

ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE PUERTO VALLARTA. (26-JUL-2019).

En la ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco, siendo las 9:00 nueve horas con cero minutos del día 26 veintiséis de julio del año 2019 dos mil diecinueve, se reunieron en la Sala de Juntas de Dirección de las oficinas centrales del Sistema de los Servicios de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta, en adelante "SEAPAL VALLARTA", ubicada en la Av. Francisco Villa s/n, esquina Manuel Ávila Camacho, colonia Lázaro Cárdenas, en Puerto Vallarta, Jalisco, las siguientes personas: la LCP. **María Magdalena Báez Jiménez**, "Gerente Administrativo" de "SEAPAL VALLARTA", como "Presidente Suplente"; el C. **Héctor Gabriel Ramírez Flores**, "Titular de la Unidad Centralizada de Compras" de "SEAPAL VALLARTA", como "Secretario"; el Mtro. **Jaime Castillo Copado**, "Titular del Órgano Interno de Control y Comisario Público Propietario" de "SEAPAL VALLARTA" por parte de la Contraloría del Estado de Jalisco, como "Primer Vocal"; el Lic. **Alejandro Valdés de la Portilla**, de la Cámara de Comercio, Servicios y Turismo de Puerto Vallarta (CANACO Puerto Vallarta.), como "Segundo vocal"; la Lic. **América Selene Pérez Bracamontes**, de la Cámara Nacional de la Industria de Restaurantes y Alimentos Condimentados (CANIRAC), como "Cuarto Vocal"; Lic. **Isaura Esperanza Aguilar Castillo**, del Centro Empresarial COPARMEX Vallarta, S.P. (COPARMEX), "Quinto Vocal Suplente"; el Lic. **Alejandro Torres Magaña**, de la Asociación de Hoteles y Moteles de Puerto Vallarta, como "Quinto Vocal"; el L.C.P. **Víctor Manuel Palomera Hernández**, del H. Ayuntamiento de Puerto Vallarta, Jalisco, como "Séptimo vocal"; el Lic. **Rosalio Villaseñor Álvarez**, de la Secretaría de Administración del Estado de Jalisco, como "Octavo Vocal" y el LCP. **Carlos Alberto Patiño Velázquez**, "Jefe del Departamento de Tesorería" de "SEAPAL VALLARTA", como "Noveno Vocal"; esto, con el objeto de integrar el Comité de Adquisiciones del Sistema de los Servicios de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta, en adelante el "Comité" y desahogar la sesión ordinaria a la que previamente fueron convocados; asimismo, asisten como áreas requirentes: el Ing. **Víctor Alcaraz López**, Jefe del Departamento de Recolección de SEAPAL Vallarta; el Ing. **Luis Alberto Meda Pelayo**, Jefe del Departamento de Informática de "SEAPAL VALLARTA"; el Ing. **Carlos Manuel Padilla Estrada**, Jefe de Sección del Departamento de Distribución de Agua Potable de "SEAPAL VALLARTA"; por otra parte, como invitada la Lic. **Bianca Isadora Gómez Ontiveros**, Jefa del Departamento Jurídico del SEAPAL Vallarta, habiéndose desarrollado de la siguiente manera:

**Desarrollo de la Sesión**

La LCP. **María Magdalena Báez Jiménez**, la "Presidente Suplente" da la bienvenida a los presentes y se da lectura a la Orden del Día.

**Orden del Día**

1. Lista de asistencia y declaración de quórum legal, en su caso;
2. Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día;
3. Acto de Fallo de las Licitaciones Públicas Locales con concurrencia LPL/36/96074/2019, LPN/37/96503/2019 y LPN/38/96644/2019.
4. Informe y/o autorización de Adjudicaciones Directas;
5. Clausura de la sesión.

**1. Lista de asistencia y declaración de quórum legal, en su caso.**- Para dar cumplimiento al punto uno del orden del día, se levantó lista de asistencia de los miembros presentes, de acuerdo a la lista de asistencia levantada y para dar cumplimiento al punto dos del orden del día, el Presidente del Comité declara la existencia de quórum legal para el desarrollo de

la sesión y válidos los acuerdos que se tomen, al contar con la asistencia de 10 diez de los 11 once integrantes del "Comité" y 6 seis de los 7 siete miembros con voto.

**2. Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.**- Se da lectura al orden del día y se somete a aprobación.

----- Acuerdo del Comité -----  
 Se aprueba por unanimidad la orden del día.

**3. Acto de Fallo de las Licitaciones Públicas Locales con concurrencia.** - LPL/36/96074/2019, LPN/37/96503/2019 y LPN/38/96644/2019.

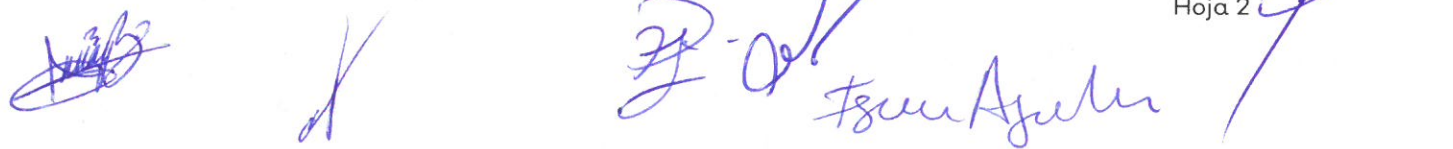
**3.1.- LPL/36/96074/2019:**

Se hace constar que en la Licitación Pública Local con concurrencia LPL/36/96074/2019 se presentaron 04 cuatro propuestas. Posteriormente, en los términos del artículo 66 y 69 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, se procedió a la evaluación de los aspectos técnicos a cargo del área requirente, siendo el responsable de la evaluación:

- Ing. Luis Alberto Meda Pelayo, jefe del departamento de Informática de "SEAPAL VALLARTA".
- Del dictamen se desprende que los proveedores cumplen las especificaciones, excepto AVANCES TÉCNICOS EN INFORMÁTICA, S.A. DE C.V. que no cumple con las especificaciones de la PARTIDA 7 y GAMA SISTEMAS S.A. DE C.V. que no cumple con las especificaciones de la partida 6.

