedor**", contrato abierto que sujetan al tenor de las siguientes declaraciones y cláusulas:

Declaraciones

I.- Declara "**La Institución**"

1. Que es un Organismo Público descentralizado del Estado de Quintana Roo, con personalidad Jurídica y patrimonio propio, de conformidad con lo establecido en el artículo 1 del decreto de creación número 95, emitido por la H. Legislatura Constitucional del Estado Libre y Soberano de Quintana Roo publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado en fecha treinta de agosto de mil novecientos ochenta, reformado mediante decreto 04 publicado en el mismo medio oficial el quince de mayo de dos mil dos.
2. Que su objeto es el impartir educación tipo medio superior en el estado, buscando principalmente el satisfacer con calidad académica las necesidades del estudiantado Quintanarroense de este tipo.
3. Para el cumplimiento de su objeto "**La Institución**" cuenta entre sus facultades con las siguientes: establecer, promover, administrar y sostener planteles así como módulos de educación media superior a distancia en diversos lugares del estado, planear, programar, organizar, ejecutar y evaluar sus actividades académicas como: investigación, difusión y extensión cultural, realizar actividades administrativas y técnicas inherentes a las anteriores; celebrar toda clase de actos jurídicos para el cumplimiento de este.
4. Para cumplir con su objeto "**La Institución**", requiere del apoyo de profesionales en las diversas áreas relacionadas con los mismos.
5. Que en términos de lo establecido en los artículos 13 y 14 fracciones X y XII de su decreto de creación el Director General, cuenta con las facultades necesarias para suscribir este contrato abierto.
6. Que tiene establecido su domicilio en la Avenida **Héroes número trescientos diez entre Bugambillas y Justo Sierra, Colonia Adolfo López Mateos, Código Postal 77010, de esta ciudad de Chetumal, Quintana Roo**, mismo que queda señalado para todos los efectos y fines legales de este contrato abierto.
7. Que cuenta con disponibilidad presupuestal mediante oficio número COBAQROO/DPPP/DPP/082/2021, de fecha 8 de junio de 2021, expedido por la Dirección de Planeación, Programación y Presupuesto y autorizada en el Programa Anual de Adquisiciones del

Ejercicio Fiscal 2021 por el Comité de Adquisiciones en la sesión extraordinaria de fecha 6 de julio de 2021.

8. Que en cumplimiento al fallo de la **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-923019958-E7-2021, relativa a la Adquisición de Útiles y Equipos Menores de Tecnología de la Información y Comunicaciones para los Centros Educativos y Unidades Administrativas del Cobaqroo** y con Recurso Federal del ramo 11, celebra el presente contrato abierto de adjudicación con **"El Proveedor"**.

II.- Declara "El Proveedor"

1. Que es una persona moral constituida legalmente conforme a las Leyes Mexicanas, mediante escritura pública número **cuarenta y dos mil setecientos ochenta y cinco**, de fecha **diecisiete de febrero de dos mil doce**, pasada ante la fe del Lic. **Alfredo Ruíz del Río Prieto**, titular de la notaría pública número **ciento cuarenta y uno**, del Distrito Federal y tener la capacidad suficiente para surtir los materiales y/o bienes objeto de este contrato abierto.
2. Estar dado de alta en el Registro Federal de Contribuyentes con la clave **VAN120217V12**.
3. Que se dedica entre otras cosas al comercio al por mayor de equipo y accesorios de cómputo, etc.
4. Que en este acto estará representado por el **C. Luis Alberto Lagunas Sánchez**, en su carácter de Representante Legal, personalidad que acredita con la escritura pública número **mil ciento veintisiete, volumen veinticinco**, de fecha **veintiséis de noviembre de dos mil quince**, pasada ante la fe del Lic. **Javier Vázquez Mellado Mier y Terán**, notario público interino número **ciento setenta y cinco**, del estado de **México**, de la que es titular el Lic. **Alejandro Ismael Murat Hinojosa**, en la cual se le otorgó dicha representación.
5. Que conoce plenamente el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su reglamento, aplicables en lo conducente al presente contrato abierto.
6. Que tiene establecido su domicilio en el **Av. Paseo de la Reforma No. 296 oficina 1400 Ed. Ref. Latino P14, de la Colonia Juárez, del Municipio Cuauhtémoc, con Código Postal 06600, de la Ciudad de México**, mismo que queda señalado para todos los efectos y fines legales de este contrato abierto.
7. En este acto el proveedor manifiesta bajo protesta de decir la verdad, que no se encuentra en los supuestos del Artículo 50 y 60 penúltimo párrafo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, que cuenta con las licencias, permisos, autorizaciones, facultades y con los recursos suficientes para celebrar el presente contrato abierto.

III.- Ambas partes declaran:

Que en el cumplimiento del fallo de la **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-923019958-E7-2021** celebran el presente contrato abierto relativo a la **Adquisición de Útiles y Equipos Menores de Tecnología de la Información y Comunicaciones para los Centros Educativos y Unidades Administrativas del Cobaqroo**, sin que exista vicio alguno para declararlo y dan su total y expreso consentimiento al mismo, al tenor de las siguientes:

C l a u s u l a s

Primera.- Objeto del contrato abierto.- El presente contrato abierto tiene por objeto la **Adquisición de Útiles y Equipos Menores de Tecnología de la Información y Comunicaciones para los Centros Educativos y Unidades Administrativas del Cobaqroo**, de conformidad con las especificaciones que se encuentran descritas en la Cláusula Quinta del presente instrumento.

