



**COMITÉ DE ADQUISICIONES,  
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL MAR Y  
LA SIERRA**

4ta. Acta Sesión Ordinaria

2016

Página: 1 de 6

**ACTA DE LA CUARTA SESIÓN ORDINARIA**

En la ciudad de La Cruz, Elota, Sinaloa, siendo las **09:00** horas del día **23 de junio de 2016**, en la sala de juntas de Rectoría de la Universidad Politécnica del Mar y La Sierra, se reunieron los **CC. M.C. Jorge Luis Guevara Reynaga**, Rector de esta Universidad y presidente del Comité de Adquisiciones; **L.C.P. Ángel Javier Nieblas Quiñonez**, Jefe de Recursos Materiales y Servicios, Secretario Técnico del Comité, **Lic. Rubén Burgos Mejía**, Secretario Académico, Vocal, **L.C.P. Sandra Luz Molina Arredondo**, Vocal, y **L.C.P. Julián de Jesús Ríos Franco**, Jefe de Recursos Financieros y Humanos, Asesor, para llevar a cabo la **4ta. Sesión ordinaria del ejercicio 2016 del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Politécnica del Mar y la Sierra** y que para los efectos de esta Acta se le denominará en adelante "**El Comité**", con el propósito de atender y definir las diferentes propuestas de adquisiciones de bienes y servicios que vendrán a reforzar aspectos importantes para el óptimo cumplimiento de las actividades propias de la Universidad, de acuerdo al siguiente:

**ORDEN DEL DIA**

1. LISTA DE ASISTENCIA.
2. PRESENTACION DE PROPUESTAS
3. ANÁLISIS Y ADJUDICACIÓN O FALLO DE PROPUESTAS.
4. ACUERDOS.
5. ASUNTOS GENERALES.
6. CLAUSURA.

**1. LISTA DE ASISTENCIA**

El **L.C.P. Ángel Javier Nieblas Quiñonez**, en su carácter de Secretario Técnico de este Comité, de conformidad con el Art. 28 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles del Estado de Sinaloa, procede a tomar lista de asistencia de los funcionarios convocados y verificando que se encuentra la mayoría, y que existe quórum legal, lo hace del conocimiento del presidente del **M.C. Jorge Luis Guevara Reynaga**, quien declara formalmente instalada la reunión.

**2. PRESENTACION DE PROPUESTAS**

No	Concepto del Bien o Servicio	Origen Recurso	Programa	Partida	Clave Presupuestaria	Procedimiento Contratación	Importe Autorizado (Sin IVA)
01	Adquisición de equipo de laboratorio para la carrera de Ingeniería Agroindustrial.	Federal	POA 2016	5311	2016-21120-1-253-1-3-5311-2-1-008	Adjudicación Directa	\$ 113,848.68
02	Adquisición de 8 bancas metálicas para edificio de docencia 2.	Estatad	Economías 2015	5121	2016-21120-1-253-3-5121-2-2-008	Adjudicación Directa	\$ 37,000.00
03	Adquisición de invernadero para la carrera de Ingeniería Agroindustrial.	Federal	Pades 2016	6221	2016-21120-1-253-3-6221-2-7-008	Adjudicación Directa	\$96,800.00
<b>Total</b>							<b>\$ 247,648.68</b>



**COMITÉ DE ADQUISICIONES,  
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL MAR Y  
LA SIERRA**

4ta. Acta Sesión Ordinaria

2016

Página: 2 de 6

**3. ANÁLISIS Y ADJUDICACIÓN O FALLO DE PROPUESTAS.**

**Propuesta 01: Adquisición de equipo de laboratorio para la carrera de Ingeniería Agroindustrial.**

**Propuesta # 01:** Se presenta al Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la UPMYS para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL" el cual se realizará con recursos federales mediante partida **5311** Equipo médico y de laboratorio, POA ejercicio fiscal 2016 (partida presupuestal 2016-21120-1-253-1-3-5311-2-1-008) y el Procedimiento para llevar a cabo la adquisición será por **Adjudicación Directa** de conformidad a los montos autorizados y en cumplimiento de la **Ley Federal de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**; a continuación se presentan los datos generales para la compra.

FORMA DE ADQUISICIÓN		
Número de acuerdo	N/A	
Partida presupuestal autorizada de acuerdo al Presupuesto de Egresos 2016	Clave Presupuestaria (SCG)	Importe
	<b>2016-21120-1-253-1-3-5311-2-1-008</b>	<b>\$ 113,848.68</b>
Detalle del Bien o Servicio a adquirir	EQUIPO DE LABORATORIO PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	
Importe (SIN IVA) de la adquisición ó servicio	<b>\$110,135.04 (SON CIENTO DIEZ MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.)</b>	
Procedimiento de contratación	<b>ADJUDICACIÓN DIRECTA</b>	
Programas y recursos financieros con que se pagará el costo de esta adquisición	<b>RECURSOS FEDERALES PRESUPUESTO 2016</b>	
Normatividad vigente que se aplicará para la contratación	Artículo 42 de la Ley Federal de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y Anexo 9 transitorio del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2016.	

**Análisis de Propuesta # 01:** Adquisición de equipo de laboratorio para la carrera de Ingeniería Agroindustrial, se solicitaron 3 cotizaciones y se realizó la siguiente comparación de las propuestas económicas:

Partida	Cant	Unidad	Titulo/ Descripción	PROVEEDOR					
				FAVELA PRO. S.A. DE C.V.		SUMILABCH (ROSARIO VEGA COTA)		SER-LAB, S.A. DE C.V.	
				Precio	Subtotal	Precio	Subtotal	Precio	Subtotal
1	1	PZA	ESCURRIDOR DE CRISTALERIA P LABORATORIO	\$ 3,250.00	\$ 3,250.00	\$ 2,289.00	\$ 2,289.00	\$ 3,280.00	\$ 3,280.00
1	1	PZA	ENGARGOLADORA CERRADA DE LATAS REDONDAS OP. MANUAL	\$ 125,000.00	\$ 125,000.00	\$ 92,655.00	\$ 92,655.00	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
<b>Subtotal</b>				\$ 128,250.00	\$ 128,250.00	\$ 94,944.00	\$ 94,944.00	\$ 103,280.00	\$ 103,280.00
I.V.A.				\$	20,520.00	\$	15,191.04	\$	16,524.80
<b>Total MN</b>				<b>\$</b>	<b>148,770.00</b>	<b>\$</b>	<b>110,135.04</b>	<b>\$</b>	<b>119,804.80</b>
TIEMPO DE ENTREGA				NE		5-8 SEMANAS DESPUÉS DE ANTICIPO		5-8 SEMANAS DESPUÉS DE ANTICIPO	
CONDICIONES DE PAGO				PAGO DE CONTADO		50% ANTICIPO		50% ANTICIPO	
OBSERVACIONES				MARCA HOMME MODELOS S-1		MARCA HOMME MODELOS S-1		MARCA HOMME MODELOS S-1	



**COMITÉ DE ADQUISICIONES,  
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL MAR Y  
LA SIERRA**

4ta. Acta Sesión Ordinaria

2016

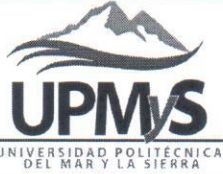
Página: 3 de 6

**Propuesta 02: Adquisición de 8 bancas metálicas para edificio de docencia 2.**

**Propuesta # 02:** Se presenta al Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la UPMYS para la "ADQUISICIÓN DE 8 BANCAS METÁLICAS PARA EDIFICIO DE DOCENCIA 2" el cual se realizará con recursos estatales mediante partida **5121** Muebles excepto de oficina y estantería, de economías estatales 2015 (partida presupuestal 2016-21120-1-253-3-5121-2-2-008), mismas que fueron autorizadas por la H. Junta Directiva en la primera sesión ordinaria 2016 y el Procedimiento para llevar a cabo la adquisición será por **Cotización por escrito de cuando menos tres proveedores** de conformidad a los montos autorizados y en cumplimiento de la **Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa**; a continuación se presentan los datos generales para la compra.