Una vez analizado el dictamen técnico y las propuestas se desprende la mejor opción viable en su conjunto, considerando la propuesta global más económica; por lo que, se adjudica el contrato de la Licitación Pública Local con concurrencia LPL/36/96074/2019 a COMPUTACION INTERACTIVA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., de conformidad con el siguiente recuadro:

PART.	CANT.	UNID.	DESCRIPCION	COMPUTACION INTERACTIVA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	
				Costo unitario	Importe
1	30	Pzas.	No Break Ups Chico	\$1,200.00	\$36,000.00
2	63	Unid.	Computadora Tipo A	\$13,200.00	\$831,600.00
3	35	Pzas.	Monitor Led para Computadora	\$1,197.45	\$41,910.75
4	1	Unid.	Proyector Digital con Maletin	\$34,900.00	\$34,900.00
5	4	Unid.	Laptop Profesional	\$20,495.00	\$81,980.00
6	65	Serv.	Arrendamiento de Licencia de uso de Programas de Computo y su Actualización	\$7,995.00	\$519,675.00
7	3	Pzas.	Computadora Workstation Tipo A	\$34,998.67	\$104,996.01



8	3	Unid.	Monitor Led para Computadora 4K UHD	\$6,999.00	\$20,997.00
9	3	Unid.	Camara de Vigilancia IP	\$6,897.67	\$20,693.01
SUB-TOTAL:				\$1,692,751.77	
IVA				\$270,840.28	
TOTAL:				\$1,963,592.05	

La firma de contrato y/o pedido, así como la entrega de garantías se llevará a cabo de conformidad con las BASES.

### 3.2.- LPN/37/96503/2019:

Se hace constar que en la Licitación Pública Local con concurrencia LPN/37/96503/2019 se presentó **03 tres propuestas**. Posteriormente, en los términos del artículo 66 y 69 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, se procedió a la evaluación de los aspectos técnicos a cargo del área requirente, siendo el responsable de la evaluación:

- **Ing. Víctor Alcaraz López**, jefe del departamento de Recolección de "SEAPAL VALLARTA".
- Del dictamen se desprende que los proveedores cumplen las especificaciones, excepto INGENIERINA EN SANEAMIENTO Y DESASOLVES GRUPO S.A. DE C.V. que no cumple con las especificaciones del CONCEPTO 2, 3, 4 y 6; y INCOTEX, S.A. DE C.V. que no cumple con las especificaciones de los conceptos y 1, 2, 3, 4 y 6, como se desprende del dictamen anexo.

Una vez analizado el dictamen técnico y las propuestas se desprende la única opción que cumple todas las especificaciones técnicas; por lo que, se adjudica el contrato de la Licitación Pública Nacional con concurrencia LPN/37/96503/2019: a GR HIDRO SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V., de conformidad con el siguiente recuadro:

PART.	CANT.	UNID.	DESCRIPCION	GR HIDRO SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.
1	1	Unid.	Sistema de Videoinspeccion para Lineas de Alcantarillado	Importe
				\$2,237,825.00
SUB-TOTAL:				\$2,237,825.00
IVA				\$358,052.00
TOTAL:				\$2,595,877.00

La firma de contrato y/o pedido, así como la entrega de garantías se llevará a cabo de conformidad con las BASES.

### 3.3.- LPN/38/96644/2019:

Se hace constar que en la Licitación Pública Local con concurrencia LPN/38/96644/2019 se presentó **04 cuatro propuestas**. Posteriormente, en los términos del artículo 66 y 69 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de

Jalisco y sus Municipios, se procedió a la evaluación de los aspectos técnicos a cargo del área requirente, siendo el responsable de la evaluación:

- Ing. Alejandro Padilla Viorato, Jefe del Departamento de Distribución de Agua Potable de "SEAPAL VALLARTA", firmando por ausencia el Ing. Carlos Manuel Padilla Estrada, Jefe de Sección del Departamento de Distribución de Agua Potable de "SEAPAL VALLARTA".
- Del dictamen se desprende que los proveedores cumplen las especificaciones, excepto INCOTEX, S.A. DE C.V. en las PARTIDAS 1, 2 y 3, como se desprende del dictamen anexo.

Una vez analizado el dictamen técnico y las propuestas se desprende la mejor opción considerando el precio y que hay diferencias técnicas en la partida 4, como se desprende del dictamen anexo, se adjudican del contrato de la Licitación Pública Nacional con concurrencia LPN/38/96644/2019, las PARTIDAS 1, 2 y 3 a TECNOLOGIA HIDRAULICA BAWI, S.A. DE C.V. y las PARTIDA 4 a INCOTEX, S.A. DE C.V., de conformidad con el siguiente recuadro:

PART.	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	INCOTEX, S.A. DE C.V.		TECNOLOGIA HIDRAULICA BAWI, S.A. DE C.V.	
				Costo unitario	Costo unitario	Importe	Costo unitario
1	1	Unid.	Cámara de Empuje Manual con 60 Mtrs. De Cable	No aplica	No aplica	\$249,810.00	\$249,810.00
2	1	Unid.	Localizador de Cámara	No aplica	No aplica	\$31,933.00	\$31,933.00
3	1	Unid.	Centrador de Cámara	No aplica	No aplica	\$18,917.00	\$18,917.00
4	1	Unid.	Geófono Profesional	\$125,856.00	\$125,856.00	No aplica	No aplica
SUB-TOTAL:				\$125,856.00		\$300,660.00	
IVA				\$20,136.96		\$48,105.60	
TOTAL:				\$145,992.96		\$348,765.60	

La firma de contrato y/o pedido, así como la entrega de garantías se llevará a cabo de conformidad con las BASES.

