



**SEAPAL VALLARTA
COMISION DE ADQUISICIONES
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.**

En la ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco, siendo las 13:00 horas del día 29 de abril de 2022, reunidos los miembros de la Comisión de Adquisiciones del SISTEMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE PUERTO VALLARTA, JALISCO, en la sala de Audiovisual, ubicada en el edificio que ocupa, en Av. Francisco Villa esquina Manuel Ávila Camacho, se procedió a realizar la Junta de Aclaraciones presentadas por los proveedores participantes a la Licitación Pública Local Sin Concurrencia SEAPAL N.º LPLSC/15/2649/2022 A adquirirse con recursos propios. Denominado:

BOMBAS Y KITS DE REPARACION DE ACUERDO AL ANEXO 3 DE LAS BASES.

EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE PUERTO VALLARTA, de conformidad con lo previsto en el artículo 63 de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, convoco a los Fabricantes y Distribuidores interesados a participar a la Licitación Pública Local Sin Concurrencia SEAPAL N.º LPLSC/15/2649/2022 A comprarse con recursos propios. Denominado:

BOMBAS Y KITS DE REPARACION DE ACUERDO AL ANEXO 3 DE LAS BASES.

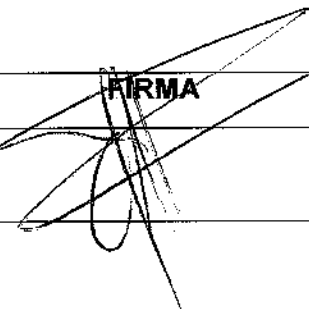
De conformidad con lo establecido en el punto n° 12 de las bases, y con la finalidad de llevar a cabo todas las aclaraciones referentes a la Licitación antes mencionado, se procede a dar lectura a los formatos del ANEXO 4 de las Bases.

NABOHI INTERNACIONAL S.A DE C.V

¿Se pueden proponer equipos de bombeo que cumplan el punto de operación , diferentes a la marca especificada en los anexos?

Apegarse a las bases

EMPRESAS ASISTENTES

NOMBRE		RAZON SOCIAL		FIRMA
ANGEL CUELLAR OROZCO	JAIRZHINO	PUPMS COMPANY S.A. DE C.V.	SUPPLY	



MODIFICACIÓN A LAS BASES

Dice:

No. de licitación: LPLSC/15/2649/2022

Debe decir:

No. de licitación: LPLSC/16/2649/2022

Dice:

ANEXO 3

No. De Requisicion	Unidad	Descripción
2649	1	Bomba sumergible para aguas negras Modelo: NP 3127.161 LT- 425, Numero de curva 425(196 mm) Potencia Nominal : 7.5 kW/10HP Voltaje: 460V,3~60Hz Aislamiento Motor: Clase H(180°C) Velocidad:1745rpm Descarga:150mm Cable Potencia y Control:SUBCABR 10m Gasto/Carga:, Eficiencia Hidraulica:, NPSHr:, Consumo Energetico:, Caracteristicas:, Carcasa bomba: Hierro Fundido Gris, ASTM 35B Impulsor "N Adpative" Inatascable:, Hierro Fundido Fris, ASTM 35B, Fecha: Acero Inoxidable, AISI 431, Sello Mecanico: In: AI203/WCCR; Out: WCCR/WCCR, Contactos termicos en c/u bobinas del Estator (125°C) Sensor Fugas del Estator (FLS)
2701	1	Kit de refacciones para filtro banda (1 valvula 5 vias alineadora CIMA CCI1780 de accionamiento manual. La valvula viene con rodillo y brazo de extension, 1 Piston alineador CIMA CCIYSIDB50-175 *Funciona para filtro EMO france y solids, 1 Banda Transportadora horizontal CIMA, 1 Banda transportadora elevador CIMA)
2630	2	Kit para bomba multietapas marca Grundfos modelo. CR15 4, incluye: Stack kit, sello mecanico HQQE, Gasket EPDM
3666	1	Bomba sumergible para agua residual, Gasto 41 L.P.S, C.D.T.: 20 MTS, Volts 220, Fases 3, HZ 60, RPM 1760, con sensores de humedad en estator en caja de conexiones de bomba y en camara de aceite, aislamiento de motor clase H temperatura de diseño 180°C, motor camara seca tipo jaula de ardilla que soporte hasta 30 arranques por hora, con chaqueta de enfriamiento para uso inversor de frecuencia, NEMA B, 10 mts. De cable corriente, que incluya equipo de monitoreo minicas II, sellos mecánicos de carburo de tungsteno y/o carburo de silico, cero fugas tipo cartucho impulsor auto limpiante tipo "N" alta eficiencia sostenida, impulsor Pump Housing y estrator housing en grey cast iron, soporte PH de 5.5 a 14, flecha en staninless steel, accesorios: codo de descarga con acoplamiento, set de fijacion del codo, abrazadera superior de barra guia de acero inoxidable, set de fijacion de abrazadera superior, 9 mts. De cadena con gancho.
2669	1	VARIADOR DE VELOCIDAD 10 HP MODELO ACQ580-01-01-018A -4 Peso del product: 6.6 kg Alto del producto: 473 mm Product Net Length: 228.5 mm Ancho del product: 125 mm Embalaje Nivel 1 Largo: 621 mm Embalaje Nivel 1 Alto: 370 mm Embalaje Nivel 1 Ancho: 225 mm Embalaje Nivel 1 Unidades: 1 carton Technical Number of Phases: 3 Grado de proteccion: IP21 Enclosure Type NEMA: Type1 Frequency (f): 50/60 Hz Input Voltage (Uin):380 ... 480 V Mounting Type: Wall-mounted

SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022	1	<p>Bomba completa de turbina vertical (bomba motor base y columna) Gasto 20 l.p.s. C.d.t. 66 mts. Longitud de columna 7.5 mts mas la bomba y cedazo, (tramos de 1.50 mts.)Lubricacion agua impulsor cerrado de acero inoxidable cabezal de descarga, fo. Fo. Con perfil alto para que nos permita mantenimiento facil de empaquetadura. Cedazo de acero inoxidable roscado tipo de tazón porcelanizado resistente a la arena Flecha cool roll de 1.50 mts con casquillo de acero inoxidable saliente de 1/8" de expesor por 7" de largo reemplazables con araña de bronce de 6" reforzada, para buje intercambiable de 4" de longitud Eficiencia en la parte alta de la curva ø ademe de 16"con protocolo de prueba Motor vertical flecha hueca eficiencia premium Aislamiento clase h Rpm 1800 440 volts Fases 3 tipo de trabajo para interperie garantía minimo 1 año</p>
SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022	1	<p>Bomba sumergible para agua potable Gasto 11 l.p.s. c.d.t. 40 mts. Volts 230 Fases 3 con motor reembobinable acoplamiento nema Con valvula check integrada o separada tazón de acero inoxidable Ø de ademe 14" Protocolo de prueba Garantía mínima 2 años curva: eficiente en la parte alta de su curva Curva plan A</p>
SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022	1	<p>Bomba sumergible para agua potable - gasto 30 l.p.s. - c.d.t. 72 mts. - volts 440 - fases 3 - con motor reembobinable - acoplamiento nema - con valvula check integrada o separada - tazón de acero inoxidable - ø de ademe 14" - protocolo de prueba - garantia mínima 2 años - curva: eficiente en la parte alta de su curva - curva plana</p>
SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022	1	<p>Bomba sumergible para agua residual - gasto 25 l.p.s. - c.d.t. 38 mts. - volts 230 - fases 3 - hz 60 - con sensores de humedad en estator en caja de conexiones de bomba y en cámara de aceite - aislamiento de motor clase h temperatura de diseño 180° c - motor cámara seca tipo jaula de ardilla que soporte hasta 30 arranques por hora</p>

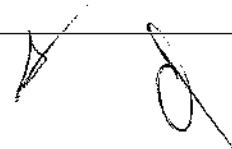
		<ul style="list-style-type: none"> - con chaqueta de enfriamiento para uso inversor de frecuencia - nema b - 10 mts. De cable corriente - que incluya equipo de monitoreo minicas ii - sellos mecánicos de carburo de tungstneo y/o carburo de silicio cero fugas tipo cartucho impulsor auto limpiante tipo "n" alta eficiencia sostenida - impulsor pump housing y estrator housing en grey cast iron, soporte ph de 5.5 a 14 - flecha en staninless steel, - accesorios: codo de descarga con acoplamiento, set de fijación del codo, abrazadera superior de barra guia de acero inoxidable, set de fijación de abrazadera superior, 9 mts. De cadena con gancho, <p>Nota: que la bomba trabaje en la parte alta de su curva de eficiencia. Con protocolo de prueba</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantía minima 2 años
SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022	1	<p>Bomba sumergible para agua residual, gasto 15 L.P.S, C.D.T 74 mts, volts 460, fases 3, HZ 60, con sensores de humedad en estator en caja de conexiones de bomba y en cámara de aceite, aislamiento de motor clase h temperatura de diseño 180°C, moto cámara seca tipo jaula de ardilla que soporte hasta 30 arranques por hora, con chaqueta de enfriamiento para uso inversor de frecuencia, Nema B, 10 mts. De cable corriente, que incluya equipo de monitoreo minicas II, sellos mecanicos de carburo de tungstneo y/o carburo de silicio cero fugas tipo cartucho impulsor auto limpiante tipo "N" alta eficiencia sostenida, impulsor pump housing y estrator housing en grey cast iron, soporte ph de 5.5 a 14, flecha de staninless steel, accesorios: codo de descarga con acoplamiento, set de fijacion del codo, abrazadera superior de barra guia de acero inoxidable, set de fijacion de abrazadera superior, 9 mts. De cadena con gancho. Garantia minima de 2 años</p>
SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022	1	<p>Bomba sumergible para agua residual, gasto 12 L.P.S, C.D.T. 59.2 mts, volts 460, fases 3, hz 60, con sensores de humedad en estator en caja de conexiones de bomba y en cámara de aceite, aislamiento de motor clase h temperatura de diseño 180°C, moto cámara seca tipo jaula de ardilla que soporte hasta 30 arranques por hora, con chaqueta de enfriamiento para uso inversor de frecuencia, Nema B, 10 mts. De cable corriente, que incluya equipo de monitoreo minicas II, sellos mecánicos de carburo de tungstneo y/o carburo de silicio cero fugas tipo cartucho impulsor auto limpiante tipo "N" alta eficiencia sostenida, impulsor pump housing y estrator housing en grey cast iron, soporte ph de 5.5 a 14, flecha de staninless steel, accesorios: codo de descarga con acoplamiento, set de fijación del codo, abrazadera superior de barra guia de acero inoxidable, set de fijación de abrazadera superior, 9 mts. De cadena con gancho. Garantía minima de 2 años</p>
SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022	1	<p>Bomba sumergible para agua residual, gasto 35 L.P.S, C.D.T 20 mts, volts 230/460. Fase 3, hz 60, con sensores de humedad en estator en caja de conexiones de bomba y en cámara de aceite, aislamiento de motor clase h temperatura de diseño 180°C, moto cámara seca tipo jaula de ardilla que soporte hasta 30 arranques por hora, con chaqueta de enfriamiento para uso inversor de frecuencia, Nema B, 10 mts. De cable corriente, que incluya equipo de monitoreo minicas II, sellos mecánicos de carburo de tungstneo y/o carburo de silicio cero fugas tipo cartucho impulsor auto limpiante tipo "N" alta eficiencia sostenida, impulsor pump housing y estrator housing en grey cast iron, soporte ph de 5.5 a 14, flecha de staninless steel, accesorios: codo de descarga con acoplamiento, set de fijacion del codo, abrazadera superior de barra guia de acero inoxidable, set de fijación de abrazadera superior, 9 mts. De cadena con gancho. Garantía mínima de 2 años</p>

SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022	1	Bomba sumergible para agua residual, gasto 35 L.P.S, C.D.T 6 mts, volts 230/460, fases 3, hz 60, con sensores de humedad en estator en caja de conexiones de bomba y en cámara de aceite, aislamiento de motor clase h temperatura de diseño 180°C, moto cámara seca tipo jaula de ardilla que soporte hasta 30 arranques por hora, con chaqueta de enfriamiento para uso inversor de frecuencia, Nema B, 10 mts. De cable corriente, que incluya equipo de monitoreo minicas II, sellos mecánicos de carburo de tungsteno y/o carburo de silicio cero fugas tipo cartucho impulsor auto limpiante tipo "N" alta eficiencia sostenida, impulsor pump housing y estrator housing en grey cast iron, soporte ph de 5.5 a 14, flecha de staninless steel, accesorios: codo de descarga con acoplamiento, set de fijación del codo, abrazadera superior de barra guia de acero inoxidable, set de fijación de abrazadera superior, 9 mts. De cadena con gancho. Garantía minima de 2 años
----------------------------------	---	---

**Debe decir:
ANEXO 3**

No. De Requisicion	Unidad	Descripción
2649	1	Bomba sumergible para aguas negras Potencia Nominal : 7.5 kW/10HP Voltaje: 460V,3~60Hz Aislamiento Motor: Clase H(180°C) Velocidad:1745rpm Descarga:150mm Cable Potencia 10m Gasto/Carga:, Eficiencia Hidraulica:, NPSHr:, Consumo Energetico:, Caracteristicas:, Carcasa bomba: Hierro Fundido Gris, ASTM 35B Impulsor S-TUBE(Bajo tolerancia ANSI/HI11.6:2017 3B) Inatascable:, Hierro Fundido Fris, ASTM 35B, Fecha: Acero Inoxidable, AISI 431, Sello Mecanico: SIC-SIC Contactos termicos en c/u bobinas del Estator (125°C) Sensor Fugas del Estator (FLS) incluye protector IO113
2701	1	Kit de refacciones para filtro banda (1 valvula 5 vias alineadora CIMA CCI1780 de accionamiento manual. La valvula viene con rodillo y brazo de extension, 1 Piston alineador CIMA CCIYSIDB50-175 *Funciona para filtro EMO france y solids, 1 Banda Transportadora horizontal CIMA, 1 Banda transportadora elevador CIMA)
2630	2	Kit para bomba multietapas marca Grundfos modelo. CR15 4, incluye: Stack kit, sello mecanico HQQE, Gasket EPDM
3666	1	Bomba sumergible para agua residual, Gasto 41 L.P.S, C.D.T.: 20 MTS, Volts 220, Fases 3, HZ 60, RPM 1760, con sensores de humedad en estator en caja de conexiones de bomba y en camara de aceite, aislamiento de motor clase H temperatura de diseño 180°C, motor camara seca tipo jaula de ardilla que soporte hasta 30 arranques por hora, con chaqueta de enfriamiento para uso inversor de frecuencia 10 mts. De cable corriente, que incluya equipo de monitoreo IO113, sellos mecánicos de carburo carburo de silico, impulsor S-TUBE Bajo tolerancia ANSI/HI11.6:2017 3B) flecha en staninless steel, accesorios: codo de descarga con acoplamiento, set de fijacion del codo, abrazadera superior de barra guia de acero inoxidable, set de fijacion de abrazadera superior, 9 mts. De cadena con gancho.
2669	1	VARIADOR DE VELOCIDAD 10 HP MODELO ACQ580-01-01-018A -4 Peso del product: 6.6 kg Alto del producto: 473 mm Product Net Length: 228.5 mm Ancho del product: 125 mm Embalaje Nivel 1 Largo: 621 mm