FORMA DE ADQUISICIÓN		
Número de acuerdo	N/A	
Partida presupuestal autorizada de acuerdo al Presupuesto de Egresos 2016	Clave Presupuestaria (SCG)	Importe
	<b>2016-21120-1-253-3-5121-2-2-008</b>	\$37,000.00
Detalle del Bien o Servicio a adquirir	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE GRADAS PARA ESPACIOS DEPORTIVOS DE LA UNIVERSIDAD	
Importe (SIN IVA) de la adquisición ó servicio	<b>\$35,264.00 (SON TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)</b>	
Procedimiento de contratación	<b>COTIZACIÓN POR ESCRITO DE CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES</b>	
Programas y recursos financieros con que se pagará el costo de esta adquisición	<b>RECURSOS ESTATALES ECONOMÍAS 2015</b>	
Normatividad vigente que se aplicará para la contratación	ARTÍCULO 26, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa	

**Análisis de Propuesta # 02:** Adquisición de 8 bancas metálicas para edificio de docencia 2, se solicitaron 3 cotizaciones y se realizó la siguiente comparación de las propuestas económicas:



**COMITÉ DE ADQUISICIONES,  
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL MAR Y  
LA SIERRA**

4ta. Acta Sesión Ordinaria

2016

Página: 4 de 6

Partida	Cant	Unidad	Título/ Descripción	PROVEEDOR					
				ELIAS BAEZ FLORES		MURBAN		MOBILIARIOS Y SERVICIOS	
				CULIACAN , SIN		SAN LUIS POTOSI, SLP		CULIACAN , SIN	
				Precio	Subtotal	Precio	Subtotal	Precio	Subtotal
1	8	PZA	FABRICACIÓN Y SUMINISTRO DE BANCA METÁLICA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE REFUERZO EN EL MEDIO DE BANCA.	\$ 3,800.00	\$ 30,400.00	\$ 4,500.00	\$ 36,000.00	\$ 5,000.00	\$ 40,000.00
<b>Subtotal</b>				\$ 3,800.00	\$ 30,400.00	\$ 34,000.00	\$ 36,000.00	\$ 5,000.00	\$ 40,000.00
I.V.A.				\$	4,864.00	\$	5,760.00	\$	6,400.00
<b>Total MN</b>				\$	<b>35,264.00</b>	\$	<b>41,760.00</b>	\$	<b>46,400.00</b>
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>				1-2 SEMANAS		15 DIAS		4 SEMANAS	
<b>CONDICIONES DE PAGO</b>				MATERIALES Y MANO DE OBRA AL FINALIZAR EL PROYECTO.		50% ANTICIPO Y 50% AL FINALIZAR			
<b>OBSERVACIONES</b>				GARANTIA >: 2 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN		GARANTIA : 1 AÑO		GARANTIA >: 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN	

**Propuesta 03: Adquisición de invernadero para la carrera de Ingeniería Agroindustrial.**

**Propuesta # 03:** Se presenta al Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la UPMYS para la "ADQUISICIÓN DE INVERNADERO PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL" el cual se realizará con recursos federales asignados del proyecto PADES 2016 mediante partida **6221** Edificación no habitacional (partida presupuestal 2016-21120-1-253-3-6221-2-7-008), mismas que fueron autorizadas por la H. Junta Directiva en la primera sesión ordinaria 2016 y el Procedimiento para llevar a cabo la adquisición será por **Adjudicación Directa** de conformidad a los montos autorizados y en cumplimiento de la **Ley Federal de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**; a continuación se presentan los datos generales para la compra.

FORMA DE ADQUISICIÓN	
Número de acuerdo	N/A
Partida presupuestal autorizada de acuerdo al Presupuesto de Egresos 2016	Clave Presupuestaria (SCG)
	<b>2016-21120-1-253-3-6221-2-7-008</b>
Detalle del Bien o Servicio a adquirir	ADQUISICIÓN DE INVERNADERO PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
Importe (SIN IVA) de la adquisición ó servicio	<b>\$96,800 (SON NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)</b>
Procedimiento de contratación	<b>ADJUDICACION DIRECTA</b>
Programas y recursos financieros con que se pagará el costo de esta adquisición	<b>RECURSOS FEDERALES PROYECTO PADES 2016</b>
Normatividad vigente que se aplicará para la contratación	Artículo 42 de la Ley Federal de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y Anexo 9 transitorio del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2016

**Análisis de Propuesta # 03:** Adquisición de invernadero para la carrera de Ingeniería Agroindustrial, se solicitaron 3 cotizaciones y se realizó la siguiente comparación de las propuestas económicas:

Partida	Cant	Unidad	Título/ Descripción	PROVEEDOR					
				IMPULSORA AGROPECUARIA E INSUMOS PARA INVERNADEROS (VICENTE DE JESUS ALVAREZ MARES)		ACERO SUECO PALME S.A. DE C.V.		INSUMOS AGRÍCOLAS MEDINA (RICARDO JAHAZIEL MEDINA MONTENEGRO)	
				CULIACAN , SIN		CULIACAN , SIN		CULIACAN , SIN	
				Precio	Subtotal	Precio	Subtotal	Precio	Subtotal
1	1	LOTE	ADQUISICIÓN DE INVERNADERO DE 144M2 PARA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS Y UN SISTEMA DE RIEGO P INVERNADERO, EL CUAL SERÁ UTILIZADO EN PRÁCTICAS PARA EL AREA DE ING. AGROINDUSTRIAL	\$ 83,448.28	\$ 83,448.28	\$ 112,537.93	\$ 112,537.93	\$ 103,561.90	\$ 103,561.90
<b>Subtotal</b>				\$ 83,448.28	\$ 83,448.28	\$ 34,000.00	\$ 112,537.93	\$ 103,561.90	\$ 103,561.90
<b>I.V.A.</b>				\$	13,351.72	\$	18,006.07	\$	16,569.90
<b>Total MN</b>				\$	<b>96,800.00</b>	\$	<b>130,544.00</b>	\$	<b>120,131.80</b>
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>				3 SEMANAS POR MÓDULO		1 A 2 SEMANAS POR MÓDULO		DEPENDERÁN DE LOS ACUERDOS CON EL CLIENTE A PARTIR DE LA FECHA DE ANTICIPO	
<b>CONDICIONES DE PAGO</b>				50% ANTICIPO Y 50% AL ENTREGAR PROYECTO		50% ANTICIPO Y 50% AL ENTREGAR PROYECTO		50% ANTICIPO Y 50% AL ENTREGAR PROYECTO	
<b>OBSERVACIONES</b>				GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICA Ó DIRECCIÓN TÉCNICA		GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICA Ó DIRECCIÓN TÉCNICA		GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICA Ó DIRECCIÓN TÉCNICA	

#### 4. ACUERDOS.

Una vez hecha la propuesta por el **M.C. Jorge Luis Guevara Reynaga**, en su carácter de Rector y Presidente del Comité de Adquisiciones y Administración de Bienes Muebles de la Universidad Politécnica del Mar y la Sierra, los miembros del Comité presentes aprueban y aceptan por unanimidad de votos la propuesta ante señalada, previo análisis de las diferentes cotizaciones que se anexan a la presente, y bajo las condiciones que resulten del siguiente Acuerdo:

#### **ACUERDO:**

Derivado de las propuestas presentadas, este Comité determina llevar a cabo la compra de:

- I. Adquisición de equipo de laboratorio para la carrera de Ingeniería Agroindustrial al proveedor **SUMILABCH, (ROSARIO VEGA COTA)**, por la cantidad de **\$110,135.04 (SON CIENTO DIEZ MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)** incluido el IVA, por ser la mejor oferta económica; y se establece que las propuestas solventadas en el seno del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la UPMYS, serán realizadas conforme a la normatividad aplicable.

- II. Adquisición de 8 bancas metálicas para edificio de docencia 2. al proveedor **ELÍAS BAEZ FLORES (TALLER DE HERRERÍA BAEZ)** por la cantidad de **\$35,264.00 (SON TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)** incluido el IVA.