**4. Informe y/o autorización de Adjudicaciones Directas.-** En el desahogo del punto se informa de procesos de Adjudicación Directa de conformidad con el artículo 73 y 74 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, por lo que se pasa a consideración de los miembros del "Comité" para su revisión y comentarios.

Fecha	Artículo y Fracción	Descripción	Departamento Solicitante	Proveedor	Importe c/IVA menos ret.	Observaciones

01/01/2019	Art. 73, Fracc. I y IV	Servicio Anual de Gimnasio para 10 empleados	Departamento de Recursos Humanos SEAPAL VALLARTA	BANLU Comercializadora, S.A. de C.V.	\$ 62,400.00	Apoyo de una parte de Gimnasio por Contrato Colectivo
01/01/2019	Art. 73, Fracc. I y IV	Servicio Anual de Gimnasio para 44 empleados	Departamento de Recursos Humanos SEAPAL VALLARTA	Gallery Fitness, S.A. de C.V. (Gimnasio Vallarta Fitness)	\$ 295,200.00	Apoyo de una parte de Gimnasio por Contrato Colectivo
01/01/2019	Art. 73, Fracc. I y IV	Servicios Legales ciudad de Guadalajara	Departamento Jurídico de SEAPAL VALLARTA	José Ramón Alberto Leal Hernández	\$ 25,440.00	Servicios de Despacho en Guadalajara, contrato de Honorarios
02/01/2019	Art. 73, Fracc. I y IV	Arrendamiento de local en calle Guatemala #636-A y 636-B, colonia Coapinole, delegación Pitillal, en Puerto Vallarta, Jalisco.	Departamento de Tesorería SEAPAL VALLARTA	María Enriqueta González López	\$ 5,800.00	Arrendamientos
07/01/2019	Art. 73, Fracc. I y IV	Contrato de Comodato del Comedor de las Oficinas Centrales de SEAPAL VALLARTA	Departamento de Servicios Generales de SEAPAL VALLARTA	Sonia Canales Ramírez	No aplica	Comodato
01/02/2019	Art. 73, Fracc. I y IV	Servicio de 11 meses de Gimnasio para 36 empleados	Departamento de Recursos Humanos SEAPAL VALLARTA	Day and Night Golf Tee, S.A. de C.V. (Gimnasio Vive Fit)	\$ 217,800.00	Apoyo de una parte de Gimnasio por Contrato Colectivo
14/03/2019	Art. 73, Fracc. I y IV	Asesoría jurídica especializada únicamente por informe inicial de manifestaciones a Procedimiento Administrativo Federal.	Departamento Jurídico de SEAPAL VALLARTA	Resendiz Abogados Asociados, S.C.	\$ 12,412.00	Asesoría Jurídica

01/04/2019	Art. 73, Fracc. I y IV	Servicios Legales ciudad de Guadalajara	Departamento Jurídico de SEAPAL VALLARTA	José Ramón Alberto Leal Hernández	\$ 8,480.00	Servicios de Despacho en Guadalajara, contrato de Honorarios
01/06/2019	Art. 73, Fracc. I y IV	Cajero de Seapal en Plaza Galerias	Departamento de Tesorería SEAPAL VALLARTA	ADCONINS, S.A. DE C.V.	\$ 40,600.00	Arrendamientos
03/06/2019	Fe de erratas, corrección de informe previo	Bomba turbina vertical, gasto 450 LPS, CDT 80 Pies	Departamento de Producción de Agua SEAPAL VALLARTA	Agua Ambiente y Energia S.A. de C.V.	USD\$227,110.38	Fe de erratas por incluir motor y cambio a dólares
01/07/2019	Art. 73, Fracc. I y IV	Arrendamiento de local en calle Guatemala #636-A y 636-B, colonia Coapinole, delegación Pitillal, en Puerto Vallarta, Jalisco.	Departamento de Tesorería SEAPAL VALLARTA	María Enriqueta González López	\$ 5,800.00	Arrendamientos
CANCELADA, corrección de informe previo	INFORME DE QUE NO SE CONTRATO, ADJUDICACIÓN CANCELADA	Servicio de Mantenimiento Aguamaticos MAYO 2019	Departamento de Bebederos y Aguamaticos SEAPAL VALLARTA	Constructora Regchaj, S.A. de C.V.	No aplica	Se aprobo, pero se cancelo posteriormente por no requerirse el servicio.
	Art. 73, Fracc. I y IV	Mantenimiento Rejilla Del cárcamo	Producción de Agua	Aguas Latinas Mexico, S. de R.L. de C.V.	\$109,898.40	
	Art. 73, Fracc. I y IV	Cadena de Acero Inoxidable	Producción de Agua	Aguas Latinas Mexico, S. de R.L. de C.V.	\$149,797.76	
		Material Eléctrico	Saneamiento	Eléctrica Virgo, S.A. de C.V.	\$14,747.36	

	Art. 73, Frac. I y IV	Cargas de Oxigeno y Acetileno	Producción de Agua	Infra, S.A. de C.V.	\$26,649.05	
	Art. 73, Frac. I y IV	Central Electrónica de Monitorero	Producción de Agua	Pumps Supply Company S.A. de C.V.	\$22,040.00	
	Art. 73, Frac. I y IV	Servicio Embobinado Motor de 250 HP	Producción de Agua	Álvarez Galván Alfredo	\$125,883.2 0	
	Art. 73, Frac. I y IV	Estudio y Gestión de Infraestructura Eléctrica en Pozo Radial	Subgerenci a Técnica	Proyectos Obras y Peritajes Eléctricos, S.A. de C.V.	\$48,720.00	
		Despensas para personal sindicalizado y pensionado. JULIO 2019	Recursos Humanos	Productos de Consumo Z, S.a. de C.V.	\$160,226.7 0	
Participa ron tres proveed ores		Válvula Combinada Admisión y Expulsión de 6"	Subgerenci a Técnica	Válvulas y Conexiones Civasa, S.A. de C.V.	\$33,716.56	
Participo Un Solo proveed or	Art. 73, Frac. I y IV	Puntas de 1" para manguera de presion de vactor	Recoleccio n	Susetec, S.A. de C.V.	\$17,690.00	
	Art. 73, Frac. I y IV	Calibración a Balanzas Analíticas	Laboratori o	Metas, S.A. de C.V.	\$21,344.00	
	Art. 73, Frac. I y IV	Reparación de Motor Eléctrico de 60 HP	Saneamien to	Mariscal Salazar José Luis	\$67,280.00	
	Art. 73, Frac. I y IV	Reparación de Radiador a Planta de Emergencia de 500 KW	Producción de Agua	Sánchez Álvarez José Pablo	\$135,488.0 0	
	Art. 73, Frac. I	Contratación de medios	Comunicac ión Social	Reportmart, S.C.	\$24,360.00	

