



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.
O A X A C A

UMAR/CAAS-06/16
20/04/16

ACTA DE SESIÓN DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD DEL MAR

En las instalaciones que ocupa la Universidad del Mar, sita en: Ciudad Universitaria, Campus Puerto Ángel, San Pedro Pochutla, Estado de Oaxaca, siendo las diecisiete horas del veinte de abril de dos mil dieciséis día y hora señalada para que tenga verificativo la reunión en Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad del Mar, con fundamento en el artículo 22 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 19 del Reglamento de la propia Ley, así como en el acta del H. Consejo Académico, de fecha cinco de septiembre de mil novecientos noventa y siete, que constituye el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad del Mar, y al acta de fecha veintiséis de enero de dos mil quince, en donde se dio el nombramiento a los actuales integrantes del Comité, el cual opera para la adquisición de bienes muebles, arrendamientos y la contratación de servicios que se realicen con cargo total o parcial a fondos federales, y previa convocatoria se reunieron en la oficina de la Vice-Rectoría de Administración, los CC. L.C.E. José Luis Ramos Espinoza, Vice-Rector de Administración en su carácter de Presidente; Lic. Gerardo Juan López Salazar, Jefe del Departamento de Recursos Materiales, en su carácter de Secretario; la Mtra. María del Rocío Gutiérrez Ortiz; el Mtro. Juan Carlos García Villeda; el Dr. Aitor Aizpuru, Profesores-Investigadores, en su carácter de vocales. De la misma forma comparecen el L.C.P. Héctor Manuel Castillo Sosa, Jefe del Departamento de Auditoría Interna; el Lic. Marco Antonio Hernández Castañeda, Abogado General, ambos en su carácter de Asesores de este Comité. -----

Abierta que fue la presente, y confirmando el quórum legal para el desarrollo de la misma, se procede al análisis y a la toma de los siguientes:-----

ACUERDOS

En uso de la palabra, el L.C.E. José Luis Ramos Espinoza, en su carácter de Presidente del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad del Mar, hace del conocimiento del Comité reunido, que la Universidad del Mar suscribió un contrato, con el Gobierno del Estado de Oaxaca a través de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura (SEDAPA), por un monto de \$4,395,600.00 (Cuatro millones trescientos noventa y cinco mil seiscientos pesos 00/100 M.N.), mismas que serán ministradas en las etapas y cumplimientos que se establecen en el contrato, el cual tiene por objeto la realización por parte de la UMAR, del estudio denominado "Estudio de caracterización para el Desarrollo de la Maricultura sustentable en la región costa del Estado de Oaxaca", mismo que tiene como finalidad establecer las bases técnicas, metodológicas, ambientales y socioeconómicas para la instalación de los proyectos de maricultura que diversifiquen la producción pesquera en zonas específicas del litoral oaxaqueño en la región costa, disminuyendo el esfuerzo pesquero sobre algunas especies de interés comercial y desarrollando económicamente la zona con alternativas productivas sustentables; la realización de la investigación o estudio, se ejecutará en periodo de nueve meses, conforme a los términos de referencia, catálogo de productos, conceptos y presupuesto, cronograma de actividades que se establece en el contrato, misma que se adjunta a la presente. -----



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.
O A X A C A

UMAR/CAAS-06/16

20/04/16

En tenor a lo anterior y con apego a lo dispuesto por el artículo 44 de la Ley para Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Oaxaca, y en consideración a los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia que resultan procedentes para obtener las mejores condiciones para la adquisición de los bienes, y dado que la contratación se encuentra debidamente fundada en los artículos 20 fracción III, 43 y 44 fracción III y XVII, de la Ley para Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Oaxaca; tal y como se desprende de la información presentada en esta justificación, por lo que resulta procedente la contratación bajo el procedimiento de adjudicación directa previsto en el artículo 20, fracción III de la Ley antes mencionada; Adicionalmente, la Universidad del Mar tiene fechas límite para ejercer los recursos asignados a este proyecto, por lo cual el Lic. Ramos Espinoza informa que debido al monto y tiempo con el que se cuenta para ejercer el recurso, no es viable llevar a cabo una licitación, por los tiempos que establece la Ley de la materia, y se perdería el recurso; lo cual nos coloca, adicionalmente en el supuesto que establece el artículo 44, fracción III de la Ley para Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Oaxaca, mismo que a la letra dicen: "III. Existan circunstancias que puedan provocar pérdidas o costos adicionales importantes, debidamente justificados o pongan en peligro el inicio de las operaciones de un programa prioritario, en este supuesto las cantidades o conceptos deberán limitarse a lo estrictamente necesario para afrontarla". Con base a lo anteriormente expuesto, debidamente fundado y motivado procédase al análisis de los primeros cinco puntos, relacionados a éste proyecto, para la adjudicación de la compra. -----

