



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido - Puerto Ángel - Huatulco

O A X A C A

CONTRATO DE ADQUISICIONES
UMAR01/LPE-SA-UM-0062-11/2023

FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2023

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN

EN CIUDAD UNIVERSITARIA S/N, COLONIA EL FARO, PUERTO ÁNGEL, C.P. 7092, MUNICIPIO DE SAN PEDRO POCHUTLA, OAXACA; DOMICILIO QUE OCUPA LA UNIVERSIDAD DEL MAR, SIENDO LAS **DIEZ HORAS DEL DÍA DIEZ DE ENERO DE DOS MIL VEINTICUATRO**, DÍA Y HORA SEÑALADO PARA QUE TENGA VERIFICATIVO LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES ADQUIRIDOS MEDIANTE EL CONTRATO **UMAR01/LPE-SA-UM-0062-11/2023** DE FECHA **26 DE DICIEMBRE DE 2023**, DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NÚMERO **LPE-SA-UM-0062-11/2023**, RELATIVA A LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIOS, SALONES DE CLASE, SALAS DE CÓMPUTO, CENTROS DE IDIOMAS Y BIBLIOTECA EN LOS TRES CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DEL MAR", CON RECURSO, PROYECTO Y CLAVE PRESUPUESTAL DESCRITO EN LA DECLARACIÓN I.5 DEL CONTRATO ANTES SEÑALADO, EN EL QUE SE REALIZÓ LA ADJUDICACIÓN DE LAS PARTIDAS **1, 3, 5, 9, 10, 11, 13, 16 Y 20** A LA EMPRESA **MAYORISTAS EN CÓMPUTO DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU REPRESENTANTE LEGAL LIC. MANUEL GERARDO IRAIZOS LÓPEZ, ANTE LA PRESENCIA DEL L.C.E JOSÉ LUIS RAMOS ESPINOZA, EN SU CARÁCTER DE VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTANTE LEGAL, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR EL L.C.E. GERARDO JUAN LÓPEZ SALAZAR, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO, LA C. VERÓNICA GALGUERA CRUZ, ENCARGADA DEL ALMACÉN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DEL MAR, ASÍ COMO EL MTRO. EDUARDO JUVENTINO RAMÍREZ CHÁVEZ, PROFESOR-INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD DEL MAR, COMO ASESOR TÉCNICO.

SE HACE CONSTAR LA COMPARECENCIA DEL LIC. MANUEL GERARDO IRAIZOS LÓPEZ, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **MAYORISTAS EN CÓMPUTO DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.**, QUIEN SE IDENTIFICA CON LA CREDENCIAL PARA VOTAR DE FOLIO NÚMERO **0748006306247** EXPEDIDA POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL, EN CUYO LADO IZQUIERDO APARECE UNA FOTOGRAFÍA A COLOR QUE CONCUERDA CON LOS RASGOS DEL COMPARECIENTE, MISMA QUE SE DEVUELVE AL INTERESADO.

ABIERTA QUE FUE LA PRESENTE, CONCEDIDO EL USO DE LA PALABRA EL LIC. MANUEL GERARDO IRAIZOS LÓPEZ MANIFIESTA QUE: VIENE A HACER ENTREGA A LA UNIVERSIDAD DEL MAR DE LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS POR EL CONTRATO DE REFERENCIA, CONSISTENTE EN:

RECURSO: **FAMIES CAPITAL**

PROYECTO: **001-EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIOS, SALONES DE CLASES, SALAS DE CÓMPUTO, CENTROS DE IDIOMAS Y BIBLIOTECA EN LOS TRES CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DEL MAR.**