		Seguro para Camionetas Pick Ups Nuevas	Servicios Generales	HDI Seguros, S.A. de C.V.	\$19,452.85	
		Sacos de Rafia con Logotipo	Almacén General	Materiales Para la Construcción La Vena, S.a. de C.V.	\$43,616.00	Declarado desierto en 2 ocasiones
		Bote para Retroexcavadora	Micromedicación	García Hurtado Juan Carlos	\$25,243.15	Declarado desierto en 2 ocasiones
		Artículos de Papelería	Servicios Generales	Nueva Papelería Rogi, S.A. de C.V.	\$163,438.92	Declarado desierto en 2 ocasiones
	Art. 73, Fracc. I y IV	Reparación de Cuerpo de Tazones de la Bomba Sumergible Marca Fransklin	Producción de Agua	Alvarez Galvan Alfredo	\$28,466.40	
PRESUPUESTO EN DOLARES: \$33,616.1272 con IVA	Art. 73, Fracc. I y IV	Reparación de Bomba Sumergible Marca Flygt de 185 HP	Producción de Agua	Pumps Supply Company S.A. de C.V.	\$655,514.49	
	Art. 73, Fracc. I y IV	Certificados de regalo, convivencia día de las secretarias	Recursos Humanos	LANS VALLARTA SA DE CV	\$29,580.00	
		Servicio de Rotulación sobre pared, lamina	Bebedores y Aguamaticos	L 360, S.A. de C.V.	\$100,920.00	Declarado desierto en 2 ocasiones
Participaron dos proveedores		Convivencia día de la secretaria	Recursos Humanos	Zamudio Barrera Fautino	\$78,000.00	
		Llave para control de Valvulas Limitadoras	Facturación y Cobranza	Tuberias Industriales, S.A. de C.V.	\$24,035.20	Declarado desierto en 2 ocasiones
		Suministro e Instalación de Medidor de Flujo Ultrasonico	Saneamiento	Instrumentación y Control Automatico, S.A. de C.V.	\$101,162.18	Declarado desierto en 2 ocasiones



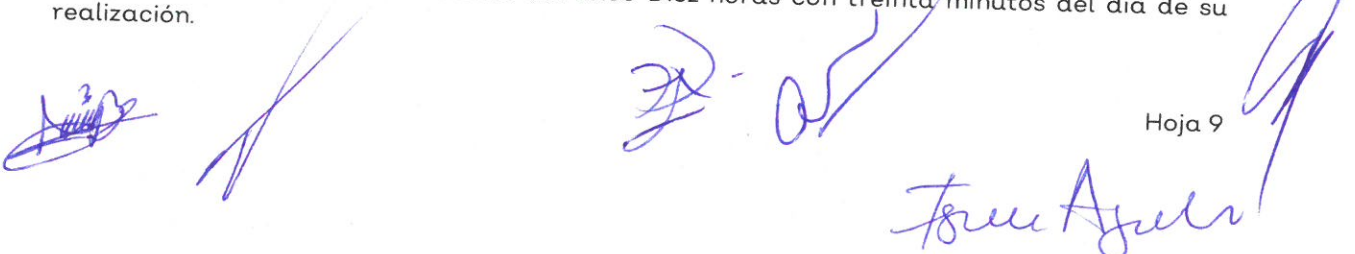
ACTA DE SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE  
 ADQUISICIONES DEL SISTEMA DE LOS SERVICIOS DE AGUA  
 POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE PUERTO  
 VALLARTA. (26-JUL-2019).

		Suministro e Instalación de Modulo de Transferencia a Planta de Emergencia	Producción de Agua	Lomeli Diaz Barbara del Rosario	\$25,326.28	Declarado desierto en 2 ocasiones
		Productos Quimicos	Laboratori o	<u>**Partida 1,4,5 y 6 se adjudica a Gonzalez Sanchez Maria del Rosario</u> <u>**Partidas 3,8,9,10 y 11 se adjudica a Reactivos y Equipo, S.A. de C.V.</u> <u>**Partidas 2 y 7 se adjudica a Soluciones Analiticas Integrales, S.A. de C.V.</u>	\$49,127.41	Declarado desierto en 2 ocasiones
		Estudios y Peritajes Geofisicos en terrenos aledaños al Pozo Radial	Producción de Agua	Ciclos Gips, S.C.	\$48,720.00	Declarado desierto en 2 ocasiones
	Art. 73, Frac. I y IV	Felpa para filtro soplador 894209.0	Saneamien to	Kaesar Compresores de Mexico S. de R.L. de C.V.	\$17,898.62	
	Art. 73, Frac. I y IV	Reparación de motor electrico de bomba sumergible KSB	Saneamien to	Aguilar Hernandez Gabriela Alejandra	\$25,404.00	
	Art. 73, Frac. I y IV	Reparación de bomba sumergible KSB KRTK 100-251/74 XG	Saneamien to	Aguilar Hernandez Gabriela Alejandra	\$25,404.00	
Participo Un Solo proveed or		Convivencia Comida para la final de Futbol Torneo Interdepartamen tal	Recursos Humanos	Cruz Cortes Maria del Carmen	\$18,270.00	

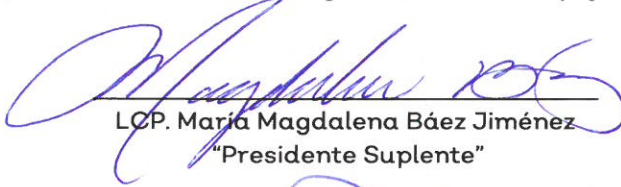
Se informa de la necesidad de efectuar estas adjudicaciones directas, con fundamento en el artículo señalado.