		<p>Embalaje Nivel 1 Alto: 370 mm Embalaje Nivel 1 Ancho: 225 mm Embalaje Nivel 1 Unidades: 1 carton Technical Number of Phases: 3 Grado de protección: IP21 Enclosure Type NEMA: Type1 Frequency (f): 50/60 Hz Input Voltage (Uin):380 ... 480 V Mounting Type: Wall-mounted</p>
SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022	1	<p>Bomba completa de turbina vertical (bomba motor base y columna) Gasto 20 l.p.s. C.d.t. 66 mts. Longitud de columna 7.5 mts mas la bomba y cedazo, (tramos de 1.50 mts.)Lubricacion agua impulsor cerrado de acero inoxidable cabezal de descarga, fo. Fo. Con perfil alto para que nos permita mantenimiento facil de empaquetadura. Cedazo de acero inoxidable roscado tipo de tazón porcelanizado resistente a la arena Flecha cool roll de 1.50 mts con casquillo de acero inoxidable saliente de 1/8" de espesor por 7" de largo reemplazables con araña de bronce de 6" reforzada, para buje intercambiable de 4" de longitud Eficiencia en la parte alta de la curva \varnothing ademe de 16" con protocolo de prueba Motor vertical flecha hueca eficiencia premium Aislamiento clase h Garantia 2 años Deberá de contar con Sensor i-Alert inalámbrico (Bluetooth) para el monitoreo en tiempo real de los parámetros de Temperatura Interna y Vibración en Tres Ejes axiales Rpm 1800 440 volts Fases 3 tipo de trabajo para interperie garantía minimo 1 año</p>
SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022	1	<p>Bomba sumergible para agua potable Gasto 11 l.p.s. c.d.t. 40 mts. Volts 230 Fases 3 con motor reembobinable acoplamiento nema Con valvula check integrada o separada tazón de acero inoxidable \varnothing de ademe 14" Protocolo de prueba Garantía mínima 2 años curva: eficiente en la parte alta de su curva Curva plan A</p>
SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022	1	<p>Bomba sumergible para agua potable</p> <ul style="list-style-type: none"> - gasto 30 l.p.s. - c.d.t. 72 mts. - volts 440 - fases 3 - con motor reembobinable - acoplamiento nema - con valvula check integrada o separada - tazon de acero inoxidable - \varnothing de ademe 14" - protocolo de prueba - garantia mínima 2 años - curva: eficiente en la parte alta de su curva - curva plana



<p>SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022</p>	<p>1</p>	<p>Bomba sumergible para agua residual</p> <ul style="list-style-type: none"> - gasto 25 l.p.s. - c.d.t. 38 mts. - volts 230 - fases 3 - hz 60 - con sensores de humedad en estator en caja de conexiones de bomba y en cámara de aceite - aislamiento de motor clase h temperatura de diseño 180° c - motor cámara seca tipo jaula de ardilla que soporte hasta 30 arranques por hora - con chaqueta de enfriamiento para uso inversor de frecuencia - nema b - 10 mts. De cable corriente - que incluya equipo de monitoreo minicas ii - sellos mecánicos carburo de silicio - flecha en staninless steel, - accesorios: codo de descarga con acoplamiento, set de fijación del codo, abrazadera superior de barra guia de acero inoxidable, set de fijación de abrazadera superior, 9 mts. De cadena con gancho. <p>Nota: que la bomba trabaje en la parte alta de su curva de eficiencia. Con protocolo de prueba</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantía minima 2 años
<p>SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022</p>	<p>1</p>	<p>Bomba sumergible para agua residual, gasto 15 L.P.S, C.D.T 74 mts, volts 460, fases 3, HZ 60, con sensores de humedad en estator en caja de conexiones de bomba y en cámara de aceite, aislamiento de motor clase h temperatura de diseño 180°C, moto cámara seca tipo jaula de ardilla que soporte hasta 30 arranques por hora, con chaqueta de enfriamiento para uso inversor de frecuencia 10 mts. De cable corriente, que incluya equipo de monitoreo IO113, sellos mecanicos de carburo o carburo de silicio impulsor S-TUBE (Bajo tolerancia ANSI/HI11.6:2017 3B) flecha de staninless steel, accesorios: codo de descarga con acoplamiento, set de fijacion del codo, abrazadera superior de barra guia de acero inoxidable, set de fijacion de abrazadera superior, 9 mts. De cadena con gancho. Garantia minima de 2 años</p>
<p>SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022</p>	<p>1</p>	<p>Bomba sumergible para agua residual, gasto 12 L.P.S, C.D.T. 59.2 mts, volts 460, fases 3, hz 60, con sensores de humedad en estator en caja de conexiones de bomba y en cámara de aceite, aislamiento de motor clase h temperatura de diseño 180°C, moto cámara seca tipo jaula de ardilla que soporte hasta 30 arranques por hora, con chaqueta de enfriamiento para uso inversor de frecuencia, 10 mts. De cable corriente, que incluya equipo de monitoreo IO113, sellos mecánicos carburo de silicio, Impulsor S-TUBE (Bajo tolerancia ANSI/HI11.6:2017 3B) flecha de staninless steel, accesorios: codo de descarga con acoplamiento, set de fijación del codo, abrazadera superior de barra guia de acero inoxidable, set de fijación de abrazadera superior, 9 mts. De cadena con gancho. Garantía minima de 2 años</p>
<p>SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022</p>	<p>1</p>	<p>Bomba sumergible para agua residual, gasto 35 L.P.S, C.D.T 20 mts, volts 230/460. Fase 3, hz 60, con sensores de humedad en estator en caja de conexiones de bomba y en cámara de aceite, aislamiento de motor clase h temperatura de diseño 180°C, moto cámara seca tipo jaula de ardilla que soporte hasta 30 arranques por hora, con chaqueta de enfriamiento para uso inversor de frecuencia, 10 mts. De cable corriente, que incluya equipo de monitoreo IO113, sellos mecánicos de carburo Silicio impulsor S-TUBE (Bajo tolerancia ANSI/HI11.6:2017 3B) flecha de staninless steel, accesorios: codo de descarga con acoplamiento, set de fijacion del codo,</p>

		abrazadera superior de barra guía de acero inoxidable, set de fijación de abrazadera superior, 9 mts. De cadena con gancho. Garantía mínima de 2 años
SEAPALPV R/J.A.P. 126/2022	1	Bomba sumergible para agua residual, gasto 35 L.P.S, C.D.T 6 mts, volts 230/460, fases 3, hz 60, con sensores de humedad en estator en caja de conexiones de bomba y en cámara de aceite, aislamiento de motor clase h temperatura de diseño 180°C, moto cámara seca tipo jaula de ardilla que soporte hasta 30 arranques por hora, con chaqueta de enfriamiento para uso inversor de frecuencia, 10 mts. De cable corriente, que incluya equipo de monitoreo IO113, sellos mecánicos de carburo silicio silicio impulsor S-TUBE (Bajo tolerancia ANSI/HI11.6:2017 3B) flecha de staninless steel, accesorios: codo de descarga con acoplamiento, set de fijación del codo, abrazadera superior de barra guía de acero inoxidable, set de fijación de abrazadera superior, 9 mts. De cadena con gancho. Garantía minima de 2 años

SE AGREGAN LOS SIGUIENTES ANEXOS DEL PUNTO 6 DE LAS BASES:

Anexo entregable 11.- Documento emitido por el fabricante de la marca del bien que con el que acredite la distribución directa de los bienes ofertados.

Anexo entregable 12.- Documento original emitido por el fabricante de la marca del bien que acredite que el licitante cuenta con técnicos especializados (nombre y puesto) en los equipos licitados para el asesoramiento en la instalación y puesta en marcha de equipos.

Anexo entregable 13.- Documento original vigente emitido por el fabricante del bien que oferte, garantizando los equipos por el periodo señalado en el anexo 3.

Anexo entregable 14.- Documento original vigente emitido por el fabricante de bombas de aguas negras donde acredite que el licitante cuenta con taller de servicio y presentar licencia municipal.

Siendo las 13:20 horas del día y fecha antes mencionada, se dio por terminada esta junta aclaratoria.

Así lo resolvieron y firman la Secretaria Técnica de la Comisión de Adquisiciones del SISTEMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE PUERTO VALLARTA, JALISCO y los que asistieron a esta reunión.

"La omisión de firma por parte de alguno de los participantes no invalidará el contenido ni los efectos de la presente acta".

LIC. ABEL DIAZ MORA
PRESIDENTE SUPLENTE DEL COMITE
ADQUISICIONES SEAPAL VALLARTA

ING. FRANCISCO CORTÉS MORALES
SUBDIRECTOR OPERATIVO
SEAPAL VALLARTA

C. EVELIN ESTHER HERNANDEZ PADRON
SECRETARIA TÉCNICA DEL COMITE DE
ADQUISICIONES SEAPAL VALLARTA