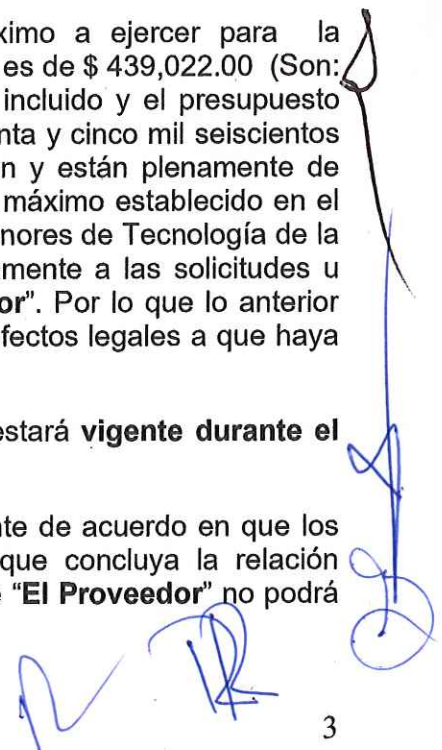
Segunda.- Plazo de entrega.- “El Proveedor” se obliga a entregar a “La Institución” en los términos señalados en este documento, los útiles y equipos menores de Tecnología de la Información cuya adquisición le sea solicitada mediante la orden de compra debidamente requisitado y las deberá entregar durante los 45 días naturales siguientes a la recepción de las mismas, en caso de tener una necesidad urgente de algún material este se entregara en el lapso de 72 horas a partir de la entrega de la orden de compra.

Cuando no se pueda llevar a cabo la entrega dentro del periodo estipulado, por cuestiones de caso fortuito o fuerza mayor o cuando se presenten circunstancias o acontecimientos no previstos en el presente contrato “La Institución” podrá otorgar prórroga para el cumplimiento de entrega, siempre y cuando “El Proveedor” realice su solicitud con anticipación, contemplando cinco días hábiles anteriores a la fecha de terminación del plazo de entrega.

Tercera.- Monto del presente contrato abierto.- El presupuesto máximo a ejercer para la adquisición de los materiales y/o bienes objeto del presente contrato abierto es de \$ 439,022.00 (Son: cuatrocientos treinta y nueve mil veintidós pesos 00/100 M.N.) con I.V.A. incluido y el presupuesto mínimo autorizado asciende a la cantidad de \$175,608.80 (Son: ciento setenta y cinco mil seiscientos ocho pesos 80/100 M.N.) con I.V.A. incluido, así mismo las partes señalan y están plenamente de acuerdo en que “La Institución” no está obligado a ejercer el presupuesto máximo establecido en el presente contrato abierto, toda vez que la adquisición de útiles y equipos menores de Tecnología de la Información señalados en el presente instrumento queda sujeto específicamente a las solicitudes u órdenes de compra que por escrito realice “La Institución” a “El Proveedor”. Por lo que lo anterior queda establecido por voluntad plena de las partes, para todos los fines y efectos legales a que haya lugar.

Cuarta.- La vigencia del contrato abierto.- El presente contrato abierto estará vigente durante el periodo del 25 de agosto al 31 de diciembre de 2021.

Quinta.- Costo de los materiales y/o bienes.- Las partes están plenamente de acuerdo en que los precios son en moneda nacional, con I.V.A. incluido y son fijos hasta que concluya la relación contractual, así como en el caso previsto en la Cláusula Séptima, por lo que “El Proveedor” no podrá



agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato abierto de los bienes que a continuación se detalla en esta cláusula.