----- Acuerdo del  
 Comité -----  
 Se aprueba por unanimidad el punto.

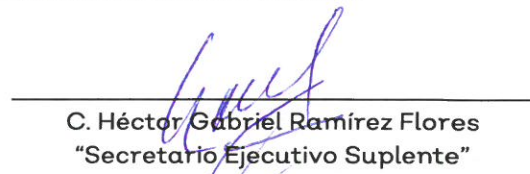
**5. Clausura de la sesión.**- En el desahogo del punto, no habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la reunión siendo las 10:30 Diez horas con treinta minutos del día de su realización.




Así lo resolvieron y firman los miembros presentes del Comité de Adquisiciones del Sistema de los Servicios de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta:



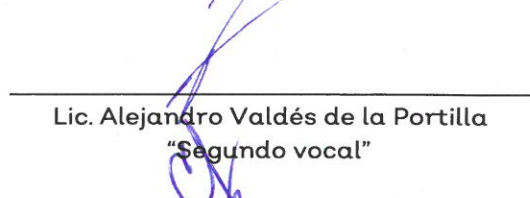
LCP. María Magdalena Báez Jiménez  
"Presidente Suplente"



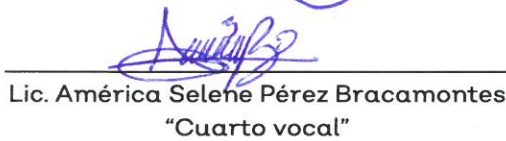
C. Héctor Gabriel Ramírez Flores  
"Secretario Ejecutivo Suplente"



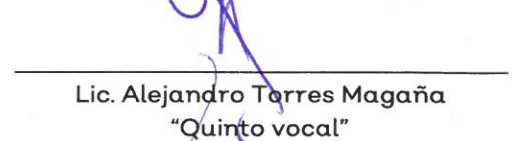
Mtro. Jaime Castillo Copado  
"Primer vocal"



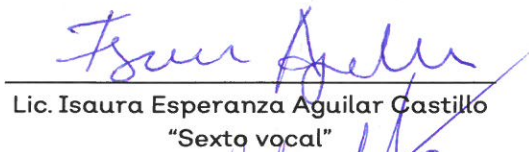
Lic. Alejandro Valdés de la Portilla  
"Segundo vocal"



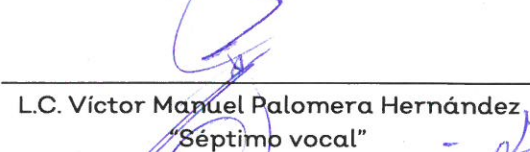
Lic. América Selene Pérez Bracamontes  
"Cuarto vocal"



Lic. Alejandro Torres Magaña  
"Quinto vocal"



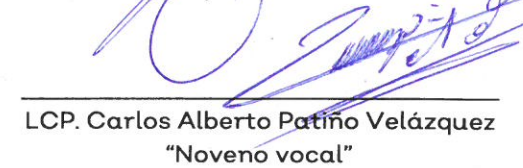
Lic. Isaura Esperanza Aguilar Castillo  
"Sexto vocal"



L.C. Víctor Manuel Palomera Hernández  
"Séptimo vocal"

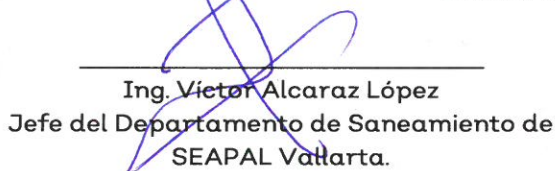


Lic. Rosalio Villaseñor Álvarez  
"Octavo vocal"

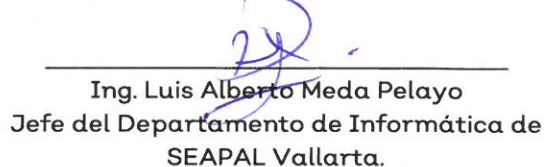


LCP. Carlos Alberto Patiño Velázquez  
"Noveno vocal"

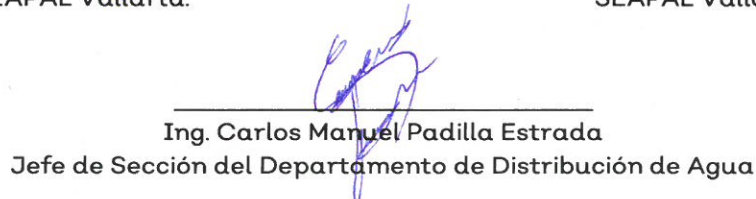
AREAS REQUERENTES:



Ing. Víctor Alcaraz López  
Jefe del Departamento de Saneamiento de  
SEAPAL Vallarta.



Ing. Luis Alberto Meda Pelayo  
Jefe del Departamento de Informática de  
SEAPAL Vallarta.



Ing. Carlos Manuel Padilla Estrada  
Jefe de Sección del Departamento de Distribución de Agua

\*Esta hoja pertenece al Acta de la sesión ordinaria del Comité de Adquisiciones de "SEAPAL VALLARTA" del 26 de julio del año 2019.

