Anexo 1: Especificaciones Técnicas

Secretaría de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuacultura/ Comisión Estatal del Agua

Licitación No.: LPA-926008991-015-2020

Nombre Licitación: ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DE GUAYMAS, EMPALME, SAN CARLOS, VICAM Y CANANEA LOCALIDADES VARIAS, MUNICIPIOS VARIOS EN EL ESTADO DE SONORA

INFORMACIÓN ESPECÍFICA RELATIVA A LA CONTRATACIÓN

La vigencia del contrato objeto de esta licitación será a partir **del 26 de junio de 2020 al 31 de Diciembre de 2020.**

PARTIDA NO. 1.- "ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DE GUAYMAS Y VICAM"

Muestra/Ficha (Marcar con una **M** el producto del que se requiera muestra o **FT** para ficha técnica)	**No. Partida**	**Código**	**Nombre**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Descripción (color, etc).**
UNIDAD GUAYMAS						
FT	25901	1.01	Cloro Gas en tanques de 907kg para la desinfección de agua. Envases dejados a como dato.	carga	15	
FT	25901	1.02	Hipoclorito de Calcio al 65% granulado marca HTH con etiqueta sublimizada en el envase de plástico y en su interior dispensador de plástico graduado.	cuñetes	25	
FT	25901	1.03	***Suministro de KIT "B"*** Cloro. ***Marca: Indian Springs***.	Pza	1	
FT	25901	1.04	**BOMBA DE AYUDA** centrifuga horizontal tipo alta presión, acoplada a motor eléctrico de 2.0HP, 3F, 220/440v para generar la intensidad de vacío requerido en el inyector del equipo de cloración y necesaria para abrir la válvula reguladora de vacío montada sobre el contenedor de gas cloro.	Pza	2	
FT	25901	1.05	**SISTEMA DE CIERRE AUTOMÁTICO DE VÁLVULAS** de contenedores de cloro, marca **HALOGEN** modelo **DUPLEX MODEL II.**	Pza	2	
FT	25901	1.06	**DETECTORDE FUGAS DE GAS CLORO** marca: **EVOQUIA,**	Pza	2	

Muestra/Ficha (Marcar con una **M** el producto del que se requiera muestra o **FT** para ficha técnica)	No. Partida	Código	Nombre	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción (color, etc).
			modelo **ACUTEC** 35, para dos puntos de muestro.			
FT	25901	1.07	**BASCULA ELECTRÓNICA SOLO G2** PARA 2 CONTENEDOR DE CLORO DE 907 KG., marca FORCE FLOW.	Pza	2	
UNIDAD VICAM						
FT	25901	4.01	Cloro Gas en Cilindros de 68kg para la desinfección de agua. Envases dejados a como dato.	carga	13	
FT	25901	4.02	Hipoclorito de Calcio al 65% granulado marca HTH con etiqueta sublimizada en el envase de plástico y en su interior dispensador de plástico graduado.	Cuñete	12	

PARTIDA NO. 2.- "ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE EMPALME"

Muestra/Ficha (Marcar con una **M** el producto del que se requiera muestra o **FT** para ficha técnica)	No. Partida	Código	Nombre	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción (color, etc).
FT	25901	2.01	Cloro Gas en tanques de 907kg para la desinfección de agua. Envases dejados a como dato.	carga	15	
FT	25901	2.02	Caja con 1000 Pastillas DPD para monitoreo cloro residual libre para determinación de Cloro Libre.	Caja	4	
FT	25901	2.03	Manguera de 3/8" (de poli teflón) para dosificación de soluciones químicas y alta presión.	Mts	100	
FT	25901	2.04	Manguera de 1/2" (de poli teflón) para dosificación de soluciones químicas y alta presión.	Mts	90	
FT	25901	2.06	Suministro de Kop Kit de mantenimiento preventivo para Bomba Dosificadora de soluciones químicas de alta presión 100 -150 psi.	Pza	8	
FT	25901	2.07	Suministro de Kop Kit de mantenimiento preventivo para Bomba Dosificadora de soluciones químicas de alta presión 80 -100 psi.	Pza	7	
FT	25901	2.08	Suministro de Válvula de Inserción de ½" para equipo	Pza	6	