**COMITÉ DE ADQUISICIONES,  
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR Y  
LA SIERRA**

4ta. Acta Sesión Ordinaria

2016

Página: 6 de 6

económica; y se establece que las propuestas solventadas en el seno del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la UPMYS, serán realizadas conforme a la normatividad aplicable.

- III. Adquisición de invernadero para la carrera de Ingeniería Agroindustrial, al proveedor **IMPULSORA AGROPECUARIA E INSUMOS PARA INVERNADEROS (VICENTE DE JESUS ALVAREZ MARES)**, por la cantidad de **\$96,800.00 (SON NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)** incluido el IVA, por ser la mejor oferta económica; y se establece que las propuestas solventadas en el seno del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la UPMYS, serán realizadas conforme a la normatividad aplicable.

**5. ASUNTOS GENERALES.**

En atención al tercer punto del orden del día, el **M.C. Jorge Luis Guevara Reynaga**, solicitó a los presentes externar la existencia de algún asunto a tratar como asuntos generales, y sin que existiese manifestación alguna por parte de los integrantes del comité, se da por desahogado el punto en cuestión.

**6. CLAUSURA.**

Habiéndose agotado el Orden del Día, el **M.C. Jorge Luis Guevara Reynaga**, en su carácter de Presidente de El Comité, agradeció la presencia de los asistentes y siendo las 10:00 hrs del día y fecha arriba señaladas, declaró formalmente clausurada la sesión, levantando para su constancia legal la presente Acta, firmando al calce y al margen los servidores públicos que en ella intervinieron.

# ACTIVO

**CUADRO COMPARATIVO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIO AGROINDUSTRIAL (ACTIVO)**

**RECURSO: FEDERAL ORDINARIO**

30/05/2016

JUNIO 2016

**PROVEEDOR**

Partida	Cant	Unidad	Título/ Descripción	PROVEEDOR					
				FAVELA PRO. SA DE CV		SUMILABCH		SER-LAB	
				Precio	Subtotal	Precio	Subtotal	Precio	Subtotal
1	1	PZA	ESCURRIDOR DE CRISTALERIA P LABORATORIO	\$ 3,250.00	\$ 3,250.00	\$ 2,289.00	\$ 2,289.00	\$ 3,280.00	\$ 3,280.00
1	1	PZA	ENGARGOLADORA CERRADA DE LATAS REDONDAS OP. MANUAL	\$ 125,000.00	\$ 125,000.00	\$ 92,655.00	\$ 92,655.00	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
<b>Subtotal</b>				\$ 128,250.00	\$ 128,250.00	\$ 94,944.00	\$ 94,944.00	\$ 103,280.00	\$ 103,280.00
I.V.A.				\$	20,520.00	\$	15,191.04	\$	16,524.80
<b>Total MN</b>				<b>\$</b>	<b>148,770.00</b>	<b>\$</b>	<b>110,135.04</b>	<b>\$</b>	<b>119,804.80</b>
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>				NE		5-8 SEMANAS DESPUÉS DE ANTICIPO		5-8 SEMANAS DESPUÉS DE ANTICIPO	
<b>CONDICIONES DE PAGO</b>				PAGO DE CONTADO		50% ANTICIPO		50% ANTICIPO	
<b>OBSERVACIONES</b>				MARCA HOMME MODELOS S-1		MARCA HOMME MODELOS S-1		MARCA HOMME MODELOS S-1	

**Procedimiento de compra**

**RECURSOS ESTATALES**

Hasta \$43,824.00	Compra Directa
De \$43,824.01 hasta \$1,182,000.00	Cotización x escrito cuando menos 3 proveedores
De \$1,182,000.01 hasta \$2,956,000.00	Concurso x invitación restringida por los menos 3 proveed.
De 2'956,000.01 en adelante	Adjudicación mediante licitación a través conv. pública

**RECURSOS FEDERALES**

Ppto. Autorizado de Adq., Arend., y Servs.	Monto Max Adjud. Directo	Monto Max. Adjud. C.M. 3 px.
Hasta \$15,000,000.00	\$174,000.00	\$598,000.00
Mayor de \$15,000,000.00 hasta \$30,000,000.00	\$199,000.00	\$861,000.00
Mayor de \$30,000,000.00 hasta \$50,000,000.00	\$224,000.00	\$1,122,000.00
Mayor de \$50,000,000.00 hasta \$100,000,000.00	\$250,000.00	\$1,384,000.00
Mayor de \$100,000,000.00 hasta \$150,000,000.00	\$274,000.00	\$1,650,000.00
Mayor de \$150,000,000.00 hasta \$250,000,000.00	\$312,000.00	\$1,993,000.00
Mayor de \$250,000,000.00 hasta \$350,000,000.00	\$337,000.00	\$2,243,000.00
Mayor de \$250,000,000.00 hasta \$350,000,000.00	\$362,000.00	\$2,381,000.00
Mayor de \$450,000,000.00 hasta \$600,000,000.00	\$387,000.00	\$2,641,000.00
Mayor de \$600,000,000.00 hasta \$750,000,000.00	\$398,000.00	\$2,779,000.00
Mayor de \$750,000,000.00 hasta \$1,000,000,000.00	\$437,000.00	\$3,040,000.00
Mayor de \$1,000,000,000.00	\$460,000.00	\$3,177,000.00

Activo

**FAVELA PRO**  
S.A. de C.V

Faga-Lab®

## Productos para Laboratorios y Acuicultura

Faga Lab

Faga Lab

Faga Lab

AV. FRANCISCO I. MADERO No. 17 CONMUTADOR (673) 734-80-01 (673) 734-80-03  
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830 R.F.C. FPR-010404-8H9 [www.fagalab.com](http://www.fagalab.com)  
Apartado Postal No. 30 GUAMUCHIL, SINALOA, MEXICO

COTIZACION No.

899-5-2016

Atn: UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR Y LA SIERRA  
EMPRESA LIC. Javier Nieblas.

A 26 DE MAYO 2016

CANT	DESCRIPCIÓN	P. TOTAL
1	Eq Escurredor de cristalería para laboratorio.	3250.00
1	Eq Engargoladora cerrada de latas redondas de operación manual. marca JK. SOMME. modelo S-1	125000.00




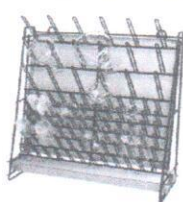
# SUMILABCH

SUMINISTROS DE LABORATORIO DE CHIHUAHUA

SUC. DURANGO, DGO.  
 AV. Cima 321 INT. # 13  
 Col. FSTSE  
 Tels. (614) 3-01-43-17  
 urielvegac@gmail.com

SUC. CHIHUAHUA  
 Monte celeste # 11514  
 Col. Quintos Carolinas  
 Tels. 01 (614) 4-84-33-03  
 01 (614) 4-84-10-59  
 sumilabventas@yahoo.com.mx

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2016 ATN. LIC. JAVIER NIEBLAS UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR Y LA SIERRA  COT-UV- 041/2016 CONTACTO: ING. URIEL VEGA C. INCLUIR NUMERO DE COTIZACION EN LA ORDEN DE COMPRA	DATOS BANCARIOS	BANCO -BANAMEX RAZON SOCIAL -ROSARIO VEGA COTA N. DE CUENTA -7543326177 SUC -4481 CLAVE BANCARIA -002150448100217889
---	--------------------	--

CANTIDAD	PRESENT	CONCEPTO	PRE/UNIT	PRE/ TOT
1	EQUIPO	ENGARGOLADORA CERRADORA DE LATAS REDONDAS DE OPERACION MANUAL MODELO: S-1 MARCA:JK SOMME 	\$ 92,655.00	\$ 92,655.00
1	PZA	NOTA: SE DEBERA ENVIAR A FABRICA CUANDO MENOS 10 LATAS DE MUESTRA PARA ACOPLAR EL EQUIPO A LA LATA YA QUE ESTA PUEDE CAMBIAR DE UN PAIS A OTRO ESCURRIDOR DE LABORATORIO HS-23243A 	\$ 2,289.00	\$ 2,289.00

TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA DESPUES DE RECIBIR ANTICIPO Precios sujetos a cambio sin previo aviso Cotizacion MONEDA NACIONAL Vigencia de la cotizacion 30 dias 100% RIG. PAGO ANTICIPADO NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES	SUB TOTAL \$ 94,944.00 I.V.A 16% \$ 15,191.04 TOTAL \$ 110,135.04
---	---



ATTE:  
 ING. URIEL VEGA CAZAREZ  
 REPRESENTANTE DE VENTAS



# Ser-Lab.

Servicios y Mantenimiento a Laboratorio.