PRIMERO.- Se inicia la sesión y para la **adquisición de sensor/registrador, solicitado por el M.C. Saúl Jaime Serrano Guzmán, con cargo a los recursos del Proyecto 3PD2015-10/16, "Estudio de caracterización para el desarrollo de la maricultura sustentable, en la región costa de Oaxaca"**, se presentó cuadro de precios con la cotización del proveedor único Penta Com, S.A. de C.V., por la cantidad de \$38,080.00 (Treinta y ocho mil ochenta pesos 00/100 M.N.) IVA incluido. En uso de la palabra, del Lic. Gerardo Juan López Salazar, Jefe del Departamento de Recursos Materiales, hace del conocimiento de los miembros del Comité la carta de fecha 27 de enero del año 2016, signada por el C. John Skesinski, Gerente de Ventas de la empresa Onset Computer Corporation, en donde reconoce a la empresa Penta Com, S.A. de C.V. como distribuidor y revendedor autorizado para comercializar productos y accesorios de la marca Onset en México. En tenor de lo anterior y bajo al amparo del artículo 44, fracción I de la Ley para Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Oaxaca, los miembros del Comité aprobaron que la compra se lleve a cabo con el proveedor: **PENTA COM, S.A. DE C.V., POR LA CANTIDAD DE \$38,080.00 (TREINTA Y OCHO MIL OCHENTA PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** -----

SEGUNDO.- Para la **adquisición de equipos de cómputo (laptop), solicitado por el M.C. Saúl Jaime Serrano Guzmán, con cargo a los recursos del Proyecto 3PD2015-10/16, "Estudio de caracterización para el desarrollo de la maricultura sustentable, en la región costa de Oaxaca"**, se presentó cuadro comparativo de precios con cinco partidas, la cual contiene las siguientes cotizaciones: Electrónica, Computación, Telecomunicaciones y Oficina de Oaxaca, S.A. de C.V. (COMPUSER), cotiza cinco partidas por la cantidad de \$104,862.78 (Ciento cuatro mil ochocientos sesenta y dos pesos 78/100 M.N.) IVA incluido; Comercializadora T7 México, S.A. de C.V., cotiza cinco partidas por la cantidad de \$123,095.72 (Ciento veintitrés mil noventa y cinco pesos 72/100 M.N.) IVA incluido; Mayoristas en Computo de Antequera, S.A. de C.V., cotiza cinco partidas por la cantidad de \$116,534.76 (Ciento dieciséis mil quinientos treinta y cuatro pesos 76/100 M.N.) IVA incluido. En uso de la palabra, el Mtro. Juan Carlos



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.
O A X A C A

UMAR/CAAS-06/16

20/04/16

García Villeda, informa a los miembros de éste Comité que una vez revisadas las cotizaciones, la propuesta presentada por el proveedor Mayoristas en Cómputo de Antequera, S.A. de C.V., no cumple en la partida 1, toda vez que cotiza un equipo con un procesador de menor capacidad al solicitado. En tenor de lo anterior, y previo análisis de las cotizaciones presentadas, los miembros del Comité de Adquisiciones de esta Universidad, acordaron que la contratación se realizara ante el proveedor que cumple con las especificaciones solicitadas, en ese sentido se deliberó y RECOMENDÓ: Adjudicar la compra a favor de los proveedores: **ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y OFICINA DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V. (COMPUSER), LAS PARTIDAS 1,3,4 Y 5, POR LA CANTIDAD DE \$81,107.57 (OCHENTA Y UN MIL CIENTO SIETE PESOS 57/100 M.N.) IVA INCLUIDO; MAYORISTAS EN CÓMPUTO DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V., LA PARTIDA 2, POR LA CANTIDAD DE \$18,170.24 (DIECIOCHO MIL CIENTO SETENTA PESOS 24/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** -----

TERCERO.- Para el mantenimiento de equipo de laboratorio (espectrómetro), solicitado por el M.C. Saúl Jaime Serrano Guzmán, con cargo a los recursos del proyecto "3PD2015-10/16 "Estudio de caracterización para el desarrollo de la maricultura sustentable, en la región costa de Oaxaca", se presentó cuadro de precios con la cotización del proveedor único Instrumentos y Equipos Falcón, S.A. de C.V., por la cantidad de \$149,060.00 (Ciento cuarenta y nueve mil sesenta pesos 00/100 M.N.) IVA incluido. En uso de la palabra del Lic. Gerardo Juan López Salazar, Jefe del Departamento de Recursos Materiales, hace del conocimiento de los miembros del Comité la recomendación hecha por el M.C. Saúl Jaime Serrano Guzmán para que el servicio se lleve a cabo con el proveedor antes mencionado, debido a que este proveedor cuenta con la exclusividad para llevar a cabo en México, los servicios de mantenimiento de equipos de la marca Thermo Scientific. Por lo anterior y bajo el amparo del artículo 44 fracción I de la Ley para Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado Oaxaca, los miembros del Comité de Adquisiciones aprobaron que lleve a cabo el servicio de mantenimiento del equipo con el proveedor: **INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCÓN, S.A. DE C.V., POR LA CANTIDAD DE \$149,060.00 (CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL SESENTA PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** -----

CUARTO.- Para la adquisición de embarcación y motor fuera de borda, solicitado por el M.C. Saúl Jaime Serrano Guzmán, con cargo a los recursos del Proyecto 3PD2015-10/16, "Estudio de caracterización para el desarrollo de la maricultura sustentable en la región costa de Oaxaca", se presentó cuadro comparativo de precios con cuatro partidas, la cual contiene las siguientes cotizaciones: Distribuidora de Motores Marinos Gafi, S.A. de C.V., cotiza dos partidas, por la cantidad de \$279,536.76 (Doscientos setenta y nueve mil quinientos treinta y seis pesos 76/100 M.N.) IVA incluido; Implementos El Pescador, S.A. de C.V., cotiza dos partidas por la cantidad de \$333,105.00 (Trescientos treinta y tres mil ciento cinco pesos 00/100 M.N.) IVA incluido; Karla Lilian Pinto Pino (DIMOREMAC), cotiza dos partidas por la cantidad de \$260,507.95 (Doscientos sesenta mil quinientos siete pesos 95/100 M.N.) IVA incluido. En tenor de lo anterior, y previo análisis de las cotizaciones, así como de la cobertura presupuestal para ésta adquisición, los miembros del Comité de Adquisiciones de esta Universidad, ACORDARON DECLARAR DESIERTA ESTA CONTRATACIÓN, TODA VEZ, QUE LAS TRES PROPUESTAS NO RESULTAN SER SOLVENTES ECONÓMICAMENTE, POR REBASAR EL TECHO FINANCIERO OTORGADO A ESTA INSTITUCIÓN PARA EFECTUAR ÉSTA COMPRA, POR LO QUE RECOMIENDAN QUE EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.
O A X A C A

UMAR/CAAS-06/16
20/04/16

MATERIALES AMPLIE LA LISTA DE PROVEEDORES COTIZADOS Ó SOLICITE A LOS PROVEEDORES QUE PRESENTARON SU PROPUESTA, RECONSIDERAR LOS PRECIOS OFERTADOS PARA ESTAR EN POSIBILIDAD DE LLEVAR A CABO ÉSTA ADJUDICACIÓN. -----

QUINTO.- Para la adquisición de Workstation (equipo de cómputo), solicitado por el M.C. Saúl Jaime Serrano Guzmán, con cargo a los recursos del proyecto 3PD2015-10/16 "Estudio de caracterización para el desarrollo de la maricultura sustentable, en la región costa de Oaxaca", se presentó cuadro comparativo de precios con una partida, la cual contiene las siguientes cotizaciones: Lufac Computación, S.A. de C.V., por la cantidad de \$236,765.84 (Doscientos treinta y seis mil setecientos sesenta y cinco pesos 84/100 M.N.) IVA incluido; Consumibles Milenio, S.A. de C.V., por la cantidad de \$ 82,705.78 (Ochenta y dos mil setecientos cinco pesos 78/100 M.N.) IVA incluido; Happy Mac, S.A. de C.V., por la cantidad de \$226,200.00 (Doscientos veintiséis mil doscientos pesos 000/100 M.N.) IVA incluido, Informática Empresarial Integrada, S.A. de C.V., por la cantidad de \$167,527.20 (Ciento sesenta y siete mil quinientos veinte siete pesos 20/100 M.N.) IVA incluido. En uso de la palabra, el Mtro. Juan Carlos García Villeda, informa a los miembros de éste Comité que una vez revisadas las cotizaciones presentadas, las propuestas de los proveedores: Consumibles Milenio, S.A. de C.V., Happy Mac, S.A. de C.V. e Informática Empresarial Integrada, S.A. de C.V., no cumplen con las especificaciones solicitadas. Los equipos ofrecidos son servidores, y lo que ésta institución requiere es una Workstation (Centro de trabajo). En tenor de lo anterior, y previo análisis de las cotizaciones presentadas, los miembros del Comité de Adquisiciones de esta Universidad, acordaron que la contratación se realizara ante el proveedor que cumple con las especificaciones solicitadas, en ese sentido se deliberó y RECOMENDÓ: Adjudicar la totalidad de la compra a favor del proveedor: **LUFAC COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V., POR LA CANTIDAD DE \$236,765.84 (DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** -----

SEXTO.- Para la adquisición de dos equipos de cómputo con monitor, solicitado por el Dr. Rolando Bastida Zavala, con cargo a los recursos provenientes del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP 2015), se presentó cuadro comparativo de precios con dos partidas, al cual contiene las siguientes cotizaciones: Mayoristas en Cómputo de Antequera, S.A. de C.V., cotiza dos partidas por la cantidad de \$40,778.64 (Cuarenta mil setecientos setenta y ocho pesos 64/100 M.N.); Electrónica, Computación, Telecomunicaciones y Oficina de Oaxaca, (Compuser), cotiza dos partidas por la cantidad de \$35,366.31 (Treinta y cinco mil trescientos sesenta y seis pesos 31/100 M.N.) IVA incluido; Comercializadora T7 Mexico, S.A. de C.V., cotiza dos partidas por la cantidad de \$34,904.40 (Treinta y cuatro mil novecientos cuatro pesos 40/100 M.N.) IVA incluido. En tenor de lo anterior, y previo análisis de las cotizaciones presentadas, los miembros del Comité de Adquisiciones de esta Universidad, acordaron que la contratación se realizara ante el proveedor que cumple con las especificaciones solicitadas, en ese sentido se deliberó y RECOMENDÓ: Adjudicar la totalidad de la compra a favor del proveedor: **COMERCIALIZADORA T7 MEXICO, S.A. DE C.V., COTIZA DOS PARTIDAS POR LA CANTIDAD DE \$34,904.40 (TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 40/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** -----

SEPTIMO.- Para la adquisición de dos equipos de cómputo, solicitado por el M.C. Pablo Torres Hernández, Jefe del -----



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.
O A X A C A

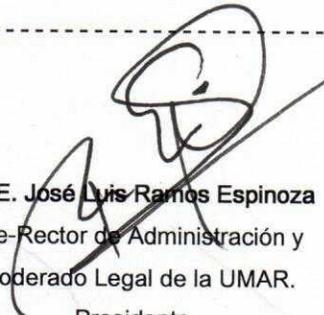
UMAR/CAAS-06/16
20/04/16

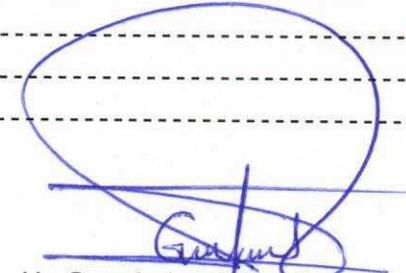
Departamento de Promoción del Desarrollo, con cargo a los recursos del Proyecto "ACFAD0516- Asistencia Técnica, Acompañamiento y Capacitación CDI Juquila", se presentó cuadro comparativo de precios con una partida, al cual contiene las siguientes cotizaciones: Mayoristas en Cómputo de Antequera, S.A. de C.V., por la cantidad de \$47,954.40 (Cuarenta y siete mil novecientos cincuenta y cuatro pesos 40/100 M.N.) IVA incluido; Electrónica, Computación, Telecomunicaciones y Oficina de Oaxaca, S.A. de C.V. (Compuser), por la cantidad de \$46,341.93 (Cuarenta y seis mil trescientos cuarenta y un pesos 93/100 M.N.) IVA incluido; Comercializadora T7 México, S.A. de C.V., por la cantidad de \$44,613.60 (Cuarenta y cuatro mil seiscientos trece pesos 60/100 M.N.) IVA incluido. En tenor de lo anterior, y previo análisis de las cotizaciones presentadas, los miembros del Comité de Adquisiciones de esta Universidad, acordaron que la contratación se realizara ante el proveedor que cumple con las especificaciones solicitadas, en ese sentido se deliberó y RECOMENDÓ: Adjudicar la compra a favor del proveedor: **COMERCIALIZADORA T7 MEXICO, S.A. DE C.V., POR LA CANTIDAD DE \$44,613.60 (CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 60/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** -----

OCTAVO.- En uso de la palabra del L.C.E. José Luis Ramos Espinoza, Vice-Rector de Administración, hace del conocimiento de los miembros del Comité de Adquisiciones el oficio JCE-JLA/15/16 de fecha 04 de abril de 2016, suscrito por el Dr. José Luis Arcos García, Jefe del Campo Experimental, Campus Puerto Escondido. En dicho oficio el Jefe de esta área informa la existencia de 17 crías de guajolote de tres meses de edad y solicita su puesta en venta, recomienda un precio de \$200.00 (Doscientos pesos 00/100 M.N.). En tenor de lo anterior, los miembros del Comité de Adquisiciones autorizaron la puesta en venta de las 17 crías de guajolote. -----

No habiendo otros asuntos que tratar se cierra la presente acta a las diecinueve 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, agregándose los documentos señalados en el punto respectivo, mismos que se anexan a la presente acta para que se tengan formando parte de la misma, vinculándose jurídicamente en todas sus partes para los efectos legales a que haya lugar, los cuales se encuentran debidamente revisados y rubricados por los miembros del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad del mar, presentes. -----

----- CONSTE -----


L.C.E. José Luis Ramos Espinoza
Vice-Rector de Administración y
Apoderado Legal de la UMAR.
Presidente

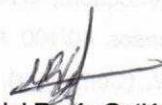

Lic. Gerardo Juan López Salazar.
Jefe del Departamento de Recursos
Materiales
Secretario



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.
O A X A C A

UMAR/CAAS-06/16
20/04/16



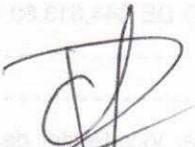
M. en C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz

Profesora-Investigadora
Vocal



Mtro. Juan Carlos García Villeda

Profesor-Investigador
Vocal



Dr. Aitor Aizpuru

Profesor-Investigador
Vocal



Lic. Marco Antonio Hernández Castañeda,

Abogado General
Asesor



L.C.P. Héctor Manuel Castillo Sosa

Jefe del Departamento de Auditoría Interna
Asesor

UNIVERSIDAD DEL MAR

Departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones

Cuadro comparativo de precio de Proy. 3PD2015-10/16, "Estudio de caracterización para el desarrollo de la maricultura sustentable, en la región costa de Oaxaca", MC. Saúl Jaime Serrano Guzmán

14 de abril de 2016

PART.	CANT	U.M.	CATALOGO	DESCRIPCIÓN	PENTACOM	
					P.U.	IMPORTE
1	10	Pieza	U22-001	Sensor/registrador de temperatura de líquidos	2,724.14	27,241.38
2	2	Pieza	BASE-U-4	Estación base óptica (contiene juego de cople universal)	2,620.69	5,241.38
3	1	Servicio		Embarque		344.83
						32,827.59
					16%	5,252.41
					\$	38,080.00

PENTA COM, S.A. DE C.V.= Forma de pago: anticipado, entrega inmediata vs recepción de orden de compra y comprobante de pago, cotización vigente por 30 días, garantía: 1 año por defectos de fabricación

FECHA DE APROBACIÓN: 20/04/2016

*F

UNIVERSIDAD DEL MAR

Departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones

Cuadro comparativo de precios de equipos de cómputo Dell, proy. Proy. 3PD2015-10/16, "Estudio de caracterización para el desarrollo de la maricultura sustentable, en la región costa de Oaxaca", MC. Saúl Jaime Serrano Guzmán
13 de abril de 2016

141/0416

142/0416

PART.	CANT	U.M.	DESCRIPCIÓN	ELECTRÓNICA		COMERCIALIZADORA		MAYORISTAS		
				P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	
1	1	Equipo	Laptop Inspiron 15 Serie 5000 Intel ®	9,916.70	9,916.70	13,256.00	13,256.00	7,602.00	7,602.00	Inspiron 15 Serie 3000 Intel ®
				N.C. Procesador				N.C. Procesador		
2	1	Equipo	Laptop Inspiron 15 Serie 5000 Series	20,478.63	20,478.63	16,328.00	16,328.00	15,664.00	15,664.00	Inspiron 15 5559
3	1	Equipo	Laptop Dell Latitude E5450	16,838.18	16,838.18	24,674.00	24,674.00	21,156.00	21,156.00	
								3,428.00	3,428.00	T5D-02294 Office Home and Business 2016
4	1	Equipo	Laptop XPS 13	20,983.07	20,983.07	26,870.00	26,870.00	26,420.00	26,420.00	
5	1	Equipo	Laptop Latitude 6440	22,182.37	22,182.37	24,989.00	24,989.00	26,191.00	26,191.00	
					90,398.95		106,117.00		100,461.00	
				16%	14,463.83	16%	16,978.72	16%	16,073.76	
				\$	104,862.78	\$	123,095.72	\$	116,534.76	

69,92032
11,18725
81,10757

15,664 =
2,506 24
18,170 24

ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y OFICINA DE OAXACA, S.A. DE C.V.= Tiempo de entrega: 4 días hábiles, crédito 30 días, precios vigentes al 18 de abril.

COMERCIALIZADORA T7MÉXICO, S.A. DE C.V.= Tiempo de entrega estimado: 5/8 y 20 días hábiles después de procesar y autorizar la orden de compra, crédito: 15 días, precios incluyen gastos de importación y envío, cotización vigente al 30 de abril o agotar existencias, la devolución del equipo tiene un cargo del 15% más los costos de envío e importación durante los primeros 5 días. Precios y configuraciones sujetos a cambio sin previo aviso, debido a posibles restricciones en las importaciones y escasez de componentes así como fluctuaciones importantes del dólar.

MCA MAYORISTA EN CÓMPUTO DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.= Tiempo de entrega: 2-3 semanas, crédito, cotización vigente por 15 días naturales, entrega en Almacén UMAR Puerto Ángel, Oax.

1* Comple Procesador, Memoria, HD, Pantalla.

FECHA DE APROBACIÓN: 20/Abril/2016

*GJLS/fmjc

UNIVERSIDAD DEL MAR

Departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones

**Cuadro comparativo de precios de equipo de laboratorio, Proy. 3PD2015-10/16,
"Estudio de caracterización para el desarrollo de la maricultura sustentable, en la
región costa de Oaxaca", MC. Saúl Jaime Serrano Guzmán**

13 de abril de 2016 145/0416

PART.	CANT	CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	FALCÓN	
				P.U.	IMPORTE
1	1	Servicio	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipo espectrómetro de emisión por plasma marca Thermo Scientific modelo Icap6300 Incluye: revisión de voltajes de polarización del equipo y parámetros de la línea eléctrica de la alimentación. Limpieza a tarjetas electrónicas de control para evitar polvos, que al acumularse provocan interferencias y mensajes de error. Limpieza de ventana a la entrada del sistema óptico para evitar perdida en la sensibilidad Reemplazo del agua para el recirculador Reemplazo de mangueras internas y externas Limpieza de P.O.P. y lente a la entrada del sistema óptico para evitar mala sensibilidad Revisión de sellos y empaques de la puerta y de ser necesarios se reemplazaran Revisión de los componentes de radio Optimización y/o calibración de mapas de líneas espectrales en caso de ser necesario Verificación de sensibilidad usando solución estándar	81,500.00	81,500.00
2	1	842312051891	Kit de introducción de muestras acuosas- DUO	39,500.00	39,500.00
3	1	842315550011	Kit de mantenimiento	7,500.00	7,500.00
					128,500.00
				16%	20,560.00
				\$	149,060.00

INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCÓN, S.A. DE C.V.= El servicio consiste en 2 visitas obligatorias una cada 6 meses, si después de la visita llegara a requerirse algún servicio, se brindarán 2 visitas correctivas por instrumento adicionales sin
NOTA:

Si determinara que el origen del servicio correctivo es ajeno al instrumento como problemas de suministro eléctrico, calidad de gasr argón y/o reactivos químicos; problemas de introducción de muestras como taponamiento de nebulizador y/o aplicación de la técnica etc., este servicio se cobrará.

La garantía queda sin efecto sin una persona no autorizada interviene en el mecanismo o circuito del equipo.

La entrega de refacciones estará sujeta en los tiempos y existencia que determine el fabricante.

La presente cotización solo incluye la garantía del equipo espectrómetro y no componentes periféricos como automuestreador, sistema de cómputo y/o recirculador de agua.

Las visitas se realizarán a partir de la utorización de la presente cotización.

Tiempo de entrega: 8 días hábiles después de recibir su orden de compra.

La presente cotización no incluye el costo de alguna pieza no citada que pudieran ser requeridas.

Condiciones de pago: 20 días después de recibir factura con datos fiscales a cuentas por pagar.

Cotización valida por 90 días.

FECHA DE APROBACIÓN : 20/04/2016

*F

UNIVERSIDAD DEL MAR

Departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones

Cuadro comparativo de precios de equipo de cómputo, proy. 3PD2015-10/16, "Estudio de caracterización para el desarrollo de la maricultura sustentable, en la región costa de Oaxaca", MC. Saúl Jaime Serrano Guzmán

20 de abril de 2016

140/0416

PART.	CANT	U.M.	DESCRIPCIÓN	LUFAC		MILENIO		MAGAM		HAPPY MAC		INFORMÁTICA EMP.		
				P.U. USD	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	
1	1	Equipo	WORKSTATION DE HASTA 4 GPU, ESPECIFICACIONES: PROCESADOR (2)Intel® Xeon® Processor E5-2670 v3, 12 Cores, 30M Cache, 2.30 GHz MOTHER BOARD 1. Dual socket R3 (LGA 2011) supports Intel® Xeon® processor E5-2600 v3 family; QPI up to 9.6GT/s 2. Intel® C612 Express chipset 3. Up to 1TB ECC DDR4 2133MHz; 16x DIMM slots 4. 4x PCI-E 3.0 x16, 2x PCI-E 3.0 x8 (1 in x16), 1x PCI-E 2.0 x4 (in x8) 5. Intel® i350 Dual port GbE LAN 6. 10x SATA3 (6Gbps); RAID 0, 1, 5, 10 7. Integrated IPMI 2.0 and KVM with Dedicated LAN 8. 5x USB 3.0 ports, 4x USB 2.0 ports 9. 7.1 HD Audio with optical S/PDIF MEMORIA (64GB)8x8GB DDR4-2133 2Rx4 LP ECC REG RoHs ALMACENAMIENTO (2)1TB SATA 6Gb/s 7.2K RPM 128M 3.5" (6) 3TB SATA 6Gb/s 7.2K RPM 128M 3.5" RAID (1) Add-on Card Storage controller - 8 Channel - SAS 2 low profile - 600 MBps -RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 - PCIe - , Incluye: 1 Battery Backup Unit TARJETA DE VIDEO (1)NVIDIA QUADRO K620 2GB 384 NUCLEOS DVI-DL+DP UNIDAD ÓPTICA (1)DVD-RW SATA Interno GABINETE 1. 1620W Redundant Power Supplies Platinum Level (94%)	11,339.36	204,108.48	65,480.19	65,480.19	No cotiza		195,000.00	195,000.00	90,255.00	90,255.00	Ofrece HP Z840 Intel Xeon E5-2650v3

[Handwritten signatures and marks on the right side of the table]

UNIVERSIDAD DEL MAR

Departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones

Cuadro comparativo de precios de equipo de cómputo, proy. 3PD2015-10/16, "Estudio de caracterización para el desarrollo de la maricultura sustentable, en la región costa de Oaxaca", MC. Saúl Jaime Serrano Guzmán

20 de abril de 2016

PART.	CANT	U.M.	DESCRIPCIÓN	LUFAC		MILENIO		MAGAM		HAPPY MAC		INFORMÁTICA EMP.	
				P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
			2. 4x dedicated Power Connectors (6pin + 8pin) for High-end GPUs										
			3. 8x 3.5" Hot-swap SAS/SATA HDDs										
			4. 11x Full-height, Full-length expansion slots optimized for 4x double width GPU solution										
			5. Advanced Fan Speed Control										
			6. Power Switch, Reset Switch & 5 LED Indicators; 2x Front USB 2.0 Ports										
			7. Highest Quality Chassis Built - Superb Components, Fans, & Power Supply										
			8. Full SES2 support is available with SAS motherboards and other compatible components.										
			TECLADO Y RATÓN (1)Kit de teclado y raton USB										
			MONITOR (1)Monitor de 24" LCD			5,817.90	5,817.90						
			SISTEMA OPERATIVO Linux Centos 6.6										
			GARANTIA 3 Años en Hardware										
2	1	Servicio	Envío									53,875.00	53,875.00
													Ofrece HP WS Z640 MT XN E5-2620
													290.00 Flete
				204,108.48		71,298.09					195,000.00		144,420.00
				16% 32,657.36		16% 11,407.69		16%		16%	31,200.00		16% 23,107.20
				\$ 236,765.84		\$ 82,705.78		\$		\$	226,200.00		\$ 167,527.20

TIPO DE CAMBIO USD= \$ 18.00

LUFAC COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.= Tiempo de entrega: 4/5 semanas, una vez recibida por escrito la orden de compra, cotización vigente por 15 días, condiciones de

CONSUMIBLES MILENIO, S.A. DE C.V.= Cotización vigente por 5 días naturales, tiempo de entrega: 5 días hábiles, forma de pago: 50% al confirmar pedido.

HAPPYMAC, S.A. DE C.V.= Condiciones de pago: 50% anticipo, tiempo de entrega de 2/3 semanas. No aceptan cambios ni devoluciones.

INFORMÁTICA EMPRESARIAL INTEGRADA, S.A. DE C.V.= Pago de contado, existencias y precios sujetos a cambios sin previo aviso, instalación y configuración de productos no incluido en los precios.

FECHA DE APROBACIÓN: 20/04/2016

*GJLS/fmjc

UNIVERSIDAD DEL MAR

Departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones

Cuadro comparativo de precios de equipo de cómputo, PRODEP "Especies exóticas de México", Integración de Redes Temáticas de Colaboración Académica, Dr. José Rolando Bastida Zavala