Partidas	Descripción	Marca	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Importe
1	DISCO DURO EXTERNO 2.5", 1TB, USB 3.0, USB 3.0 (3.1 GEN 1) CONECTOR USB MICRO-USB B Bien propuesto: Disco Duro Externo Seagate Expansion STEA1000400. 1tb Versión USB: 3.0 (3.1 Gen 1) Micro – USB Sistema operativo Windows 7/8/10. Contenido del paquete: 1 pza.	SEAGATE	PIEZA	1	\$1,150.36	\$1,150.36
2	UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD EXTERNO, EXTREME PORTABLE 250GB 2.5 USB 3.1 LECT.550MB/S USO RUDO, GRIS/NARANJA. TAMAÑO DE RAM250 GB TAMAÑO DE LA UNIDAD DE DISCO DURO 250 GB. NÚMERO DE PUERTOS USB 2.01NÚMERO DE PUERTOS USB 3.01VATAJE3.5PLATAFORMA DE HARDWARE PC, MAC BATERÍAS INCLUIDAS NO INFORMACIÓN ADICIONAL DIMENSIONES DEL PRODUCTO9.62 X 4.96 X 0.88 CM; 39.01 G Bien propuesto: SDSSDE60-250G-G25 de 250 GB velocidad e lectura 550 MB/s Versión USB 3.1 (3.1 Gen 2) color del producto gris, naranja 96.2 mm x 49.55 mm x 8.85 mm contenido del empaque 1 pza	SANDISK	PIEZA	1	\$1,767.90	\$1,767.90
3	UNIDAD DISCO DURO EXTERNO SSD PORTABLE 500 GB USB. 3.0 500GB, USB C, NEGRO, A PRUEBA DE GOLPES - PARA MAC/PC ESPECIFICACIONES PUERTOS E INTERFACES VERSIÓN USB 3.2 GEN 2 (3.1 GEN 2) CONECTOR USB USB TIPO C PESO Y DIMENSIONES ALTURA 9.5 MM PESO 35 GANCHO54.8 MM OTRAS CARACTERÍSTICAS GUÍA DE CONFIGURACIÓN RÁPIDA SI CONTROL DE ENERGÍA VOLTAJE DE OPERACIÓN 5 V DISEÑO FUNCIONES DE PROTECCIÓN RESISTENTE A GOLPES COLOR DEL	ADATA	PIEZA	1	\$1,511.25	\$1,511.25



Partidas	Descripción	Marca	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Importe
	<p>PRODUCTO NEGRO</p> <p>Bien propuesto: ASC685-500GU32G2-CBK SSD externo Adata sc685 Ultra Slim, 500GB, USB C, Negro a prueba de golpes para Mac/PC, versión USB 3.2 Gen 2(3.1 Gen 2) tipo C, altura 9.5 mm, peso 35g, ancho 54.8 mm, voltaje de operación 5V, con guía de configuración rápida. Contenido del empaque: 1 pza</p>					
4	<p>DISCO DURO EXTERNO SSD PORTABLE, 1TB, CONECTOR USB TIPO C, VERSIÓN USB 3.1 NEGRO ESPECIFICACIONES PUERTOS E INTERFACES VERSIÓN USB 3.2 GEN 2 (3.1 GEN 2) CONECTOR USB USB TIPO C PESO Y DIMENSIONES ALTURA 9.5 MM PESO 35 G ANCHO 54.8 MM OTRAS CARACTERÍSTICAS GUÍA DE CONFIGURACIÓN RÁPIDA SÍ CONTROL DE ENERGÍA VOLTAJE DE OPERACIÓN 5 V DISEÑO FUNCIONES DE PROTECCIÓN RESISTENTE A GOLPES COLOR DEL PRODUCTO NEGRO CONEXIÓN WIFI NO CONDICIONES AMBIENTALES INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA DURANTE ALMACENAJE 10 - 90% INTERVALO DE TEMPERATURA OPERATIVA 5 - 50 °C INTERVALO DE TEMPERATURA DE ALMACENAJE -40 - 60 °C DESEMPEÑO SISTEMA OPERATIVO LINUX SOPORTADO SI SISTEMAS OPERATIVOS MÓVILES SOPORTADOS ANDROID 5.0, ANDROID 5.1, ANDROID 6.0, ANDROID 7.0, ANDROID 7.1, ANDROID 7.1.2, ANDROID 8.0, ANDROID 9.0 SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SOPORTADO WINDOWS 10, WINDOWS 8, WINDOWS 8.1 TIPO DE MEMORIA 3D NAND SISTEMA OPERATIVO MAC SOPORTADO MAC OS X 10.6 SNOW LEOPARD, MAC OS X 10.7 LION, MAC OS X 10.8 MOUNTAIN LION, MAC OS X 10.9</p>	ADATA	PIEZA	1	\$2,676.60	\$2,676.60








Partidas	Descripción	Marca	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Importe
	<p>MAVERICKS</p> <p>EMPAQUETADO TIPO DE EMBALAJE CAJA CABLES INCLUIDOS USB TIPO C A USB TIPO A, USB TIPO C A USB TIPO C DISCO DURO VELOCIDAD DE ESCRITURA 460 MB/S VELOCIDAD DE LECTURA 530 MB/S CAPACIDAD 1000 GB</p> <p>Bien propuesto: ASC685-1TU32G2-CBK SSD Externo Adata SC685, 1TB, USB C, NEGRO VERSIÓN USB 3.2 GEN 2 (3.1 GEN 2) Tipo C, altura 9.5mm, peso 35g, ancho 54.8mm, Voltaje de operación 5V, velocidad de lectura 530 MB/s, velocidad de escritura 460 MB/s, intervalo de humedad relativa durante almacenaje 10 – 90%, intervalo de temperatura operativa 5 – 50 °C, intervalo de temperatura de almacenaje -40 – 60 ° C, sistemas operativos móviles soportados Android 5.0, Android 5.1, Android 6.0, Android 6.0, Android 7.0, Android 7.1, Android 7.1.2, Android 8.0, Android 9.0 Sistema Operativo Windows soportado Windows 10, Windows 8, Windows 8.1, Tipo de memoria 3D NAND Sistema operativo MAC Soportado Mac OS X 10.6 Snow Leopard, Mac OS X 10.7 Lion, Mac OS X 10.8, Mountain Lion, Mac OS X 10.9 Mavericks. Contenido del empaque: 1 pieza.</p>					
7	<p>AUDÍFONOS IN-EAR: FORMATO DEL AUDÍFONO IN-EAR CON MICRÓFONO</p> <p>Bien propuesto: PC-116608 Montaje In-Ear, con micrófono, conector 3.5mm, color negro, longitud del cable 1.2m. Contenido del empaque: 1 pieza</p>	PERFECT CHOICE	PIEZA	1	213.44	213.44
8	EARPODS CON CONECTOR LIGHTNING	APPLE	PIEZA	1	660.20	660.20

8

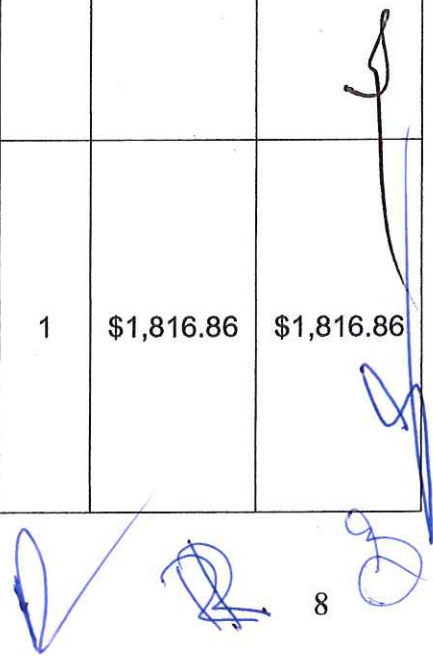
2

6

Partidas	Descripción	Marca	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Importe
	Bien propuesto: MMTN2AM/A audífonos intraaural, conector lightning, tipo de auricular binaurales. Contenido del empaque: 1 pieza.					
10	CÁMARA WEB FULL HD 1080P USB CON MICRÓFONO CON MICRÓFONO INCORPORADO: SÍ RESOLUCIÓN DE VIDEO: FULL HD 1080P RESOLUCIÓN DE IMAGEN: 8 MPX INTERFACES: USB Bien propuesto: C920 con micrófono integrado, conector USB, máxima resolución de video 1920X1080 pixeles, resolución de imagen máxima interpolada de 15MP, longitud del cable 1.8m, formatos de video compatibles H.264 Contenido del empaque: 1 pieza	LOGITECH	PIEZA	1	1,290.11	1,290.11
11	CÁMARA WEB HD CON MICRÓFONO, FULL HD 1080P RESOLUCIÓN DE IMAGEN: 15 MPX INTERFACES: USB 2.0, 3.0 Bien propuesto: C920 con micrófono integrado, conector USB, máxima resolución de video 1920x1080 pixeles, resolución de imagen máxima interpolada 15MP, longitud del cable 1.8 m, formatos de video compatibles H. 264, contenido del empaque: 1 pza.	LOGITECH	PIEZA	1	1,290.11	1,290.11
13	REGULADOR DE VOLTAJE ENTRADA DE 127V Y SALIDA DE 120V NEGRO CANTIDAD DE TOMAS 4 PESO Y DIMENSIONES PESO 2.9 KG ANCHO 12.7 CM PROFUNDIDAD 16.7 CM ALTURA 10.7 CM POTENCIA: POTENCIA PICO 2000VA RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA 102V - 140V Bien propuesto:	ISB	PIEZA	1	\$839.31	\$839.31

Partidas	Descripción	Marca	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Importe
	MICROVOLT 2000 VA DN-21-202 regulador de voltaje, tensión nominal de entrada 127V, tensión nominal de salida 120V, 4 receptáculos de salida tipo NEMA 5-15R, cable de toma corriente NEMA 5-15P, rango de tensión 102-140 V, capacidad 2000VA, peso 2.9 Kg, altura 10.7 cm, frente 12.7 cm, longitud 16.7 cm. Contenido del empaque: 1 pieza.					
14	REGULADOR DE 2500VA ENTRADA DE 127V Y SALIDA DE 104V/127V NEGRO CARACTERÍSTICAS GENERALES COLOR NEGRO ESPECIFICACIONES CON INDICADOR LED SÍ POTENCIA PICO2500VA VOLTAJE DE ENTRADA127VVOLTAJE DE SALIDA 104V/127V DENOMINACIÓN DE VOLTAJE MONOVOLT RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA80V - 140V PESO Y DIMENSIONES PESO 5.46 KG ANCHO12 CM PROFUNDIDAD18 CM ALTURA14 CM. Bien propuesto: CVR-2500 tensión de entrada 127V-60Hz, rango de operación 80 – 140 V, fusible de protección: 20 A tensión de salida 104 – 127 v-, frecuencia: 60 Hz, capacidad nominal de 2500 VA, corriente máxima 13 A, LED indicador del modo de operación, 1 contactos polarizados tipo NEMA 5-15R, ancho 12 cm, fondo 18 cm, altura 14 cm, peso 5.46 Kg. Contenido del empaque: 1 pieza	ISB	PIEZA	1	1,201.10	1,201.10
15	NO BREAK 600VA 8 CONTACTOS CARACTERÍSTICAS GENERALES LÍNEA NO BREAKS Y REGULADORES MODELO NBKS 600 ESPECIFICACIONES TIPOS DE PRODUCTO UPS POTENCIA: POTENCIA PICO 120VA, POTENCIA NOMINAL 600 VA, VOLTAJE: VOLTAJE DE SALIDA 120+/- 5. VOLTAJE DE ENTRADA CA 120V, VOLTAJE DE SALIDA CA 120V	ISB	PIEZA	1	\$1,816.86	\$1,816.86