Ignacio Rodriguez 13306 Col.Nuevo Triunfo Chihuahua, chih

EMPRESA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR Y LA SIERRA

ATN: LIC. JAVIER NIEBLAS

SL. 268-2016  
A 26 DE MAYO DEL 2016

CANT.	PRES	DESCRIPCION:	PRECIO
1	EQ	ENGARGOLADORA CERRADORA DE LATAS REDONDAS DE OPERACK MODELO: S1 MARCA: JK SOMME NOTA: SE DEBERA ENVIAR A FABRICA CUANDO MENOS 10 LATAS DE MUESTRAS PARA ACOPLAR EL EQUIPO A LA LATA YA QUE ESTA PUEDE CAMBIAR DE UN PAIS A OTRO	\$ 100.000,00
1	PZA	ESCURRIDOR DE LABORATORIO HS-23243 A	\$ 3.280,00

PAGO ANTICIPADO.

PRECIOS MAS IVA.

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

VIGENCIA COTIZACION 30 DIAS.

NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES.

SUB TOTAL	103280,00
IVA DEL 16%	16.524,80
TOTAL A PAGAR	119.804,80

## CUADRO COMPARATIVO DE ADQUISICIÓN DE BANCAS METÁLICAS

RECURSO: ESTATAL (ACUERDO 6-2016/1) ECONOMIAS

20/09/2016

JUNIO 2016

Partida	Cant	Unidad	Titulo/ Descripción	PROVEEDOR					
				ELIAS BAEZ FLORES		MURBAN		MOBILIARIOS Y SERVICIOS	
				CULIACAN , SIN		SAN LUIS POTOSI, SLP		CULIACAN , SIN	
				Precio	Subtotal	Precio	Subtotal	Precio	Subtotal
1	8	PZA	FABRICACIÓN Y SUMINISTRO DE BANCA METÁLICA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE REFUERZO EN EL MEDIO DE BANCA.	\$ 3,800.00	\$ 30,400.00	\$ 4,500.00	\$ 36,000.00	\$ 5,000.00	\$ 40,000.00
<b>Subtotal</b>				\$ 3,800.00	\$ 30,400.00	\$ 34,000.00	\$ 36,000.00	\$ 5,000.00	\$ 40,000.00
<b>I.V.A.</b>				\$	4,864.00	\$	5,760.00	\$	6,400.00
<b>Total MN</b>				<b>\$</b>	<b>35,264.00</b>	<b>\$</b>	<b>41,760.00</b>	<b>\$</b>	<b>46,400.00</b>
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>				1-2 SEMANAS		15 DIAS		4 SEMANAS	
<b>CONDICIONES DE PAGO</b>				MATERIALES Y MANO DE OBRA AL FINALIZAR EL PROYECTO		50% ANTICIPO Y 50% AL FINALIZAR			
<b>OBSERVACIONES</b>				GARANTIA > 2 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN		GARANTIA : 1 AÑO		GARANTIA > 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN	

### Procedimiento de compra

#### RECURSOS ESTATALES

Hasta \$43,824.00	Compra Directa
De \$43,824.01 hasta \$1,182,000.00	Cotización x escrito cuando menos 3 proveedores
De \$1,182,000.01 hasta \$2,956,000.00	Concurso x invitación restringida por los menos 3 proveed.
De 2'956,000.01 en adelante	Adjudicación mediante licitación a través conv. pública

#### RECURSOS FEDERALES

Ppto. Autorizado de Adq., Arend., y Servs.	Monto Max Adjud. Directo	Monto Max. Adjud. C.M. 3 px.
Hasta \$15,000,000.00	\$174,000.00	\$598,000.00
Mayor de \$15,000,000.00 hasta \$30,000,000.00	\$199,000.00	\$861,000.00
Mayor de \$30,000,000.00 hasta \$50,000,000.00	\$224,000.00	\$1,122,000.00
Mayor de \$50,000,000.00 hasta \$100,000,000.00	\$250,000.00	\$1,384,000.00
Mayor de \$100,000,000.00 hasta \$150,000,000.00	\$274,000.00	\$1,650,000.00
Mayor de \$150,000,000.00 hasta \$250,000,000.00	\$312,000.00	\$1,993,000.00
Mayor de \$250,000,000.00 hasta \$350,000,000.00	\$337,000.00	\$2,243,000.00
Mayor de \$250,000,000.00 hasta \$350,000,000.00	\$362,000.00	\$2,381,000.00
Mayor de \$450,000,000.00 hasta \$600,000,000.00	\$387,000.00	\$2,641,000.00
Mayor de \$600,000,000.00 hasta \$750,000,000.00	\$398,000.00	\$2,779,000.00
Mayor de \$750,000,000.00 hasta \$1,000,000,000.00	\$437,000.00	\$3,040,000.00
Mayor de \$1,000,000,000.00	\$460,000.00	\$3,177,000.00

P16-087-A

Af'n: Lic. Jorge Luis Guevara Reynaga  
UPMyS

Agradeciendo su confianza y en atención a su amable solicitud me permito presentarle nuestro presupuesto por:

Suministro de bancas metálicas fabricadas a base de perfiles comerciales. Los trabajos se realizarán en base con las siguientes especificaciones y conceptos de trabajo.

### 1.- Herrería



**1.1 Bancas:** Fabricación y suministro de banca metálica fabricada a base de perfil tubular comercial (según diseño), se aplicará fondo anticorrosivo gris y acabado esmalte color azul (según muestra) marca prisa. Incluye; materiales, consumibles, soldadura, pintura, solventes, mano de obra, herramienta y equipo.

PZA 1.00 3800.00 3,800.00

Sub-Total: \$	3,800.00
Iva (16%): \$	608.00
<b>Total: \$</b>	<b>4,408.00</b>

**Son: ( cuatro mil cuatrocientos ocho pesos 0/100 M.N.)**

#### **Forma de pago:**

1.- Materiales y mano de obra: 100% al finalizar los trabajos.

#### **Tiempo de entrega:**

1.- Materiales y mano de obra: 3 días hábiles para la total finalización de la obra.

#### **Observaciones:**

- 1.-Esta cotización es en moneda nacional.
- 2.-Precios sujetos a cambio sin previo aviso según las variaciones que tengan los materiales y/o la mano de obra.
- 3.- Este presupuesto no considera ningún concepto que no se mencione en el mismo.
- 4.- El tiempo de entrega se considera a partir de contar con la información definitiva del proyecto, presupuesto autorizado y su anticipo correspondiente.

Culiacán, Sinaloa a viernes, 20 de mayo de 2016

Quedamos de usted enviando un cordial saludo.

**Elaboró presupuesto:**  
**Taller de Herrería Báez.**

**Aceptamos:**

---

**Sr. Elias Báez Flores.**  
Asesor Técnico.  
Cel.: 6672-280-223

---

Firma y fecha de aceptación.

San Luis Potosí, S.L.P. 5 de mayo de 2016  
GRECIA CAMPAÑA


Agradeciendo de antemano su interés en nuestros productos, reciba un cordial saludo y sea bienvenido a MURBAN.

MURBAN es una empresa mexicana con 12 años de existencia, dedicada a la elaboración y comercialización de artículos de acero de todo tipo especialmente mobiliario urbano.  
Todos nuestros productos son fabricados con acero, fibra de vidrio o acero inoxidable de primera calidad, cuidando cada detalle de cada una de sus piezas para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.  
Nuestros innovadores diseños de alta calidad complementaran su espacio dando un excelente resalte ya sea interior o exterior.  
En MURBAN también trabajamos diseños, medidas y colores especiales si usted lo requiere, garantizándole mantener nuestra calidad y precios competitivos.

**OBSERVACIONES:**

- a) Toda la mercancía va empacada con poli-foam 1/8, película plástica y fleje y caja de cartón individual.
- b) Todas las piezas tienen garantía de 6 meses.
- c) No incluye instalación
- d) Preparación para atornillar o anclar al piso (no aplica para todos los productos)
- f) La entrega no incluye maniobras.

En atención a su amable solicitud, nos es grato presentarle la siguiente cotización como a continuación se describe:

CANT.	Nombre:	Banca Contempo 07		Clave:	BCON07	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRODUCTO
	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS					
1		Fabricada en perfil de acero de 2" con estructura de tubular de 2" y terminación en pintura electrostática resistente a la intemperia. Opción de Anclaje para Atornillar, Anclar a cemento o movable.	Largo 180 cm, Alto: 90 cm, Ancho: 65 cm Capacidad: 3 a 4 personas		\$3,500,00	\$3,500,00	

**COLORES DISPONIBLES**



<b>Flete a Culiacan</b>	\$1,000,00
<b>Mercancia</b>	\$3,500,00
<b>Sub-total</b>	\$4,500,00
<b>IVA</b>	\$720,00
<b>TOTAL</b>	\$5,220,00

**NÚMEROS DE CUENTA PARA SU DÉPOSITO**

**BBVA BANCOMER**

JESUS EDUARDO SALMAN URIZAR

CTA: 0195205743

CLABE: 012 700 00195205743 0

RFC: SAUJ 820225 7U2

**SANTANDER**

MOBILIARIO Y PRODUCTOS DE ACERO SA DE CV

CTA: 65-50546705-7

CLABE: 014 700 65505467057 0

RFC: MPA151009FG9

**Tiempo de Entrega**

2-3 Semanas

**Condiciones de pago**

50% de anticipo para fincar el pedido y 50% de liquidación (antes de envío) ó 100% adelantado.

Atentamente

L.A.E. Jesús Eduardo Salman Urizar  
Gerente de Ventas MURBAN



**GRUPO MOSER**

## MOBILIARIOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

### DISEÑO Y FABRICACION DE MOBILIARIO

- OFICINA • ESCOLAR • HOGAR
- RESTAURANT Y BAR • INDUSTRIAL • ENTRETENIMIENTO

Nombre del Documento: Propuesta Económica  
Referencia a la Norma ISO 9001:2008 7.2.3  
Fecha de Emisión: 10-01-2013

Código: F-PS-COM-02  
Paginas de: 1 de 1

Fecha: 02/06/2016

**Nombre del Cliente:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA EL MAR Y LA SIERRA  
AT`N. ANGEL JAVIER NIEBLAS QUIÑONEZ

Por medio de la presente le envié a usted la cotización de mobiliario solicitado.

Cant.	U.M.	Descripción	Precio Unit.	Importe Neto
1	Pieza	Banca metalica con med. De 1.80*0.90*0.65 fabricada en acero.	5,800.00	\$ 5,800.00

\*Cotización valida por 15 días. // \*Precios incluyen 16% de IVA y F.L.A.B. Culiacán.

TOTAL \$ 5,800.00

Quedo de usted para cualquier duda o aclaración.

Atte:

  
María Dolores Canobbio Lugo

# CUADRO COMPARATIVO DE ADQUISICIÓN INVERNADERO P/ ING. AGROINDUSTRIAL

RECURSO: FEDERAL - EJERCICIO DEL PROYECTO PADES 2016

21/06/2016

JUNIO 2016

Partida	Cant	Unidad	Título/ Descripción	PROVEEDOR											
				IMPULSORA AGROPECUARIA E INSUMOS P INVERNADEROS ( VICENTE ALVAREZ M.)		ACERO SUECO PALME S.A. DE C.V.		INSUMOS AGRICOLAS MEDINA ( RICARDO J. MEDINA MONTENEGRO)							
				CULIACAN , SIN		CULIACAN , SIN		CULIACAN , SIN							
				Precio	Subtotal	Precio	Subtotal	Precio	Subtotal						
1	1	LOTE	ADQUISICIÓN DE INVERNADERO DE 144M2 PARA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS Y UN SISTEMA DE RIEGO P INVERNADERO, EL CUAL SERÁ UTILIZADO EN PRÁCTICAS PARA EL AREA DE ING. AGROINDUSTRIAL	\$	83,448.28	\$	83,448.28	\$	112,537.93	\$	112,537.93	\$	103,561.90	\$	103,561.90
<b>Subtotal</b>				\$	83,448.28	\$	83,448.28	\$	34,000.00	\$	112,537.93	\$	103,561.90	\$	103,561.90
<b>I.V.A.</b>				\$			13,351.72	\$			18,006.07	\$			16,569.90
<b>Total MN</b>				\$	<b>96,800.00</b>		\$	<b>130,544.00</b>		\$	<b>120,131.80</b>				
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>				3 SEMANAS POR MÓDULO		1 A 2 SEMANAS POR MÓDULO		DEPENDERÁN DE LOS ACUERDOS CON EL CLIENTE A PARTIR DE LA FECHA DE ANTICIPO							
<b>CONDICIONES DE PAGO</b>				50% ANTICIPO Y 50% AL ENTREGAR PROYECTO		50% ANTICIPO Y 50% AL ENTREGAR PROYECTO		50% ANTICIPO Y 50% AL ENTREGAR PROYECTO							
<b>OBSERVACIONES</b>				GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICA Ó DIRECCIÓN TÉCNICA		GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICA Ó DIRECCIÓN TÉCNICA		GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICA Ó DIRECCIÓN TÉCNICA							

## Procedimiento de compra

### RECURSOS ESTATALES

Hasta \$43,824.00	Compra Directa
De \$43,824.01 hasta \$1,182,000.00	Cotización x escrito cuando menos 3 proveedores
De \$1,182,000.01 hasta \$2,956,000.00	Concurso x invitación restringida por los menos 3 proveed.
De 2'956,000.01 en adelante	Adjudicación mediante licitación a través conv. pública

### RECURSOS FEDERALES

Ppto. Autorizado de Adq., Arend., y Servs.	Monto Max Adjud. Directo	Monto Max. Adjud. C.M. 3 px.
Hasta \$15,000,000.00	\$174,000.00	\$598,000.00
Mayor de \$15,000,000.00 hasta \$30,000,000.00	\$199,000.00	\$861,000.00
Mayor de \$30,000,000.00 hasta \$50,000,000.00	\$224,000.00	\$1,122,000.00
Mayor de \$50,000,000.00 hasta \$100,000,000.00	\$250,000.00	\$1,384,000.00
Mayor de \$100,000,000.00 hasta \$150,000,000.00	\$274,000.00	\$1,650,000.00
Mayor de \$150,000,000.00 hasta \$250,000,000.00	\$312,000.00	\$1,993,000.00
Mayor de \$250,000,000.00 hasta \$350,000,000.00	\$337,000.00	\$2,243,000.00
Mayor de \$350,000,000.00 hasta \$450,000,000.00	\$362,000.00	\$2,381,000.00
Mayor de \$450,000,000.00 hasta \$600,000,000.00	\$387,000.00	\$2,641,000.00
Mayor de \$600,000,000.00 hasta \$750,000,000.00	\$398,000.00	\$2,779,000.00
Mayor de \$750,000,000.00 hasta \$1,000,000,000.00	\$437,000.00	\$3,040,000.00
Mayor de \$1,000,000,000.00	\$460,000.00	\$3,177,000.00



ASUNTO: COTIZACIÓN

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL MAR Y LA SIERRA.

JAVIER NIEBLAS JEFE DE RECURSOS MATERIALES.

CULIACAN, SINALOA, A 13 DE JUNIO DE 2016.

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME ES GRATO PONER A SU CONSIDERACIÓN LA SIGUIENTE COTIZACIÓN DEL DISEÑO E INSTALACIÓN Y DIRECCION TECNICA DEL MONTAJE DE UN INVERNADERO REFORZADO DE 144.00 m<sup>2</sup>., PARA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS Y UN SISTEMA DE RIEGO PARA INVERNADERO , CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:







## CARACTERISTICAS:

Una nave de invernadero correspondiente a 144.00 m<sup>2</sup>.

• Número de túnele (Capillas).	1.00
• Ancho de la capilla (mts)	8.50
• Ancho de los pasillos laterales (mts)	2.00
• Ancho total de invernadero (mts)	12.00
• Número de claros (mts):	3.00
• Longitud de secciones (mts):	4.00
• Largo total de invernadero (mts):	12.00
• <b>Altura al canalón (mts):</b>	<b>4.50</b>
• Apertura de ventana cenital (mts):	1.00
• Altura total (mts):	7.70
• Área total del invernadero (m2):	144.00

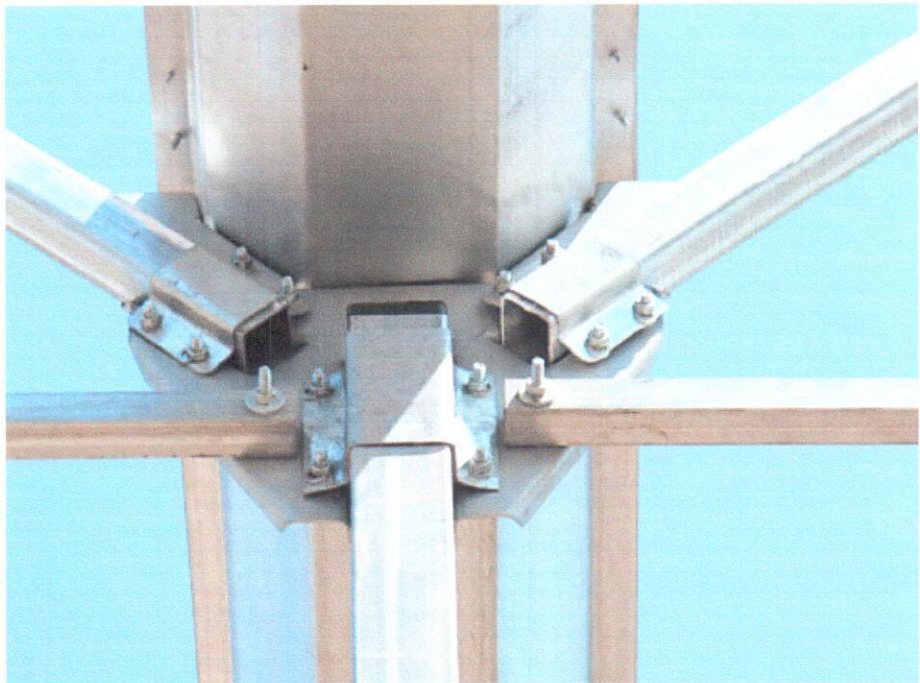
## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Modelo de Invernadero fabricado conforme a la Norma Mexicana NMX-E-255-CNCP-2008.
- Todos los elementos de la estructura son prefabricados y galvanizados, no presenta soldadura en ninguna de sus partes.
- Cada módulo de invernadero está conformado por capillas interconectadas por medio de canalones de desagüe.
- Cada túnel tiene un ancho de 8.50 m
- Cada claro tiene un ancho de 4.00 m



## ESTRUCTURA:

- **Pilares externos:** PTR galvanizado C-14, G-90 de 2.5 x 2.5 pulgadas.
- **Pilares internos:** PTR galvanizado C-14, G-90 de 2.5 x 2.5 pulgadas.
- Refuerzos Perimetrales: PTR galvanizado C-14, G-90 de 1.5 x 1.5 pulgadas.
- Refuerzos de Contraenteo: PTR galvanizado C-14, G-90 de 2 x 2 pulgadas.
- Refuerzo Cruz de San Andrés\_ PTR galvanizado C-14, G-90 de 1.5 x 1.5 pulgadas.
- Correa Cenital: PTR galvanizado C-14, G-90 de 1.5 x 1.5 pulgadas.
- Tornillería galvanizada grado 5.
- Capitel para unir columnas con arcos: Galvanizado G-90, C-14.





## CASETA SANITARIA:

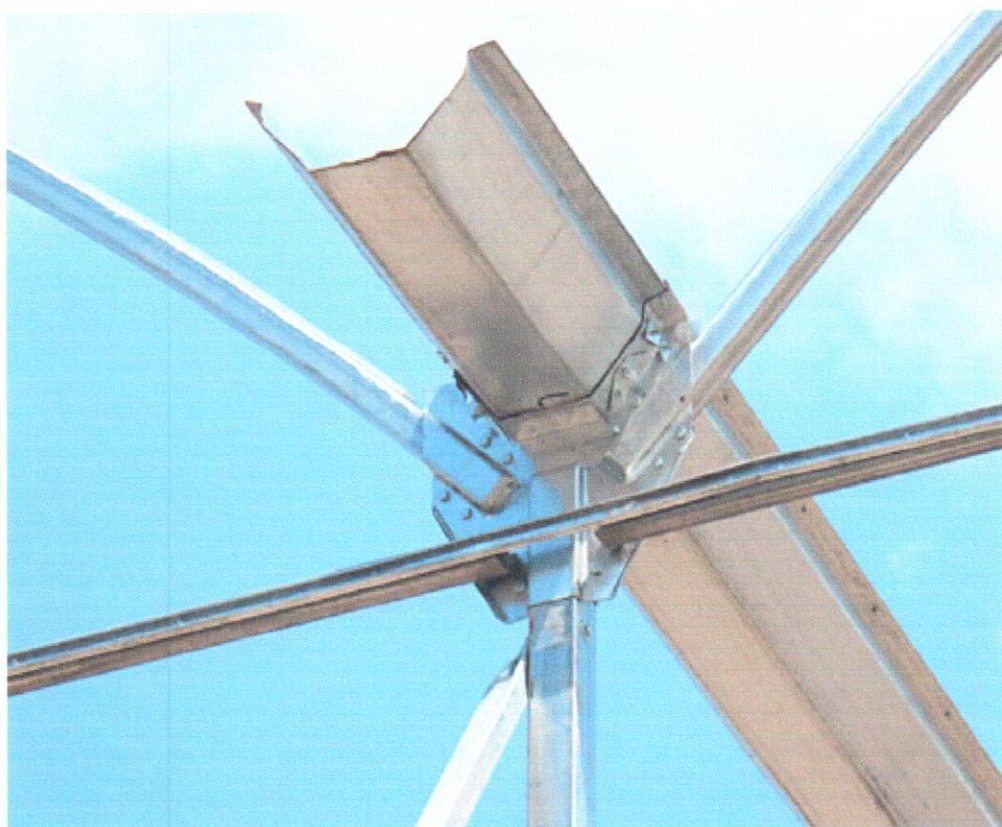
- Antecámara exterior, de 2.00 mts x 4.00 mts. Con dos juegos de Puertas corredizas de 2.00 mts x 3.00 mts de altura, que incluyen puertas peatonales con las siguientes medidas 1.00 mts x 2.00 mts, apertura hacia dentro de la caseta.





## CANALON DE DESAGÜE:

- En lamina galvanizada C-18 en tramos de 4.20 mts de largo.
- Permite el desplazamiento de 30 litros/metro lineal de las aguas pluviales y un Soporte seguro para el personal en las maniobras de colocación de las mallas Cenitales y polietilenos.
- **Se coloca a una altura de 4.50 mts y va atornillado a la estructura.**
- **Incluye conexión a bajante con un diámetro de salida de 6.0 pulgadas**
- **Incluye bajante de manguera corrugada estructural de 6.0" de pvc.**
- Garantía contra radiación UV es de 2 años.





## SISTEMA DE VENTANAS CENITALES Y LATERALES:

### VENTANA CENITAL:

La ventana cenital tiene una altura de 1 mts. Cubierta por malla antiafidos con tejido de 40 x 25 hilos x pulgada cuadrada y una cortina de polietileno en las 10 ventanas cenitales apertura y cierre por medio de malacates.

### VENTANA LATERAL:

- La ventana lateral y frontal tiene una altura de 4.50 mts, cubierta por malla antiafidos con un tejido de 40 x 25 hilos por pulgada cuadrada y una cortina de polietileno C-720 galgas una difusión del 75% paso de luz 70 % y sombra del 30 %, a todo lo largo y ancho de las ventanas, apertura y cierre por medio de (8) malacates de cadena (garantía 1 años).

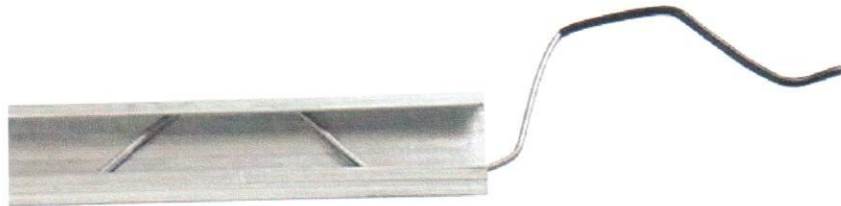


Las paredes laterales, frontales están conformadas por un faldón inferior de polietileno de 1.00 mts C-720 galgas. Difusión de 75% paso de luz de 70 %. sombra 30% a todo lo



## FIJACIÓN DE POLIETILENO Y MALLA:

Se utiliza perfil sujetador para plásticos y malla galvanizado de 5.85 m C-22.  
Y zig-zag en rollo de alambre de acero alta resistencia C-13.



## CUBIERTAS y MALLA ANTI-AFIDOS:

En el techo, polietileno para invernaderos, calibre 800 (galgas), Difusión 75 % con las

Siguientes características: Térmico Difusor, con protección UV de 2 años de garantía.

En cortinas laterales y frontales polietilenos, calibre 720 (galgas) mismas características.

En ventanas frontales y laterales malla anti-áfidos cristal 40 x 25 hilos por pulgada cuadrada (40 mesh).

Garantía de 5 años contra radiación UV.



### SISTEMA DE TUTOREO:

- Soporte de cable de acero galvanizado 1x7 de 1/4" como soporte para el alambre.
- Soporte de ayuda que baja de la barra de cultivo hasta los cables mencionados C-8.
- Alambre galvanizado C-10 alta resistencia (10 hilos por cada túnel).
- Con un soporte de cable 1 x 7 de 1/4" por frentes y laterales de invernadero.



### CALCULOS:

- CAPACIDAD DE CARGA DE CULTIVO: 35 kg/m<sup>2</sup> DE CARGA DEL CULTIVO.
- RESISTENCIA A VIENTO: 120 KMS/HORA DE VIENTO NORMAL.



### **SISTEMA DE FERTIRRIGACIÓN:**

- BOMBA CENTRIFUGA DE 3/4 HP CON ARRANCADOR MAGNETICO DE 110 VOLTS.
- FILTRO DE MALLAS DE 1 1/2" DE DIÁMETRO CON CAPACIDAD DE FILTRADO DE 30 M<sup>3</sup>/H A 120 MESH.
- 3 DEPÓSITOS DE PLÁSTICO MULTICAPA CON CAPACIDAD DE 1100 LTS DE AGUA CADA UNO.
- 2 VÁLVULAS SOLENOIDE DE 1" DE DIÁMETRO.
- VENTURIS PARA FERTIRIGACION, CON UNA CAPACIDAD DE INYECCIÓN 600 LPH MEDIANTE VENTURIS TORNEADOS SIENDO UN EQUIPO MUY CONFIABLE.

### ***LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL.***

- LINEA INDEPENDIENTE EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN.
- VÁLVULAS DE EXPULSIÓN DE AIRE DE 1" DE DIÁMETRO, UNA POR SISTEMA DE PRODUCCIÓN.
- TUBERIA EN PVC RD26 DE 2" DE DIÁMETRO, EN TRAMOS DE 6 M.
- BOMBA DE EMPUJE DE 2 HP.

### ***LÍNEAS REGANTES O SECUNDARIAS.***

PREPARACIÓN INICIAL PARA CONECTAR CUALQUIER TIPO DE RIEGO.





IMPULSORA AGROPECUARIA E INSUMOS PARA INVERNADEROS

***Materiales para Invernaderos***

**ACOLCHADOS**

SOLUCIONES PARA  
LA AGRICULTURA





## ESTE PRESUPUESTO NO INCLUYE:

- Limpieza y nivelación del terreno.
- Obra civil.
- Permiso de obra (en caso de ser necesario).
- Instalaciones y/o servicios comunes fuera de los Invernaderos.
- sub.-Estación eléctrica, líneas de alta y baja tensión.

## LAB Y TIEMPO DE ENTREGA:

### Lugar de construcción.

### **Entrega de materiales:**

Después de recibir el anticipo y en acuerdo con el cliente (Material Para entrega inmediata). Y que el PROVEEDOR reciba como aceptado el terreno de instalación y/o según programa acordado por ambas partes.

Para la descargada de los materiales es necesario que el cliente proporcione el número de ayudantes para la descarga. Una vez descargado el material en la finca y comprobado por nuestro técnico y una persona responsable del cliente, éste debe disponer de un lugar de almacenaje adecuado para evitar tanto las inclemencias del tiempo como posible extravío o robo. Así mismo cualquier daño producido por un mal almacenaje de la mercancía ira por cuenta del cliente.



## CONSTRUCCION DEL INVERNADERO Y SISTEMA DE RIEGO.

La construcción del invernadero será de 3 semanas por modulo.

- El cliente proporcionará el abasto de agua para la cimentación de la obra en el lugar de instalación, y el suministro de energía eléctrica de 110 vol.
- El terreno debe ser apto para excavaciones mínimas de hasta un metro de profundidad para los trabajos de cimentación. En caso de no ser así, el cliente absorberá los costos extras que se deriven de este hecho.
- Es responsabilidad del cliente informar sobre rutas de acceso así como disponibilidad de caminos transitables según la zona.

### CONDICIONES DE PAGO.

PRECIO EN MONEDA NACIONAL.

50 % a la firma de contrato \$ 48,400.00 M/N.

50 % Contra aviso de embarque \$ 48,400.00 M/N.

100% TOTAL: \$ 96,800.00 M/N.

### GARANTIA:

Impulsora agropecuaria e insumos para invernaderos garantiza la buena calidad de los materiales y dirección de técnica contra defecto de fabricación y/o dirección, plástico Térmico Difusor, con protección UV de 2 años de garantía, malla anti-áfidos cristal 40 x 25 hilos por pulgada cuadrada (40 mesh), Garantía de 5 años contra radiación UV.

### COMENTARIO:

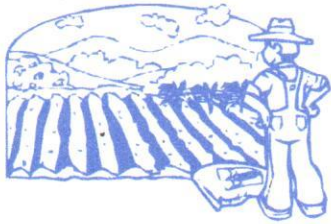
El presente presupuesto ha sido calculado para las dimensiones y características descritas.

Cualquier modificación en el mismo puede alterar el precio final del proyecto.

SIN OTRO PARTICULAR, Y ESPERANDO SEA DE SU AGRADO QUEDO A SUS ORDENES.

A T E N T A M E N T E:

  
ING. VICENTE DE JESUS ALVAREZ MARES



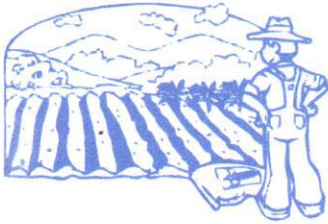
# INSUMOS AGRICOLAS MEDINA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR Y LA SIERRA.  
 JAVIER NIEBLAS JEFE DE RECURSOS MATERIALES.

CULIACAN, SINALOA, A 13 DE JUNIO DE 2016.

DE ACUERDO A SU AMABLE SOLICITUD DE COTIZACION LE PRESENTO A USTED LA SIGUIENTE PROPUESTA PARA LA INSTALACIÓN DE UN INVERNADERO DE PRODUCCIÓN DE PLANTAS.