Clave presupuestal	Partida específica
548001-12703001001-511501BEAHA0223	501-MOBILIARIO DE OFICINA Y ESTANTERÍA
548001-12703001001-515507BEAHA0223	507-EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
548001-12703001001-521509BEAHA0223	509-EQUIPO AUDIOVISUAL
548001-12703001001-523512BEAHA0223	512-CÁMARAS FOTOGRAFICAS Y DE VIDEO
548001-12703001001-529514BEAHA0223	514-OTRO MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO
548001-12703001001-564529BEAHA0223	529-SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, CALEFACCIÓN Y DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL Y COMERCIAL

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT	P.U.	SUBTOTAL
1	Computadora de Escritorio Dell Modelo Optiplex 7010 Formato Small Form Factor - 1031055005767 - Base OptiPlex Tower (Plus 7010) Procesador Intel® Core™ i7-13700 de 13.ª generación (30 MB de caché, 16 núcleos, 24 subprocesos, 2,10 GHz a 5,10 GHz Turbo, 65 W) Gráficos Intel® Graphics Memoria 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5 Disco Duro 1 TB, M.2 2230, PCIe NVMe, SSD, Class 35 Cables de disco duro y Brackets para Caddy M.2 Teclado con cable Dell KB216, español Mouse Dell con cable MS116 Color Negro Speakers Internal Speaker Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®, antena externa	Pza	116	\$16,966.00	\$1,968,056.00



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido - Puerto Ángel - Huatulco

O A X A C A

	Puertos Parte frontal 2 puertos USB 2.0 2 puertos USB 3.2 Gen 1 1 puerto de audio universal Parte posterior 1 puerto DisplayPort 1.4a (HBR2) 1 puerto HDMI 1.4b 1 puerto de video opcional (HDMI 2.1/DisplayPort 1.4a [HBR3]/VGA) Nota: HDMI 2.1, hasta 4096 x 2160 a 60 Hz DisplayPort 1.4a (HBR3), hasta 5120 x 3200 a 60 Hz VGA, hasta 1920 x 1200 a 60 Hz 1 puerto serial/PS2 opcional 2 puertos USB 3.2 Gen 1 2 puertos USB 2.0 con alimentación inteligente 1 puerto RJ45 para Ethernet de 10/100/1000 Mbps DVD/-+RW delgada de 16x Dell (opcional) Ranuras de Expansión 1 ranura M.2 2230 para tarjeta combinada, Wi-Fi y Bluetooth 1 ranura M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido 2 ranuras SATA 3.0 para disco duro de 2,5/3,5 pulgadas y unidad óptica delgada 1 ranura PCIe x16 de 3.ª generación, altura media 1 ranura PCIe x1 de 3.ª generación, altura media Monitor Dell E2423H Tamaño de la Pantalla, 60.47cm (23.8") Resolución 1920x1080, 1 HDMI, 1 VGA (D-Sub) - 1032425274604 - Chassis OptiPlex Tower Plus con Fuente de Poder 500W Platinum Cable de Corriente (US) Controlador Wireless Driver, Intel® AX211 Wi-Fi 6E (6Ghz) 2x2, BT 5.2 Software Disco Duro Intel Rapid Storage Technology, OptiPlex Tower Opciones de Monitoreo de Sistema Dell Watchdog Timer TPM Security Trusted Platform Module (Discrete TPM Enabled) EPEAT 2018 EPEAT 2018 Registrado (Silver) Software de Aplicaciones No Microsoft Ofimática: Libre office Sistema Operativo Windows 11 Pro, English, Brazilian Portuguese, French, Spanish Servicio y Soporte 3 años Servicio de soporte en Sitio solo Hardware después del diagnóstico remoto				
3	Xtreme PC Gaming Geforce RTX 3050 AMD Ryzen 5 5600X 16GB SSD 1TB+2TB SSD SATA WIFI Luigi Procesador: AMD Ryzen 5 5600x Memoria RAM: 16Gb 3200Mhz Disco duro: 1 GB SSD SATA3 + 2TB HDD Gráficos NVIDIA GeForce RTX 3050 8GB GDDR6 Ranuras de expansion: 2 Puertos de E/S: Ethernet LAN (RJ-45), 2 puertos USB 2.0 1 puerto HDMI, 1 DisplayPort Tecnología de conexión: USB, HDMI, ETHERNET, WIFI, BLUETOOTH Tarjetas adicionales: No aplica Accesorios: Teclado y mouse Cable de Poder SO: Windows 10 Pro Español Garantía: 1 año	Pza	3	\$14,718.00	\$44,154.00



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido - Puerto Ángel - Huatulco

O A X A C A

5	Monitor ASUS ProArt Display PA278CV LED 27 Diagonal de la pantalla: 68,6 cm (27") Tipo HD: Quad HD AMD FreeSync: SI Velocidad de actualización: 75 Hz HDMI: 1 DisplayPort: 2 Bocinas Integradas (2 x 4W) Color: NEGRO/PLATA Garantía de 1 año.	Pza	2	\$7,578.00	\$15,156.00
9	Sistema de transmisión de Video Inalámbrico Hollyland Mars 300 Pro Enhanced. Alcance inalámbrico 300' 91,44 m (línea de visión) 400' 121,92 m (línea de visión) Ancho de banda del canal 20 MHz Rango de frecuencia 5 GHz Latencia <0,1 seg. Potencia de RF ≤ 21 dBm Sensibilidad RF -80 dBm Compresión de video inalámbrica sin comprimir Interfaces Puertos de antena del transmisor 2 x RP-SMA hembra Conectores de video del transmisor 1 x entrada HDMI 1 x salida de bucle HDMI Conectores de video del receptor 2 x salida HDMI Transmisor Otras E/S 1 x entrada USB tipo C Receptor Otras E/S 1 x entrada USB tipo C HDMI de audio integrado: 2 canales Soporte de formato de video HDMI: 1080p a 23,98, 24, 25, 29,97, 30, 50, 59,94, 60 fps, 1080i a 50, 59,94, 60 fps, 720p a 50, 59,94, 60 fps, 576p a 50 fps, 480p a 60 fps Código de tiempo No Mostrar Tipo de panel transmisor OLED Tipo de panel receptor OLED Poder Soporte de batería del transmisor Soporte de batería del receptor Conector de alimentación del transmisor 1 x entrada USB tipo C (5VCC a 2 A) Conector de alimentación del receptor 1 x entrada USB tipo C (5 VCC a 2 A) Dispositivo de consumo de energía del transmisor: 5 a 12 VCC (11 W) Dispositivo de consumo de energía del receptor: 5 a 12 VCC (6 W) BATERIAS NO INCLUIDAS Garantía de 1 año.	Pza	4	\$9,352.00	\$37,408.00
10	Blackmagic Design ATEM Mini Extreme ISO Switcher. TOTAL DE ENTRADAS DE VIDEO: 8 TOTAL DE SALIDAS: 4 TOTAL DE SALIDAS AUXILIARES: 2 TOTAL DE ENTRADAS DE AUDIO: 2 x 3.5 mm estéreo TOTAL DE SALIDAS DE AUDIO: 1 x 3.5 mm estéreo CONEXIÓN PARA CÓDIGO DE TIEMPO: No disponible. ENTRADAS DE VIDEO HDMI: 8 x HD tipo A de 10 bits. 2 canales de audio integrado. RESINCRONIZACIÓN DE FUENTES: En todas las entradas HDMI. CONVERSIÓN DE FORMATOS Y FRECUENCIA DE IMAGEN: En todas las entradas HDMI. SALIDAS HDMI PRINCIPALES: 2 ETHERNET: Puerto Ethernet compatible con estándares 10/100/1000	Pza	1	\$35,585.00	\$35,585.00



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido - Puerto Ángel - Huatulco

O A X A C A

	BaseT para actualizar el dispositivo, controlarlo mediante el software, transmitir por Internet y conectar paneles directamente o a través de una red. INTERFAZ INFORMÁTICA: 2 x USB-C 3.1 de primera generación para detectar el dispositivo como una cámara web, actualizarlo, controlarlo mediante el software, conectar paneles y grabar en unidades de almacenamiento externas. Garantía de 1 año.				
11	NEEWER 2 Pack 660 Pro LUZ DE VIDEO LED RGB CON CONTROL DE APLICACIÓN, 360 ° A TODO COLOR, KIT DE ILUMINACIÓN DE VIDEO 50W 660 PRO Luz de video LED: Material: metal; Color: RGB + Bi-COLOR (color frío + color cálido); Voltaje de entrada: DC12-15V; Potencia: 50 W; Tamaño: 23.2x20x5centímetros / 9.14x7.89x1.97 pulgadas Base de lámpara Altura máxima: 6,5 pies / 2 metros; Altura mínima: 3 pies / 92 centímetros Material: metal; Diámetro del tubo: 25-22-19 mm; Capacidad de carga máxima: 17,5 libras / 8 kilogramos El kit incluye: 2 x luz de video LED RGB660 PRO; 2 x difusor blanco; 2 x adaptador de corriente; 2 x cable de alimentación; 2 x soporte de luz; Batería de repuesto 4x 6600mAh F970; Cargador de batería 4x; 1 x bolsa de transporte. Garantía de 1 año.	Pza	2	\$5,795.00	\$11,590.00
13	Videocámara de mano Sony PXW-Z90 - 4K HDR Descripción: VIDEOCÁMARA Tamaño y tipo de Sensor: Sensor CMOS de 1"y 1 chip Píxeles: 14,2 MP Rango de balance de blancos: 2300 a 15 000 K Longitud focal: 29 mm Zoom digital: 48x Apertura: f/2.8 - f/4.5 Medios de grabación: 1 x Ranura para tarjeta híbrida SDXC / Memory Stick PRO Duo 1 x Ranura para tarjeta SDXC Velocidad del obturador: 1/6 a 1 / 10,000 seg Modos de grabación: XAVC: 3840 x 2160p a 23,98 / 25 / 29,97 fps (60 a 100 Mb/s) 1920 x 1080p a 23,98 / 25 / 29,97 / 50 / 59,94 fps (35 a 50 Mb/s) 1920 x 1080i a 50 / 59,94 fps (25 a 50 Mb/s) 1280 x 720p a 50 / 59,94 fps (50 Mb/s) AVCHD: 1920 x 1080p a 23,98 / 25 / 29,97 / 50 / 59,94 fps (24 a Grabación de audio: 2 canales 24 bits 48 kHz Salida de Video: 1 x BNC (3G-SDI), 1 x BNC (compuesto), 1 x HDMI Otras conexiones de entrada/salidas: 1 x Control LANC de 2,5 mm, 1 x Control USB Micro-B, 1 x USB Micro-B Incluye Sony PXW-Z90V 4K HDR XDCAM con AF híbrido rápido Mango XLR Cubierta de lente Tapa de la lente Ocular grande Kit de zapatos de accesorios Cable USB Paquete de baterías Sony NP-FV70A V-Series para videocámaras (1900mAh) Adaptador de Sony CA AC-L200 con baterías InfolITHIUM de las series A/P/F Cable de alimentación Control remoto inalámbrico. Batería de litio para control remoto. Dimensiones: 26 x 24.64 x 15.24 cm Peso: 2.26 kg Garantía de 1 año.	Pza	2	\$58,328.00	\$116,656.00



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido - Puerto Ángel - Huatulco

O A X A C A

16	Lockers Uline de 6 Puertas ULINE LOCKERS DE SEIS PUERTAS DE ALTO- 3 DE ANCHO, SIN ENSAMBLAR, ANCHO DE 36" PROFUNDIDAD DE 12" GRISES, Garantía de 1 año	Pza	3	\$15,393.00	\$46,179.00
20	SET DE 10 RADIOS WALKIE TALKIE UHF 2 VIAS Baofeng Paquete de 10 Radios 2 Vías - Walkie Talkie - Batería de Li-ion 1500mAh - Rango de frecuencia: FM: 87-108 MHZ (RX) UHF: 400-470 MHZ (RX/T) - De 16 canales, Ahorrador de batería - Función escaneo, 50 grupos CTCSS, 105 grupos DCS, Alarma de emergencia - El alcance máximo efectivo es de hasta 5KM de pico a valle, distancia media es de hasta 3KM en espacio abierto y de hasta 2KM en el centro urbano. Esto puede verse afectado en espacios con alta saturación de señales. - Carga rápida mediante USB - Garantía de 1 año. Incluido en la caja: - 10 Radios de 2 Vías - 10 Antena - 10 Auriculares - 10 Baterías recargables - 10 Cargadores - 10 Clip de cinturón - Manual de instrucciones	Pza	1	\$1,865.00	\$1,865.00
(DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 84/100 M.N)				Subtotal	\$2,276,649.00
				IVA	\$364,263.84
				Total	\$2,640,912.84

LOS BIENES CUMPLEN CON LAS CARACTERISTICAS QUE SE DESCRIBEN EN LA PROPUESTA TÉCNICA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL CITADA AL RUBRO, ASÍ MISMO SE RECIBE LA FACTURA ORIGINAL QUE AMPARAN EL TOTAL DE LOS EQUIPOS ENTREGADOS A ESTA UNIVERSIDAD, Y CONFIRMA QUE LOS EQUIPOS ANTES MENCIONADOS SON POR LA CANTIDAD **\$2,640,912.84 (DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 84/100 M.N.)**, I.V.A. INCLUIDO.

CONCEDIDO EL USO DE LA PALABRA AL L.C.E. JOSÉ LUIS RAMOS ESPINOZA, EN SU CARÁCTER DE VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE: UNA VEZ QUE FUE REALIZADA LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS Y QUE FUE REVISADO POR EL ÁREA TÉCNICA SE ESTABLECE QUE SE RECIBE A ENTERA SATISFACCIÓN, RESERVÁNDOSE EL DERECHO DE APLICACIÓN DE LA GARANTÍA SI EN UN FUTURO PRESENTEN VICIOS Y DEFECTOS OCULTOS QUE HAGAN IMPROPIO SU FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO.

NO HABIENDO OTROS ASUNTOS QUE TRATAR, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA A LAS DOCE HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE TODOS Y CADA UNO DE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON PARA SU LEGAL CONSTANCIA.

—CONSTE—



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido - Puerto Ángel - Huatulco

O A X A C A

POR LA UMAR

REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

L.C.E. JOSÉ LUIS RAMOS ESPINOZA
VICE RECTOR DE ADMINISTRACIÓN

L.C.E. GERARDO JUAN LÓPEZ SALAZAR
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECUSOS MATERIALES

POR EL "PROVEEDOR"

LIC. MANUEL GERARDO IRAIZOS LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

TESTIGO DE ASISTENCIA

ÁREA TÉCNICA

C. VERÓNICA GALGUERA CRUZ
ENCARGADA DEL ALMACÉN GENERAL

MTRO. EDUARDO JUVENTINO RAMÍREZ CHÁVEZ
PROFESOR-INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD DEL
MAR

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE FECHA 10 DE ENERO DE 2024 DE LOS BIENES SEÑALADOS EN EL CONTRATO No. UMAR01/LPE-SA-UM-0062-11/2023, DE FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023, DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LPE-SA-UM-0062-11/2023, RELATIVA A LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIOS, SALONES DE CLASE, SALAS DE CÓMPUTO, CENTROS DE IDIOMAS Y BIBLIOTECA EN LOS TRES CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DEL MAR".