Partidas	Descripción	Marca	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Importe
	Bien propuesto: NBKS-600 8 contactos polarizados NEMA 5-15R, tensión de entrada 127V 1 fase, tensión de salida 120 V, frecuencia: 60Hz, potencia nominal 600 VA, LED's indicadores del modo de operación, cable tomacorriente con clavija tipo NEMA 5-15P, altura 23.7 cm, frente 11.0 cm, longitud 32 cm, peso 7.2 Kg. Contenido del empaque: 1 pieza.					
16	UPS REGULADOR DE VOLTAJE 500VA ENTRADA Y SALIDA DE 120V CA NEGRO VOLTAJE MONOVOLT. TIENE 4 TOMAS. CUENTA CON 25 MINUTOS DE AUTONOMÍA ESTIMADO. LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN SE CARGA EN UN MÁXIMO DE 6 HORAS. SU RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA CA ES DE 81V - 145V.PESO: 3.55 KG. PROTECCIÓN Y ENERGÍA ASEGURADA ANTE INCONVENIENTES ELÉCTRICOS. Bien propuesto: NB500 Tiene 4 tomas. Cuenta con 25 minutos estimados de autonomía POTENCIA ENTRADA 500 VA / 250 W Rango de regulación 81V-145V Voltaje nominal 120 VCA Frecuencia nominal 50/60 Hz Tipo de conexión NEMA 5-15P SALIDA Voltaje nominal 120 VCA +/- 10% Frecuencia nominal 50/60 Hz. Contenido del empaque: 1 pieza.	SMARTIBITT	PIEZA	1	1,124.49	1,124.49
17	PUNTERO LÁSER ROJO RECARGABLE POTENTE PROYECTOR, USB ALCANCE MÁXIMO: 5000 M POTENCIA: 2000 W LONGITUD DE ONDA: 680 NM Bien propuesto JGB01 Tipo de batería: USB Alcance máximo: 500 m Potencia: 2000 W Longitud de onda: 680 nm. Contenido del empaque: 1 pieza	JINYI	PIEZA	1	\$653.70	\$653.70

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-923019958-E7-2021
 Adquisición de útiles y equipos menores de Tecnología de la
 Información y Comunicaciones para los Centros Educativos y
 Unidades Administrativas del COBAQROO.




Partidas	Descripción	Marca	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Importe
19	<p>MICRÓFONO USB ALÁMBRICO PC LAPTOP COMPUTADORA CONFERENCIA CARACTERÍSTICAS GENERALES LARGO DEL CABLE 1 M USOS RECOMENDADOS VIDEOCONFERENCIAS CON PARLANTE INCORPORADO NO FRECUENCIA FRECUENCIA MÍNIMA - FRECUENCIA MÁXIMA 100 KHZ - 16 HZ ESPECIFICACIONES FORMATOS MINITIPOS DE MICRÓFONO CONDENSADOR PATRONES POLARES LAPTOP CANTIDAD DE MICRÓFONOS 1, ES INALÁMBRICO: NO CONECTIVIDAD CON CONEXIÓN BLUETOOTH: NO</p> <p>Bien propuesto: B085RKKRTF Microfono USB de conferencia para computadora, recepción de sonido de 360° en una radio de 3 metros, funciona en Windows, Mac, reuniones, juegos, Skype, apto para reunión 6-10 personas, conectividad USB, patrón polar omnidireccional, rango de frecuencia de 100Hz – 16kHz, respuesta de frecuencia de 16000 Hz. Contenido del empaque: 1 pieza</p>	MANRICLE	PIEZA	1	800.00	800.00
20	<p>MULTIFUNCIONAL, 1 CABLE USB, 4 BOTELLAS DE TINTA, DISCOS DE INSTALACIÓN Y 1 MANUAL DE USUARIO. ALTO (CM) 18ANCHO (CM)38FONDO (CM)35PESO (KG)3.9 WI-FI SÍ BLUETOOTH NO GARANTÍA 2 AÑOS DIRECTOS CON EL PROVEEDOR ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ALTERNA REACONDICIONADO NO ALÁMBRICO/INALÁMBRICO INALÁMBRICO TIPO DE CARTUCHO TINTAGAMA COLOR NEGRO IMPRESIONES POR MINUTO BLANCO Y NEGRO 33 IMPRESIONES POR MINUTO A COLOR 15, PUERTOS 1 USB</p>	EPSON	PIEZA	1	\$5,018.65	\$5,018.65

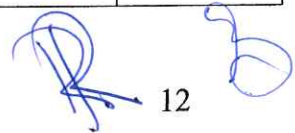


 10

Partidas	Descripción	Marca	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Importe
	<p>Bien propuesto: C11CCG86301 Multifuncional Epson EcoTank L3150, color, inyección, tanque de tinta, inalámbrico, Print/Scan/Copy 1 botella con tinta negra: rinde hasta 4,500 páginas. 3 botellas a color (CIAN, Magenta, Amarillo) rinde hasta 7,500 páginas Tamaño de la gota de tinta: 3 picolitros Velocidad de impresión: Máxima: Negro 33 ppm y color 15 ppm2 Capacidad de papel: Bandeja de entrada: 100 hojas / 10 sobres Bandeja de salida: 30 hojas Hojas individuales: A4, A5, A6, B5, 10X 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 9x13 cm (3.5" x 5"), carta (8x5" x 11"), legal (8.5" x 14), media carta (5.5"x8.5), 13x20 cm (5"x8"), 20 x 25 cm (8"x10"), 16.9 de formato ancho, 10 x 14,8 cm. Tipo de hojas: soporta distintos papeles Epson; papel normal y bond., sobres: No. 10, DL (110 X 220 mm). Conectividad: USB 2.0 High Speed (compatible con USB 1.1), wfl (802.11 B/G/N) Wi-Fi Direct TM6. Compatibilidad: Windows vista Windows 7/Windows 8/8.1/Windows 10 (32 bit/64 bit) Windows server 2003 SP2 – Windows Server 20168 – Mac OSx 10.6.8 – Mac Os 10.13 x 9 Software incluido 10: controlador de impresora Epson, Epson Scan 2, Epson Easy Photo Print. Dimensiones (ancho x profundidad x altura) Cerrado: 375 x 347 x 179 mm Peso: 3.9 kg (8.59 lb) Garantía extendida Epson de 2 años Contenido del empaque: 1 pza</p>					
21	<p>RADIO DE BACKHAUL 1000 MB/S, 5HGZ, 2 PUERTOS RJ45. ESPECIFICACIONES: PUERTOS E INTERFACES ETHERNET LAN (RJ-45), CANTIDAD DE PUERTOS: 2, PESO Y DIMENSIONES: ALTURA 224 MM PROFUNDIDAD 48 MM PESO: 350 G ANCHO: 82 MM,</p>	UBIQUITI NETWORKS	PIEZA	1	\$12,125.94	\$12,125.94



Partidas	Descripción	Marca	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Importe
	<p>CONTROL DE ENERGÍA: VOLTAJE DE SALIDA: 24V, CONSUMO DE ENERGÍA (MAX) 12W ENERGÍA SOBRE ETHERNET (POE):SI. CORRIENTE DE SALIDA 1 A, DISEÑO CÓDIGO IP (INTERNATIONAL PROTECTION) IP67UBICACIÓN CONTENIDO DEL EMBALAJE KIT DE MONTAJE: SI, TRANSMISIÓN DE DATOS TASA DE TRANSFERENCIA (MÁX) 1000 MBIT/S, CONDICIONES AMBIENTALES ALCANCE DE TEMPERATURA OPERATIVA -40 - 55 °C, SEGURIDAD ALGORITMO DE SEGURIDAD 128-BIT AES, DESEMPEÑO CERTIFICADOS FCC MODULACIÓN QAMGPS (SATÉLITE) SI, ETHERNET LAN, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS 10,100,1000 MBIT/S, DISTANCIA ENTRE CANALES 100 MHZ5 GHZ: SI, SISTEMA OPERATIVO INSTALADO AIROS POTENCIA DE TRANSMISIÓN 29 DBMW RANGO MÁXIMO EN EXTERIORES 200000 M CARACTERÍSTICAS COLOR DEL PRODUCTO BLANCO</p> <p>Bien propuesto: AF-5XHD Puertos e interfaces: Ethernet LAN (RJ-45) Cantidad de puertos: 2 peso y dimensiones: altura 22 mm profundidad 48 mm Peso: 350 g Ancho: 82 mm, control d energía : voltaje de salida: 24 V, consumo de energía (max) 12W Energía sobre Ethernet (PoE), Si, Corriente de salida 1 A. Diseño: Codigo IP (international Proctection) IP67 ubicación pared contenido del embalaje, Kit de montaje SI,t trasmisión de datos, tasa de transferencia (max) 1000 Mbit/s, condiciones ambientales alcance de temperatura operativa -40 – 55 °C, seguridad algoritmo de seguridad 12/-bit AES. Desempeño certificados FCC Modulación QAMGPS (satélite) SI; Ethernet LAN, velocidad de transferencia de</p>					

Partidas	Descripción	Marca	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Importe
	datos 10,100,1000 Mbit/s. Distancia entre canales 100 MHz 5 GHz: SI. Sistema operativo instalado AirOS. Potencia de transmisión 29dBmW Rango máximo en exteriores 200000 m Color del producto Blanco Contenido del empaque: 1 pza.					
22	ANTENA 23 DBI, 5 GHZ. ESPECIFICACIONES PESO Y DIMENSIONES ALTURA 378 MM ANCHO 378 MM DETALLES TÉCNICOS CANTIDAD 1 DISEÑO COLOR DEL PRODUCTO BLANCO CONEXIÓN FRECUENCIA DE BANDA 5 DESEMPEÑO GANANCIA DE LA ANTENA (MAX) 23 DBI CARACTERÍSTICAS PRODUCTOS COMPATIBLES AF-5X Bien propuesto: AF-5G23-S45 características de la antena: Rango de frecuencia: 5.1 – 5.9 GHz. Polarización: Dual Slant 45. Ganancia: 23 dBi. Dimensiones: 378x 290 mm. Peso: 3.4 kg. F/B ratio; 30 Db, Compatibilidad con AF-5X contenido del empaque: 1 pza	UBIQUITI NETWORKS	PIEZA	1	\$3,269.41	\$3,269.41
23	RADIO ACCESS POINT 5 GHZ, 1 RJ45 ESPECIFICACIONES PESO Y DIMENSIONES ALTURA 230 MM PROFUNDIDAD 40 MM PESO 400 G ANCHO 88 MM CONTROL DE ENERGÍA VOLTAJE DE ENTRADA 24 CONSUMO DE ENERGÍA (MAX) 9,5 W ENERGÍA SOBRE ETHERNET (POE) SI CORRIENTE DE ENTRADA 1 DISEÑO COLOR DEL PRODUCTO BLANCO CONTENIDO DEL EMBALAJE SOFTWARE INCLUIDO ANTENNA ALIGNMENT TOOL, DISCOVERY UTILITY, SITE SURVEY, PING, TRACEROUTE, SPEED TEST CONDICIONES AMBIENTALES ALCANCE DE	UBIQUITI NETWORKS	PIEZA	1	7,548.55	7,548.55

[Handwritten signatures and marks]

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-923019958-E7-2021
 Adquisición de útiles y equipos menores de Tecnología de la
 Información y Comunicaciones para los Centros Educativos y
 Unidades Administrativas del COBAQROO.



Partidas	Descripción	Marca	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Importe
	<p>TEMPERATURA OPERATIVA -40 - 80 °C INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA PARA FUNCIONAMIENTO 5 -95% SEGURIDAD ALGORITMO DE SEGURIDAD WPA2-AES DESEMPEÑO ETHERNET LAN, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS 10,100,1000 MBIT/S MEMORIA INTERNA 128 MB 5 GHZ SI SOPORTE VLAN SI CALIDAD DE SERVICIO (QOS) SOPORTE SI PROCESADOR INCORPORADO SI PROTOCOLOS DHCP, CLIENTE SI CONECTIVIDAD ETHERNET LAN (RJ-45) CANTIDAD DE PUERTOS 1 APROBACIONES REGULADORAS CERTIFICADOS FCC, IC, CE</p> <p>Bien propuesto:</p> <p>RP-5AC-GEN2 Dimensiones 88x40x230 mm (3.47x1.58x9.06") peso 400 g (14.11 oz) Interfaz de red (1) 10/1000 Puerto ethernet conectores RF (2) RP-SMA (a prueba de agua), (1) GPS* (a prueba de agua) LEDs (4) single Strength GPS, LAN</p> <p>Power Enclosure Die-Cast Aluminum with White Powder Coating Maz. Consumo eléctrico 9.5 W. Fuente de poder 24 V. 1ª Gigabit PoE Adapter (included) Temperature -40 to 80° C (-40 to 176°F) Operating Humidity 5 to 95% Noncondensig Seguridad Algoritmo de Seguridad WPA-AES. Desempeño Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10,100,1000 Mbit/s, memoria interna 128 MB DDR2 SDRAM 5 GHz Si, Soporte VLAN si, Calidad de servicio (QOS) soporte si, procesador incorporado Si, Protocolos DHCP, cliente Si, conectividad Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos, contenido del empaque 1 pza.</p>					

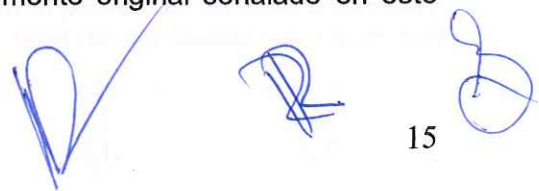
[Handwritten signatures and marks in blue ink]

Partidas	Descripción	Marca	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Importe
24	<p>ANTENA GHZ, 31 DBI. ESPECIFICACIONES PESO Y DIMENSIONES ALTURA 748 MM PROFUNDIDAD 349 MM PESO 7,6 KG ANCHO 748 MM DISEÑO COLOR DEL PRODUCTO BLANCO DESEMPEÑO GANANCIA DE LA ANTENA (MAX) 31 DBI ANTENA AUMENTO 31</p> <p>Bien propuesto:</p> <p>RD-5G31-AC Dimensiones 748 x 748 x349 mm (29,45 X 29,45 X 13.74 IN) * peso 7.6 kg (16.76 lb) (Montaje incluido) Rango de frecuencia 5.1 - 5.8 (GHz F/B Ratio: 31 Db, ganancia 31dBi Polarizacion: Dual, Mayor asilamiento y relación Front – to – Back, Montaje reforzado, Radomo protector incluido, Diseño a prueba de agua. Incluye: Montaje en poste universal, soporte para equipos Rocket, Jumpers resistentes a la intempiere. Contenido del empaque: 1 pza</p>	UBIQUITI NETWORKS	PIEZA	1	\$9,944.00	\$9,944.00