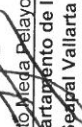
**DICTAMEN TECNICO LICITACION PUBLICA LOCAL CON CONCURRENCIA SEAPAL N° 36/96074/2019**

Fecha: 25/07/2019

**EQUIPO DE COMPUTO DE ACUERDO AL ANEXO**

NUM	DESCRIPCION	PROVEEDOR COMPUTACION INTERACTIVA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR AVANCES TECNICOS EN INFORMATICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR EQUIPOS COMPUTACIONALES DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.		PROVEEDOR GAMA SISTEMAS, S.A. DE C.V.	
		COMENTARIO	CUMPLE	COMENTARIO	CUMPLE	COMENTARIO	CUMPLE	COMENTARIO	CUMPLE
1	NO BREAK UPS CHICO <i>Presentar Carta Distribuidor autorizado</i>	INTERNET 550U	CUMPLE	NO COTIZA		SMART550USB	CUMPLE	INTERNET 600U	CUMPLE
2	COMPUTADORA TIPO A <i>Presentar Carta Distribuidor autorizado</i>	HP ELITEDESK 705 G4 PNR SMALL FORM FACTOR	CUMPLE	LENOVO M720S	CUMPLE	HP ELITEDESK 705 G4 SFF	CUMPLE	NO COTIZA	
3	MONITOR LED PARA COMPUTADORA <i>Presentar Carta Distribuidor autorizado</i>	MONITOR HP P224	CUMPLE	LENOVO LI2215S	CUMPLE	MONITOR HP P224	CUMPLE	NO COTIZA	
4	PROYECTOR DIGITAL CON MALETIN <i>Presentar Carta Distribuidor autorizado</i>	VPL CH370	CUMPLE	NO COTIZA		VPL-PHZ10	CUMPLE	SONY VPL-CH370	CUMPLE
5	LAPTOP PROFESIONAL <i>Presentar Carta Distribuidor autorizado</i>	HP PROBOOK 440 G6	CUMPLE	THINKPAND T490	CUMPLE	HP PROBOOK 440 G6	CUMPLE	NO COTIZA	
6	ARRENDAMIENTO DE LICENCIA DE USO OFFICE 365 <i>Presentar certificado de empresa</i>	MS OFFICE 365	CUMPLE	NO COTIZA		MS OFFICE 365	CUMPLE	MICROSOFT MODELO J29-000003 Certificado Caducado	NO CUMPLE
7	COMPUTADORA WORKSTATION TIPO A <i>Presentar Carta Distribuidor autorizado</i>	HP ELITDESK 800 WORKSTATION EDITION	CUMPLE	LENOVO THINKSTATION P330	NO CUMPLE	Z2 G4 SFF	CUMPLE	NO COTIZA	
8	MONITOR LED PARA COMPUTADORA 4K UHD <i>Presentar Carta Distribuidor autorizado</i>	HP S270N	CUMPLE	P27U	CUMPLE	HP Z27	CUMPLE	NO COTIZA	
9	CAMARA DE VIGILANCIA IP	AXIS M3045-V	CUMPLE	NO COTIZA		AXIS P9106-V	CUMPLE	NO COTIZA	
<b>Observaciones:</b>		Presenta cartas de distribuidor autorizado, garantías, datasheet de equipos ofertados. <b>Se presenta a Junta Aclaratoria</b>		Presenta en equipos certificado de proveedor autorizado lenovo presenta datasheet de equipos ofertados		Presenta cartas de distribuidor, garantías, datasheet de equipos ofertados. <b>Se presenta a Junta Aclaratoria</b>		Presenta Certificado Microsoft con Fecha <b>01/07/2019</b> <i>expirada</i> , Certificado Triplite	

Solicitante

  
 Ing. Luis Alberto Juega Delayo  
 Jefe de Departamento de Informatica  
 Seapal Vallarta

**DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CON CONCURRENCIA**

SEAPAL N° 37/96503/2019

**ADQUISICION DE: SISTEMA DE VIDEOINSPECCION PARA LINEAS DE ALCANTARILLADO, DE ACUERDO AL ANEXO 3 DE LAS BASES**

INCOTEX INGENIERIA Y CONSULTORIA  
TECNOLOGICA, S.A. DE C.V.

GR HIDRO SOLUCIONES  
INTEGRALES, S.A. DE C.V.

INGENIERIA EN  
SANEAMIENTO Y  
DESARROLLO, S.A. DE  
C.V.

**NO CUMPLE**

**SI CUMPLE**

**NO CUMPLE**

**OBSERVACIONES: REQUERIMIENTOS TECNICOS**

- Pantalla 10" de alta resolución, , para visualización de configuraciones, alarmas y funciones especiales (presiones de cámara y carro, control de velocidad del carro, nivel de iluminación, auto diagnóstico, etc.)
- Display touch
- Dos Joysticks con funciones en cada joystick programables por el operador
- Interruptor de corte general de emergencia
- PC Integrada
- 2 x Puertos USB
- Grabador de video (MPEG-4)
- Reproducción de videos e imágenes (.jpg)
- Generación de reportes (PDF)

SI CUMPLE

SI CUMPLE

NO CUMPLE

- Torno de cable motorizado para 200 mts de cable con cubierta de poliuretano y refuerzo interno de kevlar
- Conectores especiales grado MIL con protección IP 68
- Cubierta de refuerzo en el lado de cámara de tensiones
- Para operación con control de mando
- Electrónica de potencia integrada
- Contador de distancia digital con puesta a cero y emisor para presentación en la pantalla de la unidad de control.
- Alimentación 100-240 VAC 50/60 Hz 1500 W
- Interruptor de corte general de emergencia