<b>INVERNADERO HIDROPÓNICO CON VENTANA CENTAL</b>	<b>COSTO</b>
<b>CARACTERISTICAS</b>	<b>UNA NAVE DE INVERNADERO CORRESPONDIENTE A 144.00 M<sup>2</sup>.</b>
<b>INCLUYE: ESTRUCTUTA METALICA. SISTEMA PARA FIJACION. SISTEMA DE VENTANAS LATERALES Y FRONTALES. TORNILLERIA, PLASTICOS, MALLAS. FLETE</b>	<b>YA INCLUYE.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- DIRECCION TECNICA DE MONTAJE.</li> <li>- TRAZO TOPOGRAFICOS.</li> <li>-SUPERVICION DE OBRA SEGÚN PLANEACION EN EL TIEMPO DE CONSTRUCCION DE LA OBRA.</li> </ul>	<b>YA INCLUYE.</b>
<p><b>LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DEL TERRENO.</b></p> <p><b>OBRA CIVIL.</b></p> <p><b>PERMISO DE OBRA (EN CASO DE SER NECESARIO).</b></p> <p><b>INSTALACIONES Y/O SERVICIOS COMUNES FUERA DE LOS INVERNADEROS.</b></p> <p><b>SUB.-ESTACIÓN ELÉCTRICA, LÍNEAS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN.</b></p>	<b>NO INCLUYE</b>



# INSUMOS AGRICOLAS MEDINA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR.  
 JAVIER NIEBLAS JEFE DE RECURSOS MATERIALES.

CULIACAN, SINALOA, A 13 DE JUNIO DE 2016.

DE ACUERDO A SU AMABLE SOLICITUD DE COTIZACION LE PRESENTO A USTED LA SIGUIENTE PROPUESTA PARA LA INSTALACIÓN DE UN INVERNADERO DE PRODUCCIÓN DE PLANTAS.

<b>INVERNADERO HIDROPÓNICO CON VENTANA CENTAL</b>	<b>COSTO</b>
<b>CARACTERISTICAS</b>	<b>UNA NAVE DE INVERNADERO CORRESPONDIENTE A 144.00 M<sup>2</sup>.</b>
<b>INCLUYE: ESTRUCTUTA METALICA. SISTEMA PARA FIJACION. SISTEMA DE VENTANAS LATERALES Y FRONTALES. TORNILLERIA, PLASTICOS, MALLAS. FLETE</b>	<b>YA INCLUYE.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- DIRECCION TECNICA DE MONTAJE.</li> <li>- TRAZO TOPOGRAFICOS.</li> <li>-SUPERVICION DE OBRA SEGÚN PLANEACION EN EL TIEMPO DE CONSTRUCCION DE LA OBRA.</li> </ul>	<b>YA INCLUYE.</b>
<p><b>LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DEL TERRENO.</b></p> <p><b>OBRA CIVIL.</b></p> <p><b>PERMISO DE OBRA (EN CASO DE SER NECESARIO).</b></p> <p><b>INSTALACIONES Y/O SERVICIOS COMUNES FUERA DE LOS INVERNADEROS.</b></p> <p><b>SUB.-ESTACIÓN ELÉCTRICA, LÍNEAS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN.</b></p>	<b>NO INCLUYE</b>



# INSUMOS AGRICOLAS MEDINA

SISTEMA DE FERTIRRIGACIÓN	YA INCLUYE
TOTAL MODULO DE 144.00m2	\$ 120,131.80
TIEMPO DE ENTREGA: Lugar de construcción.	De acuerdo con el cliente.
CONDICIONES DE PAGO.	100% TOTAL: \$ 120,131.80 M/I

SIN OTRO PARTICULAR, Y ESPERANDO SEA DE SU AGRADO QUEDO A SUS ORDENES.

ATENTAMENTE.

*Ricardo Jahaziel Medina*

Ing. Ricardo Jahaziel Medina Montenegro

TEL. (001) 700-33-00 CEL. (001) 201-01-65

INSUMOS AGRICOLAS MEDINA



## ACERO SUECO PALME S.A. de C.V.

ATENCION:	Ing. JAVIER NIEBLAS JEFE DE RECURSOS MATERIALES.	N. CINVI190113-1
EMPRESA:	UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL MAR Y LA SIERRA.	COTIZACIÓN: ASP19V2C1
LUGAR DE INSTALACION:	CULIACAN SINALOA.	13 DE JUNIO DE 2016.

De acuerdo a su amable solicitud de cotización de un Invernadero de 144.00 m<sup>2</sup> Presento a usted la siguiente propuesta para la fabricación y dirección técnica de montaje del invernadero.



## ACERO SUECO PALME S.A. de C.V.

### CARACTERISTICAS:

Una nave de invernadero hidropónico correspondiente a 10.324.00 m<sup>2</sup>.

• Número de túnele (Capillas).	1 .00
• Ancho de la capilla (mts)	8.50
• Ancho de los pasillos laterales (mts)	2.00
• Ancho total de invernadero (mts)	89.00
• Número de claros (mts):	8 .00
• Longitud de secciones (mts):	4.00
• Largo total de invernadero (mts):	12.00
• <b>Altura al canalón (mts):</b>	<b>4.00</b>
• Apertura de ventana cenital (mts):	1.00
• Altura total (mts):	7.70
• Área total del invernadero (m2):	144 M2

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Modelo de Invernadero fabricado conforme a la Norma Mexicana NMX-E-255-CNCP-2008.
- Todos los elementos de la estructura son prefabricados y galvanizados, no presenta soldadura en ninguna de sus partes.
- Cada módulo de invernadero está conformado por capillas interconectadas por medio de canalones de desagüe.
- Cada túnel tiene un ancho de 8.00 m
- Cada claro tiene un ancho de 4.00 m





## **ACERO SUECO PALME S.A. de C.V.**

### **CALCULOS:**

- **CAPACIDAD DE CARGA DE CULTIVO: 35 kg/m<sup>2</sup> DE CARGA DEL CULTIVO.**
- **RESISTENCIA A VIENTO: 120 KMS/HORA DE VIENTO NORMAL.**

### **ESTE PRESUPUESTO NO INCLUYE:**

- Limpieza y nivelación del terreno.
- Obra civil.
- Permiso de obra (en caso de ser necesario).
- Instalaciones y/o servicios comunes fuera de los Invernaderos.
- sub.-Estación eléctrica, líneas de alta y baja tensión.
- Cemento, grava y arena para la cimentación.



## **ACERO SUECO PALME S.A. de C.V.**

### **LAB Y TIEMPO DE ENTREGA:**

#### **Culiacán Sinaloa.**

#### **Entrega de materiales:**

Después de recibir el anticipo y en acuerdo con el cliente (Material Para entrega inmediata). Y que el PROVEEDOR reciba como aceptado el terreno de instalación y/o según programa acordado por ambas partes.

Para la descarga de los materiales es necesario que el cliente proporcione el número de ayudantes para la descarga. Una vez descargado el material en la finca y comprobado por nuestro técnico y una persona responsable del cliente, éste debe disponer de un lugar de almacenaje adecuado para evitar tanto las inclemencias del tiempo como posible extravío o robo. Así mismo cualquier daño producido por un mal almacenaje de la mercancía ira por cuenta del cliente.

Los medios de transporte del material del lugar de almacenaje al lugar de instalación serán a cuenta del cliente.

### **CONSTRUCCION DEL INVERNADERO:**

La construcción del invernadero será de 1 a 2 semanas por modulo



## ACERO SUECO PALME S.A. de C.V.

### CONDICIONES DE PAGO.

PRECIO EN MONEDA NACIONAL.

50 % a la firma de contrato \$ 65,272.00 M/N.

50 % Contra aviso de embarque \$ 655,272.00 M/N.

100% TOTAL: \$ 130,544.00 M/N.

### GARANTIA:

Acero Sueco Palme SA de CV garantiza la buena calidad de los materiales y dirección de técnica por un periodo de 1 año contra defecto de fabricación y/o dirección técnica.

### COMENTARIO:

Los precios de esta cotización estan sujetos a cambio sin previo aviso.

Vigencia de la cotización 15 días.

El presente presupuesto ha sido calculado para las dimensiones y características descritas. Cualquier modificación en el mismo puede alterar el precio final del proyecto.

**SIN OTRO PARTICULAR, Y ESPERANDO SEA DE SU AGRADO QUEDO A SUS ORDENES.**

ATENTAMENTE

  
Lic. Eduardo Arias Ledezma.