Muestra/Ficha (Marcar con una **M** el producto del que se requiera muestra o **FT** para ficha técnica)	**No. Partida**	**Código**	**Nombre**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Descripción (color, etc).**
			dosificación de soluciones químicas.			
FT	25901	2.09	Suministro de Válvula de Inserción de 3/8" para equipo dosificación de soluciones químicas.	Pza	6	
FT	25901	2.10	Suministro de Válvula Check (Pichancha) de PVC ½" para equipos dosificador de soluciones químicas.	pza	8	
FT	25901	2.11	Suministro de Válvula Check (Pichancha) de PVC 3/8" para equipos dosificador de soluciones químicas.	Pza	7	
FT	25901	2.12	Suministro de KIT "B" Cloro. Marca: Indian Springs.	Pza	1	
FT	25901	2.13	Suministro de Mascarilla cara completa marca: 3M para protección del personal en contingencias de fugas de gas cloro.	Pza	1	
FT	25901	2.14	VALVULA REGULADORA DE VACIO marca: WALLACE & TIERNAN, modelo: 510S, con capacidad de 500 ppd (libras por día) incluye pierna de goteo,	Pza	1	
FT	25901	2.15	INYECTOR DE VACIO, marca WALLACE & TIERNAN, con cuerpo de PVC, garganta y tobera fija para una capacidad de hasta 90kg/día, conexión de entrada de agua de 3/4" NPT y salida de 3/4" NPT.	Pza	2	
FT	25901	2.16	BOMBA DE AYUDA centrifuga horizontal tipo alta presión, acoplada a motor eléctrico de 2.0HP, 3F, 220/440v para generar la intensidad de vacío requerido en el inyector del equipo de cloración y necesaria para abrir la válvula reguladora de vacío montada sobre el contenedor de gas cloro.	Pza	1	
FT	25901	2.17	SISTEMA DE CIERRE AUTOMÁTICO DE VÁLVULAS de contenedores de cloro, marca HALOGEN modelo DUPLEX MODEL II.	Pza	1	
FT	25901	2.18	DETECTORDE FUGAS DE GAS CLORO marca: EVOQUIA, modelo ACUTEC 35, para dos puntos de muestro.	Pza	1	

PARTIDA NO. 3.- "ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE SAN CARLOS"

Muestra/Ficha (Marcar con una **M** el producto del que se requiera muestra o **FT** para ficha técnica)	**No. Partida**	**Código**	**Nombre**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Descripción (color, etc).**
FT	25901	3.01	Cloro Gas en tanques de 907kg para la desinfección de agua. Envases dejados a como dato.	carga	30	
FT	25901	3.02	Hipoclorito de Calcio al 65% granulado marca HTH con etiqueta sublimizada en el envase de plástico y en su interior dispensador de plástico graduado.	Cuñete	33	
FT	25901	3.03	DOSIFICADOR DE CLORO GAS, marca WALLACE & TIERNAN, modelo V10K	Mts	2	
FT	25901	3.04	VALVULA REGULADORA DE VACIO marca: WALLACE & TIERNAN, modelo: 510S, con capacidad de 500 ppd (libras por día) incluye pierna de goteo,	Mts	3	
FT	25901	3.05	INYECTOR DE VACIO, marca WALLACE & TIERNAN, con cuerpo de PVC, garganta y tobera fija para una capacidad de hasta 90kg/día, conexión de entrada de agua de 3/4" NPT y salida de 3/4" NPT.	Pza	3	
FT	25901	3.06	BOMBA DE AYUDA centrifuga horizontal tipo alta presión, acoplada a motor eléctrico de 2.0HP, 3F, 220/440v para generar la intensidad de vacío requerido en el inyector del equipo de cloración y necesaria para abrir la válvula reguladora de vacío montada sobre el contenedor de gas cloro.	Pza	3	

PARTIDA NO. 4.- "ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE CANANEA"

Muestra/Ficha (Marcar con una **M** el producto del que se requiera muestra o **FT** para ficha técnica)	**No. Partida**	**Código**	**Nombre**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Descripción (color, etc).**
FT	25901	s/c	CONTENEDOR GAS CLORO DE 907 KG, PUREZA COMO C12 99.5% MIN. HUMEDAD 5 PPM MAX. RESIDUOS VOLATILES 4 PPM MAX	CONTENEDOR	8	

ESPECIFICACIONES PARA TODAS LAS PARTIDAS EN CUESTIÓN:

1. El proveedor debe considerar en su propuesta proporcionar el soporte técnico necesario que permita a los operadores de los productos el correcto uso de los químicos que provee. Este puede consistir en cuando menos 3 horas de adiestramiento por personal capacitado hasta inclusive el tiempo necesario de estabilización según corresponda con el producto químico proporcionado.
2. Los productos requeridos deberán ser transportados vía terrestre y su transporte tendrá que ser efectuado por si mismos o compañías privadas autorizadas por la SCT. Cada vehículo de transporte de deberá contar con un chofer capacitado y calificado para atender cualquier emergencia derivada del producto que transporta. Para ello, debe de contar equipo de protección personal adecuado y con kits de emergencia. Todo vehículo que transporte productos químicos deberá estar correcta y visiblemente identificado en cumplimiento a lo establecido por la SCT en materia de transporte de sustancias y materiales peligrosos.
3. El proveedor dentro de su propuesta debe de considerar tener a un químico especializado que proporcione el soporte técnico necesario en todo momento que la convocante se lo solicite, en referencia a los químicos utilizados.
4. Para la entrega de los contenedores de cloro se considera que el proveedor deberá de recoger los contenedores propiedad de la contratante o que se tengan en comodato en los lugares de aplicación, transportarlos a sus instalaciones para su debido llenado, posteriormente este deberá de entregarlos para su uso correspondiente. En este caso el proveedor será el encargado de depositar correctamente los contenedores en el lugar correspondiente y una vez depositados deberá de asegurarse que estos no hayan sufrido golpes ni daños durante su traslado, cerciorándose finalmente que estos no tengan fuga alguna. Por lo que el proveedor deberá de contar con la maquinaria y equipo de seguridad adecuado para realizar estas tareas.
5. Para efectos del pago del suministro de gas cloro el proveedor deberá verificar y entregar un sello de calidad con el cual asegure el llenado de los contendores de cloro, en cualquier momento la contratante podrá verificar este supuesto.
6. En el caso de los suministros, estos deberán ser entregados conforme las solicitudes al supervisor encargado y estos deberán ser nuevos, estar empacados y contar con sus instructivos correspondientes si este fuera el caso.
7. Periodo de ejecución del contrato: del 26 de junio de 2020 al 31 de Diciembre de 2020 siendo un total de 189 días naturales.
8. Así mismo los participantes deberán considerar las siguientes especificaciones de prestación del servicio:

SE LES COMUNICA A LOS LICITANTES QUE DEBERÁN INCLUIR EN LA COTIZACIÓN TODOS LOS CONCEPTOS DE LA PARTIDA SIN EXCEPCION Y EN LA MISMA COTIZACION TODO LO NECESARIO (MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES Y EQUIPO) PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y LA ADECUADA TRANSPOTACION HASTA LOS LUGARES QUE LA UNIDAD CORRESPODIENTE DESIGNE DENTRO DEL ESTADO DE SONORA.

La UNIDAD ADMINISTRATIVA CORRESPONDIENTE llevará a cabo la supervisión de la entrega de los materiales, En caso de que los resultados indiquen que no se está cumpliendo con las disposiciones encomendadas, se podrá rescindir administrativamente el contrato, con las consecuencias legales que procedan de conformidad al artículo 38 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles de la Administración Pública Estatal.

La CONVOCANTE A TRAVEZ DE LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES O DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA CORRESPONDIETE DE LA CEA al momento de formalizar el contrato, realizara los pedidos objeto del presente concurso, estos pedidos podrán ser semanales o mensuales de acuerdo a los requerimientos de la convocante y deberán ser entregado en los lugares que ella misma designe en un plazo no mayor a tres días naturales

después de recibido el pedido por parte del proveedor, siendo todos en la Ciudad CORRESPONDIENTE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA, en el Estado de Sonora, LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SE RESERVA EL DERECHO DE SOLICITAR TODOS LAS ADQUISICIONES EN UNA SOLA EXHIBICION O EN PARTES SEGÚN LO REQUIERA DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO DE EJECUCION DEL CONTRATO.

LAS CANTIDADES PODRÁN VARIAR A LA ALZA O A LA BAJA, EN LA MEDIDA DE LAS NECESIDADES QUE SE PRESENTEN EN EL TRANSCURSO DEL AÑO, POR LO QUE LA CONVOCANTE SOLO CONTRAERÁ EL COMPROMISO DE QUE LOS ARTÍCULOS QUE SE DETALLAN EN LA(S) PARTIDA(S) SERÁN ADQUIRIDOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LA (S) EMPRESA(S) ADJUDICADA(S), SIN EL COMPROMISO PARA LA CONVOCANTE DE ADQUIRIR LAS MISMAS CANTIDADES DE LOS ARTÍCULOS SEÑALADOS EN EL ANEXO NO. 1.

LA CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES DESCRITA EN EL ANEXO 1, SOLO CONSTITUYE UNA REFERENCIA DE LA PROYECCIÓN QUE REQUIERE LA CONVOCANTE PARA GARANTIZAR UN SERVICIO DE CALIDAD, PERO LOS REQUERIMIENTOS REALES OBEDECERÁN A LA DEMANDA QUE SE PRESENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.