Sexta.- Lugar de la entrega del Material de útiles y equipos menores de Tecnología de la Información y Comunicaciones.- El lugar de entrega de los útiles y equipos menores de tecnología de la información y comunicaciones será en las oficinas del Departamento de Informática y Telecomunicaciones de la Dirección Administrativa adscrita a la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, ubicado en Av. Héroes No. 310, entre Bugambillas y Justo Sierra, de la Colonia Adolfo López Mateos, con Código Postal 77010, de Chetumal, Quintana Roo, de la ciudad de Chetumal Quintana Roo.

Todo el material ofertado deberá estar para su entrega debidamente empacados, para evitar daños en el transporte y soportar las maniobras a la que estarán sujetos; todos deberán contener la información necesaria para su identificación.

Séptima.- Sí como consecuencia del presupuesto aprobado y disponible y por razones fundadas fuera necesario ampliar el monto total señalado en la cláusula tercera para la ejecución del suministro de la adquisición del Material de útiles y equipos menores de Tecnología de la Información y Comunicaciones y si dicho incremento no excediera del 20 % del monto original señalado en este



que se hayan dejado de suministrar, con I.V.A. incluido, sin que la acumulación de dicha pena pueda rebasar en su totalidad el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato abierto.

Esta sanción se estipula por el simple retraso en el cumplimiento de las obligaciones y que la adquisición de los bienes y/o materiales no sea entregada conforme a lo establecido en el presente contrato abierto, sin perjuicio del derecho que tiene la institución de optar entre exigir el cumplimiento del contrato abierto o rescindirlo.

“**La Institución**” en caso de que requieran el pago de la pena convencional por cualquiera de los supuestos señalados en el presente contrato, deberá de solicitar por escrito el pago de dichas penas, debiendo el proveedor hacer el pago en los cinco días hábiles siguientes de haber recibido dicha solicitud.

Independientemente del pago de las penas convencionales señaladas en el párrafo anterior, “**La Institución**” podrá optar por la rescisión del contrato abierto conforme al procedimiento del **Artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**.

Décima Tercera.- Terminación anticipada del presente contrato abierto.- Ambas partes están plenamente de acuerdo en que únicamente “**La Institución**” podrá dar por terminado en forma anticipada el presente contrato abierto sin necesidad de declaración judicial en cual quiera de los siguientes casos: a) cuando “**La Institución**” decida dar por terminado el presente contrato abierto por motivos plenamente justificados; b) cuando “**La Institución**” decida dar por terminado el presente contrato abierto por carencia y/o insuficiencia presupuestal; c) cuando “**La Institución**” decida dar por terminado el presente contrato por motivos de causa mayor y d) cuando “**El Proveedor**” incumpla con alguna de las obligaciones establecidas en el presente contrato abierto, lo cual “**La Institución**” lo comunicara por escrito a “**El Proveedor**” indicando las causas y fecha de terminación, pactado en este momento las partes por su plena voluntad que “**La Institución**” no tendrá ningún tipo de responsabilidad civil ni contractual por la terminación anticipada de este contrato abierto, por lo que “**El Proveedor**” libera o condona a “**La Institución**” todo tipo de responsabilidad civil o contractual por la terminación anticipada del presente contrato abierto.

Décima Cuarta.- El presente contrato abierto es de naturaleza civil, por lo que para su interpretación, rescisión, cumplimiento o cualquiera otra acción, las partes se someten expresamente a los tribunales del distrito judicial de Chetumal Quintana Roo, renunciando a cualquier otro fuero que por razón de domicilio presente o futuro les pudiera corresponder.

Se firma el presente contrato abierto, en la ciudad de Chetumal, Quintana Roo, a los **veinticinco días del mes de agosto de dos mil veintiuno**.

Por “**La Institución**”


Dr. Rafael Ignacio Romero Mayo
Director General

Por “**El Proveedor**”


C. Luis Alberto Laguna Sánchez
Representante Legal

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-923019958-E7-2021
Adquisición de útiles y equipos menores de Tecnología de la
Información y Comunicaciones para los Centros Educativos y
Unidades Administrativas del COBAQROO.



Testigos



Lic. Luis Manuel Rosas Torres
Director Administrativo



Lic. Mario Antonio Cajúm Fernández
Jefe del Departamento Jurídico



Ing. Rubén Darío Reyes Escamilla
Jefe del Departamento de Informática
y Telecomunicaciones

La presente hoja de firmas forma parte integrante del contrato de adquisición de útiles y equipos menores de Tecnología de la Información y Comunicaciones para los Centros Educativos y Unidades Administrativas del Cobaqroo derivada de la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-923019958-E7-2021, celebrado el día 25 de agosto de 2021, entre el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo con la empresa Vanume S. de R.L. de C.V.