6 de abril de 2016 143/016

PART.	CANT	U.M.	DESCRIPCIÓN	MAYORISTAS EN C.		COMPUSER		COM. T7MÉXICO	
				P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
1	2	Equipo	Vostro Desktop 3250 Small - 1021711462403 Vostro 3250 BTX Sexta generación del procesador Intel® Core™ i5-6400 (6MB Caché, hasta 3.30 GHz) Gráficos Intel® HD Etiqueta del procesador Intel® Core™ i5 4GB de Memoria DDR3L a600MHz, DIMM Disco Duro SATA de 1TB de 7200 RPM 6GB/s Unidad óptica con Bandeja de carga automática (DVD +/- RW), lectura y escritura de CD/DVD; 9.5mm Teclado Dell Multimedia KB216, negro, Español Mouse Dell óptico MS116, USB, color negro No incluye Altavoces externos Dell Tarjeta Inalámbrica Dell707 802.11bgn banda de 2.4GHz + Bluetooth 4.0 Vostro 3250 PFC Chasis para APCC Cable de Corriente25V, C5, Metro Controlador para Tarjeta Inalámbrica Dell707 No incluye Software Power DVD Sin Accesorios Dell Software adicional para Windows® 7 Medio de Recuperación para Windows0, 64-bit - DVD Sin Accesorios Dell Energy Star Guía de Regulación y Seguridad / Medio Ambiente (Inglés Español) Placemat para Vostro 3250 TAHSFFSKL1701_314_R/MX/BTS Etiqueta regulatoria, Vostro 3250 No requiere de Software para Retail No incluye Software de Encriptación para Protección de datos Dell Microsoft® Office Trial Sin Software de seguridad pre-instalado Windows® 7 Professional, 64-bit, Inglés, Francés, Español (Incluye licencia de Windows0 Pro) 3 años de Servicio de Hardware con Servicio en el sitio/en casa luego de diagnóstico remoto	12,916.00	25,832.00	10,790.38	21,580.76	10,613.00	21,226.00
2	2	Equipo	859-BBDC Monitor Dell: Monitor Dell UltraSharp™ UZ2315H de 23" con base ajustable, VGA DVI-D DP 915-9303 Garantía y Servicios:3 años de garantía limitada	4,661.00	9,322.00	4,453.72	8,907.44	4,432.00	8,864.00
					35,154.00		30,488.20		30,090.00
				16%	5,624.64	16%	4,878.11	16%	4,814.40
				\$	40,778.64	\$	35,366.31	\$	34,904.40

MCA MAYORISTA EN CÓMPUTO DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.= Tiempo de entrega: 2-3 Semanas, crédito, cotización vigente por 15 días naturales, entrega en Almacen UMAR Puerto Angel, Oax.

ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y OFICINA DE OAXACA, S.A. DE C.V.= Tiempo de entrega: 20 días, crédito 30 días, precios vigentes al 15 de abril.

cotización vigente al 30 de abril, la devolución del equipo tiene un cargo del 15% más los costos de envío e importación durante los primeros 5 días. Precios y configuraciones sujetos a cambio sin previo aviso, debido a posibles restricciones en las importaciones y escasez de componentes así como fluctuaciones importantes del dólar

FECHA DE APROBACIÓN 20/04/2016

*GJLS/fmjc



UNIVERSIDAD DEL MAR

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO. CON CARGO A LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL PROYECTO "ACFAD0516 - ASISTENCIA TECNICA, ACOMPAÑAMIENTO Y CAPACITACION CDI JUQUILA"

PART	CANT.	DESCRIPCIÓN	MAYORISTAS EN CÓMPUTO DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.			ELECTRONICA, COMPUTACION, TELECOMUNICACIONES Y OFICINA DE OAXACA, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA T7MEXICO, S.A. DE C.V.		
			P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.
	997-9791	Garantía y Servicios:3 años de Servicio de Hardware con Servicio en el sitio/en casa luego de diagnóstico remoto									
			SUBTOTAL	41,340.00		SUBTOTAL	39,949.94		SUBTOTAL	38,460.00	
			IVA	6,614.40		IVA	6,391.99		IVA	6,153.60	
			TOTAL	\$ 47,954.40		TOTAL	\$ 46,341.93		TOTAL	\$ 44,613.60	

MAYORISTAS EN
CÓMPUTO DE
ANTEQUERA, S.A. DE C.V.

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL
CONDICIONES DE PAGO: CRÉDITO A 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 A 3 SEMANAS
CONDICIONES DE ENVIO: A DOMICILIO
VIGENCIA DE PRECIOS: 15 DÍAS NATURALES

ELECTRONICA,
COMPUTACION,
TELECOMUNICACIONES Y
OFICINA DE OAXACA, S.A.
DE C.V.

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL
CONDICIONES DE PAGO: CRÉDITO A 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 20 DÍAS
CONDICIONES DE ENVIO: A TRATAR
VIGENCIA DE PRECIOS: AL 15 DE ABRIL DE 2016

COMERCIALIZADORA
T7MEXICO, S.A. DE C.V.

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL
CONDICIONES DE PAGO: CRÉDITO A 15 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 20 DÍAS HÁBILES
CONDICIONES DE ENVIO: FLETE INCLUIDO
VIGENCIA DE PRECIOS: AL 30 DE ABRIL

FECHA DE APROBACIÓN: 20/04/2016 