NO CUMPLE

SI CUMPLE

NO CUMPLE

**PARTIDA**

**CANTIDAD**

**UNIDAD**

**ESPECIFICACIONES**

SISTEMA DE VIDEOINSPECCION PARA LINEAS DE ALCANTARILLADO

1

UNIDAD

SISTEMA DE VIDEOINSPECCION PARA LINEAS DE ALCANTARILLADO

NO CUMPLE

SI CUMPLE

NO CUMPLE

1.-UNIDAD DE MANDO

2.-TAMBOR DE CABLE

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de guía del cable automático con husillo de inversión para enrollado uniforme del cable.</li> </ul>			
<p>3.TRACTOR</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango de inspección a partir 150 mm (6")</li> <li>• Elevación electrónica de 6" a 24" (Tractor)</li> <li>• Peso Aprox. 21 Kg</li> <li>• Clase de protección: IP 68.</li> <li>• 2 sensores de presión integrados</li> <li>• Control de presión interna con indicación LCD y alarma acústica en la unidad de control.</li> <li>• Función Antivuelco Electrónico (ATC = Automatic Tilt Compensation).</li> <li>• Brazo elevador eléctrico para regular la altura de la cámara e iluminación adicional desde la unidad de control. Desmontable.</li> <li>• Control de giro izquierda derecha desde la unidad de control</li> <li>• Dos motores independientes de alta potencia y tracción a las cuatro ruedas. Sistema de tracción programado para evitar que las ruedas derrapen en el arranque.</li> <li>• Protección IP 68 / 1 Bar</li> <li>• Conector trasero para cable con giro vertical y horizontal para evitar esfuerzos en el cable</li> <li>• Conector delantero para cámara con movimiento vertical</li> <li>• Los conectores giratorios delantero y trasero facilitan el acceso en arquetas de tamaño reducido</li> <li>• Emisor integrado de señal de radio de 33 KHz. Conexión on/off desde la unidad de control. Para localización exacta con detector adicional</li> </ul>	<p>NO CUMPLE</p>	<p>SI CUMPLE</p>	<p>NO CUMPLE</p>
<p>4.CAMARA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cámara oscilo giratoria con sistema de imagen vertical (UPC = Upright Picture Control)</li> <li>• Diámetro/longitud: 96/160mm</li> <li>• Clase de Protección / Presión de Prueba: IP 68 / 1 Bar</li> <li>• Control de presión interna con indicación y alarma acústica</li> <li>• Norma TV: PAL o NTSC</li> <li>• Clase de protección: IP 68.</li> </ul>	<p>NO CUMPLE</p>	<p>SI CUMPLE</p>	<p>NO CUMPLE</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iluminación: 10 + 2 High Power LEDs, regulable</li> <li>• Ajuste del enfoque, operación continua</li> <li>• Obturador electrónico automático</li> <li>• Ángulo de giro: <math>\pm 120^\circ</math></li> <li>• Ángulo de visualización: <math>\pm 150^\circ</math> (300º)</li> <li>• Rotación 360º continua sin tope mecánico</li> <li>• Control continuo de presión interna desde la unidad de control, con indicador de presión y alarma acústica, para prevenir la entrada de agua o humedad en el interior de la cámara</li> <li>• Ángulo de rotación: Continuo</li> <li>• Emisor integrado para localización 32.768 KHz</li> <li>• ZOOM óptico de 10X., combinado con zoom digital de 12X.</li> </ul>			
5.DEFLECTOR DE CABLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para colocar en la conexión de la tubería con el pozo o arqueta</li> <li>• Evita el roce del cable con el borde de la tubería, evitando que se deteriore. Favorece la tracción del carro al evitar rozamientos</li> <li>• Se puede colocar desde el exterior del pozo sin necesidad de entrar</li> <li>• Construido en aluminio, acero inoxidable y rodillos de teflón</li> </ul>	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
6.SISTEMA DE FLOTACION	<p>La balsa de cámaras desarrollada para tuberías de grandes dimensiones que están parcialmente llenas de agua. El cuerpo flotante se asegura mediante una cuerda de tracción. Eso hace posible inspeccionar con o contra la corriente en la tubería. También es posible lograr el centro de gravedad correcto colocando una variedad de contrapesos.</p> <p><b>Accesorios Incluidos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Juegos de ruedas para optimizar la aplicación en cada diámetro nominal 78, 93, 108, 130.</li> <li>• Juego de 4 ruedas adicionales neumáticas 3.00-4, (DN600)</li> <li>• Juego de 4 ruedas adicionales neumáticas 4.00-4, (DN800)</li> </ul>	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de 4 ruedas adicionales neumáticas 200x50 (DN 500)</li> <li>• Set de presurización para cámara y tractor</li> <li>• Brazo giratorio para carrete giratorio para salida de cable con fijación en diferentes ángulos de trabajo y para plegado en el transporte. Polea deflectora de cable en el extremo.</li> </ul>			

**ATENTAMENTE:**  
 Puerto Vallarta, Jalisco, 25 de Julio del año 2019.

ING. VICTOR JESUS ALCARAZ LOPEZ  
 Jefe del Departamento de Recoleccion  
 Sistema de los

Servicios de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta.

LICITACION PUBLICA NACIONAL CON CONCURRENCIA SEAPAL No. 38/96644/2019

CONCEPTO	ESPECIFICACIONES	Tecnología Hidraulica BAWI S.A. de CV	GR HIDRO soluciones integrales S.A. de C.V	INCOTEX ingeniería y consultoria tecnología S.A. de C.V	Susetec SA. De C.V
CAMARA DE EMPUJE MANUAL CON 60 MTS DE CABLE	<p>Especificaciones Unidad de Control y Mando</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla: LCD de 9.7" HD (1024x768)</li> <li>• Batería: Li-ion con duración continúa de 4-5 horas.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teclado: QWERTY</li> </ul> </li> <li>• Puertos: USB, SD, Ethernet, VGA, HDMI, Puerto de prueba, puerto para micrófono, RCA video y RCA audio.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grabación: .JPEG y .AVI</li> </ul> </li> <li>• Conexión inalámbrica: Luz roja o verde</li> <li>• Indicador de batería: Luz roja o verde</li> <li>• Disco duro interno: 1TB</li> </ul> <p>CÁMARA HD</p>	<p>Cumple vcam-6 HD de VIVAX METROTECH</p>	<p>Cumple *vcam-6 HD de VIVAX METROTECH</p>	<p>no cumple SOLOPRO + minicam</p>	<p>Cumple *vcam-6 HD de VIVAX METROTECH</p>

OBSERVACIONES

\*La camara de la empresa presentada por INCOTEX ingeniería y consultoria tecnología S.A. de C.V no cumple especificacion de memori

Evaluó  P.A.  
 Ing. Alejandro Padilla Viorato

Jefe del Departamento de Distribucion de Agua Potable del Sistema de los Servicios de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta.

FECHA: 25 de julio de 2019



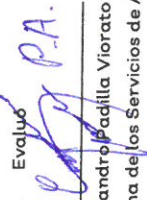
LICITACION PUBLICA NACIONAL CON CONCURRENCIA SEAPAL No. 38/96644/2019

CONCEPTO	ESPECIFICACIONES	Tecnología Hidraulica BAWI SA de CV	GR HIDRO soluciones integrales S.A. DE C.V	INCOTEX ingeniería y consultoría tecnología S.A. de C.V	Susetec SA. De C.V
LOCALIZADOR DE CAMARA	<p>Accesorio localizador de cámara desde la superficie multifrecuencia con indicador de nivel, profundidad y estado de batería.</p> <p>Especificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Fibra de carbono</li> <li>• Carcasa: Inyección de plástico de alto impacto</li> <li>• Pantalla: Digital</li> <li>• Altavoz: Si</li> <li>• Alimentación: baterías</li> <li>• IP 54</li> </ul>	cumple vivax metrotech	cumple vivax metrotech	no cumple - DXL4	cumple metrotech vivax
CENTRADOR DE CAMARA	<p>Accesorio adaptador de cámara para centrarla en diferentes diámetros a partir de 6" y con iluminación adicional a partir de 8"</p> <p>Especificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carrete: Construido con acero inoxidable, aluminio y polímero de alta resistencia</li> <li>• Rango: 150 mm - 450mm</li> <li>• Llantas: 6 deslizables</li> <li>• Iluminación: LEDs de alta Intensidad</li> <li>• Alimentación: Batería alcalinas 3 x AA</li> </ul>	cumple vivax metrotech	cumple metrotech vivax	no cumple Modelo ASS-02-008 Marca: Minicam	cumple metrotech vivax

**OBSERVACIONES**

\* La empresa INCOTEX ingeniería y consultoría tecnología S.A. de C.V no presenta localizador de cámara, en las fichas técnicas se señala un localizador de tuberías y cables y no es de la misma marca de la cámara. No presenta folleto de centrador de cámara como se solicito en las bases.

\* Es preferible que el localizador y centrador sean compatibles con la cámara.

Evaluó  
  
 Ing. Alejandro Padilla Viorato

Jefe del Departamento de Distribucion de Agua Potable del Sistema de los Servicios de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta.



LICITACION PUBLICA NACIONAL CON CONCURRENCIA SEAPAL No. 38/96644/2019

CONCEPTO	ESPECIFICACIONES	Tecnología Hidraulica BAWI, S.A. de C.V.	GR HIDRO soluciones integrales S.A. DE C.V	INCOOTEX ingenieria y consultoria tecnología S.A. de C.V	Susetec SA. De C.V
GEOFONO PROFESIONAL	<p>Con tecnología DSP utilizada y código de 16 bit para obtener una gran calidad de audio. Que permita minimizar el ruido de fondo. El procesamiento digital (DSP) para reconocer con claridad el sonido de fuga, incluso si hay mucho ruido en el entorno. Los sonidos no solo son perceptibles de forma audible, sino que también se muestran de forma gráfica empleando tecnología de análisis de segmentos dual ultramoderna (DSA).</p> <p>Función de histograma para la concentración de ruido. Esta función permite ampliar el panorama de detección de fugas, pues no solamente se utiliza el sentido del oído para detectar la fuga sino también la visión de las gráficas en la pantalla.</p> <p>Histograma con 9 medidas simultáneas DSA (doble segmento: ruido de fondo y ruido de fuga).</p> <p>Peso reducido – trabajo sin esfuerzo</p> <p>Alta calidad de sonido – código de audio de 16 bits totalmente digital</p> <p>Análisis de frecuencia de los sonidos grabados</p> <p>Función de registro de ruido: 3-15-30 minutos. Generación de variaciones digitales en la pantalla para facilitar la detección de una fuga en hidrantes, conexiones, tuberías, tomas principales, etc.</p> <p>Pantalla LCD Para mejor visualización</p> <p>Tecnología DSA Análisis de segmento doble</p> <p>Tecnología DSP Código audio de 16 bits</p> <p>Histograma. Apoyo gráfico en la pantalla</p> <p>Pantalla grande Visualización cómoda</p> <p>Análisis de frecuencia Para diferentes sonidos</p> <p>Espectro de frecuencia 0 – 4000 Hz</p> <p>Filtros Configurables por el usuario</p>	<p>cumple modelo aquascope 3 5000Hz</p>	<p>cumple MARCA Hydrolux HL5000 16 Bits 4000 Hz</p>	<p>cumple modelo DXMIC-PRO MARCA Palmer ambiental 5200hz</p>	<p>cumple MARCA aquascope 550</p>

OBSERVACIONES

\* la empresa Tecnología Hidraulica BAWI S.A. de C.V. ofrece un geofono AQUASCOPE3 DE GUTERMAN, pero no específico cual modelo ofrece: "3-L", "3-G", "3-C", "3-PM" de los mencionados en la ficha técnica; además el organismo ya cuenta con un geofono de esa marca AQUASCOPE3 y en base a la experiencia obtenida en campo, la calidad de sonido es de baja frecuencia en detección.

\* se cuenta con cuatro geofonos en el organismo, dos de ellos de la marca Palmer Ambiental los cuales presentan la mejor calidad de sonido.

\*El geofono AQUASCOPE HL5000, menciona en la ficha que cuenta con 100 Db, 5000hz y 24 bits.

Evaluó  
  
 Ing. Alejandro Padilla Viorato

Jefe del Departamento de Distribución de Agua Potable de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta.