

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
<b>Cuenta Presupuestal: 44107 Cooperaciones Diversas</b>											
<b>1</b>	<b>4</b>	<b>Paquete</b>	<b>Apicola que contiene la siguiente:</b>	Varias localidades de Nacajuca, Paraíso, Comalcalco y Cárdenas, Tabasco	15 días posteriores a la firma del contrato y a solicitud del área requirente	ER467	No	Si	Si	Si	Si
	24	pieza	Camara de cria con 10 bastidores que incluye base, tapa (madera tropical dura tratada y ensamblada, tipo Langstroth cola de milano para la produccion de miel )								
	24	pieza	colmenas de abejas con 30 mil abejas ( que incluye abeja, zanganos y obreras) el material biologico debe ser de la region.								
	46	pieza	alzas de madera dura tropical tratada								
	4	pieza	ahumadores cuadro chicos								
	4	pieza	espatula de 2" gancho flexible de acero inoxidable								
	4	pares	cepillo desabejador de nylon								
	4	pieza	equipo de proteccion para apicultura que incluye ( pares de guantes, velo con gorra de lona, overol color blanco 100% algodón ) unitallas								
	12	kg.	cera estampada para bastidores virgen tropical								
<b>2</b>	<b>207</b>	<b>paquete</b>	<b>Insumos para cultivos tradicionales, cada paquete contiene:</b>	Varias comunidades del Estado de Tabasco	10 dias posterior a la firma del contrato y a solicitud del área requirente	ER469	Si	No	No	No	No
	1	Saco	Semilla de maíz variedad VS-536. (saco de 18 kg.)								
	1	Sobre	Semilla de calabaza ( sobre de 250 gr.)								
	1	Sobre	Semilla de pepino ( sobre de 250 gr.)								
	1	Frasco	Invassore frasco de 1/2 litro (ingrediente activo: cepas de azotobacter 7% y azospirillum. 8%, levaduras.								
	1	Frasco	Algavit frasco de 1 litro (ingrediente activo: m.o. algacea 2.000, oligosacaridos 7.86324, ac. Orgánico.								
	1	Garrafa	Aitia garrafa de 4 litros (ingrediente activo: nitrogeno 44.3 %, aminoacidos libres 26.3%, carbohidratos 36.5%, carbohidratos simples 3.8%, oligosacaridos 19.9%, materia algacea 8.3% y acidos carboxilicos 0.8%.								
<b>3</b>	<b>207</b>	<b>Paquete</b>	<b>Herramientas menores, cada paquete contiene:</b>	Varias comunidades del Estado de Tabasco	10 dias posterior a la firma del contrato y a solicitud del área requirente	ER469	Si	No	No	No	No
	1	Pieza	Coa gurbia (sin mango)								
	1	Pieza	Machete acapulqueño (cacha negra 27")								
	1	Pieza	Lima triangulo regular muzas largo 8", espesor 11/16.								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
4	160	Piezas	Fogones ecologicos de combustión a base de leña, Incluye: suministro e instalación, capacitación a usuarios para su operación, seguimiento, garantía en sus partes por seis meses a partir de su instalación, incluye demostración física con prueba de operación, (Cocer 1 kilogramo de frijol en tres litros de agua). <b>PRESENTAR MUESTRA FÍSICA DE MANERA OBLIGATORIA.</b> Para dar cumplimiento a este requisito deberán presentar junto a la muestra física un escrito con las especificaciones técnicas del bien, el cual será validado por el área técnica y deberá presentar dicho escrito de presentación de muestras en su propuesta técnica el día de la presentación y apertura de proposiciones.	Varias comunidades de los municipios de Jalpa, Macuspana, Paraiso, Jalapa del Estado de Tabasco	10 días posterior a la firma del contrato y a solicitud del area requirente	ER468	No	Si	Si	No	No
5	45	Piezas	<b>Congelador horizontal con las siguientes características:</b> Termostato ajustable de temperatura. Ahorro de energía de 32%. Operación del equipo a 110 volts. Sistema de drenado. Llave de seguridad. Instructivo de operación Tamaño: 15 Pies Cúbicos.	Varias comunidades de los municipios de Jalpa de Mendez, Macuspana, Paraiso, Jonuta, Comalcalco y Cardenas del Estado de Tabasco	15 días posteriores a la firma del contrato y a solicitud del area requirente	ER466	No	Si	No	No	No
6	35	Kilogramo	Bolsa de polietileno negro; con fuelle 8 perforaciones en la bolsa en la base: 20X30 polietileno virgen Calibre 400	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER472	No	Si	No	No	No
7	1	<b>Paquete</b>	<b>Herramientas menores, cada paquete contiene:</b>	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER472	No	Si	No	No	No
	35	pieza	Machete de 27" Tipo Acapulqueño; Mango de color negro								
	70	pieza	Lima triangular de fierro colado; 6";								
	7	pieza	Pala Recta "Escaraman"; Mango corto en "Y"								
	7	pieza	Azadon Jardinero; Forjado de una sola pieza ewn acero de alto carbono 1045; Dureza 47 Rc; con Mango								
	7	pieza	Rastrillo de acero; Aro soldado forjado; 14 dientes; Cabeza de 3/16"; Mango de Madera de 60"								
8	7	Pza	Lancha de fibra de vidrio con moldura protectora de borda, casco ligero y resistente, sistema de flotabilidad, eslora 5.36 mts, manga 1.54 mts, puntal 0.64 mts, espejo 55.80 cm, Cap. Max. De carga 600 kg y peso promedio 180 kg. Equipada con toldo y con asientos laterales y traseros.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER472	No	Si	No	No	No

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
9	7	Pza	Motor fuera de borda pata corta de 4 tiempos/ 3 cilindros, cilindrada 747 cm3, potencia 30 HP, sistema combustible fuel injection, sistema de lubricación carter húmedo, sistema de encendido CDI microcomputador, sistema de arranque eléctrico, sistema de dirección maneral, consumo de combustible 11.5l/h, capacidad del tanque de combustible 25 lts, basculación e inclinación manual, tipo de propela estriado, material de la propela aluminio.incluye tanque de combustible,bujias y heramienta quitabujia, manuales de operacion Garantia de 6 meses	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER472	No	Si	No	No	No
<b>Cuenta Presupuestal: 44108 Subsidios Diversos</b>											
10	7	Pza	Señalética a orilla de camino. Incluye diseño. Lámina galvanizada calibre 18 de 117 cms de ancho y 117 cms de altura, vinil reflejante, cinto de lámina galvanizada para fijar la estructura de PTR, tornillo y estructura PTR galvanizado de 3" de 210 cms de largo, Incluye diseño	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER472	No	Si	No	No	No
11	1	<b>Paquete</b>	<b>Alimento balanceado para peces, que contiene lo siguiente:</b>	UMA Los Guayacanes Ra. Tierra Nueva 3a. Secc, Huimanguillo, UMA Yoliuhuani Ej. Rancho Nuevo, Cunduacan, Tabasco	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER471	No	Si	No	No	No
	30	Saco	Alimento balanceado para peces al 45 % de proteínas, pelet flotante. Saco de 20 kg.								
	140	Saco	Alimento balanceado para peces al 25 % de proteínas, pelet flotante. Saco de 20 kg.								
12	1	<b>Paquete</b>	<b>Medicamentos para animales, que contiene lo siguiente:</b>	UMA Los Guayacanes Ra. Tierra Nueva 3a. Secc, Huimanguillo, UMA Yoliuhuani Ej. Rancho Nuevo, Cunduacan, Tabasco	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER471	No	Si	No	No	No
	2	frasco	Emicina liquida frasco de 100 ml.								
	2	frasco	Vitafor ADE frasco de 100 ml.								
	2	frasco	Azul de metileno litro								
	2	frasco	Vitacalciprotein inyectable, frasco de 100 ml								
13	2	Pieza	Motobomba para agua de Gasolina autocebante de 5.5 HP. 3600 rpm. arranque con polea retractil ,Manguera de Succion de 2" x 20 metros de largo con pichancha y manguera de salida de 2" por 40 metros de largo garantia de 6 meses.	UMA Los Guayacanes Ra. Tierra Nueva 3a. Secc, Huimanguillo, UMA Yoliuhuani Ej. Rancho Nuevo, Cunduacan, Tabasco	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER471	No	Si	No	No	No
14	1	<b>Paquete</b>	<b>Bolsas y plastico anti-hierba, que contiene lo siguiente:</b>	UMA Los Guayacanes Ra. Tierra Nueva 3a. Secc, Huimanguillo, UMA Yoliuhuani Ej. Rancho Nuevo, Cunduacan, Tabasco	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER471	No	Si	No	No	No
	50	Kilogramo	BOLSA POLIETILENO NEGRO ; CON FUELLE 8 PERFORACIONES EN LA BASE; <b>15X25</b> POLIETILENO VIRGEN CALIBRE 400								
	36	Pieza	BOLSA POLIETILENO NEGRO; CON FUELLE 8 PERFORACIONES EN LA BASE; <b>20X30</b> POLIETILENO VIRGEN CALIBRE 400								
	6	Rollo	Plastico Anti-Hierba; Lamina de Polietileno Negro de 300 ml longitudX1.5 m ancho; Calibre 400								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
15	1	Paquete	Herramientas diversas, que contiene lo siguiente:	UMA Los Guayacanes Ra. Tierra Nueva 3a. Secc, Huimanguillo, UMA Yolioluani Ej. Rancho Nuevo, Cunduacan, Tabasco	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER471	No	Si	No	No	No
	30	Pieza	Machete de 27" Tipo Acapulqueño; Mango de color negro								
	200	Pieza	Lima triangular de fierro colado; 6";								
	10	Pieza	Pala Recta "Escaraman"; Mango corto en "Y"								
	4	Pieza	Azadon Jardinero; Forjado de una sola pieza en acero de alto carbono 1045; Dureza 47 Rc; con Mango								
	4	Pieza	Rastrillo de acero; Aro soldado forjado; 14 dientes; Cabeza de 3/16"; Mango de Madera de 60"								
	4	Pieza	Escoba para jardin metálica; 22 dientes de fleje de acero alto carbono; Mango de madera pulido sw 48"								
	4	Pieza	Cavahoyos; Cabeza metálica en calibre 3/16"; Hojas de 1.77 mm conformadas en caliente con doble tratamiento termico, Mango de madera de sección transnseral cuadrada terminal								
	1	Pieza	Carretilla con bastidor tubular de 5 pies cúbicos y concha metálica; llanta reforzada 4 capas 16"x14" neumática alta duración								
	3	Pieza	llanta reforzada 4 capas 16"x14" neumática alta duración para carretilla								
	4	Pieza	REGADERA DE ALUMINIO DE 2 <sup>1/4"</sup>								
	4	Pieza	BASTON DE ALUMINIO PARA REGADERA DE 36" LARGO								
	4	rollo	CABLE DE ACERO inoxidable de 1/8" rollo de 100 metros								
	56	Pieza	PERNO PARA CABLE DE ACERO DE 1/8"								
	8	Pieza	TENSOR PARA CABLE DE 1/8"( Ó "CACAHUATE")								
16	8	Pieza	REGADERA LAMINA GALVANIZADA DOBLE ENGARGOLADO EN CUERPO Y FONDO, TAPON REMOVIBLE; CAPACIDAD DE 12 Lt	UMA Los Guayacanes Ra. Tierra Nueva 3a. Secc, Huimanguillo, UMA Yolioluani Ej. Rancho Nuevo, Cunduacan, Tabasco	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER471	No	Si	No	No	No
	300	Pieza	Ojillos de Aluminio para Lonas y ;Ojillo Hembra con Diámetro Interior de 1.5 cm y de 1 cm Diametro interior macho.								
	1	Paquete	Materiales diversos, que contiene lo siguiente:								
	6	Rollo	Malla media sombra tipo plastico ; 70%; Unidad de 100 ml de longitud y 3.8m de ancho; Monofilamento redondoCalibre12; Aditivos anti UV;Color negro;								
	100	Juego	Ojillos de Aluminio para Lonas y Mallas;Ojillo Hembra con Diámetro Interior de 1.5 cm y de 1 cm Diametro interior macho juego de 2 piezas								
	4	Paquete	Etiqueta "T" 13"; Calibre 25; Blanca-Mate-Mate; de Papel Plástico; Medidas: 10.3 X 33.7; Unidad de 25 piezas								
	4	Paquete	Etiqueta "T" 9.5"; Calibre 25; Blanca-Mate-Mate; de Papel Plástico; Medidas: 24 X 8.7; Unidad de 25 piezas								
	2	Rollo	Manguera de Poliducto especial para riego; de Diámetro 3/4"; color verde tranado vertical con textil sintetico; Uso Rudo (Rollo de 50 m.)								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
17	1	Paquete	<b>Fertilizantes y abono para plantas, que contiene lo siguiente:</b>	UMA Los Guayacanes Ra. Tierra Nueva 3a. Secc, Huimanguillo, UMA Yolioluani Ej. Rancho Nuevo, Cunduacan, Tabasco	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER471	No	Si	No	No	No
	20	Saco	Biol Sólido Biofertilizante en Fibra de aplicación Directa ó Mezcla con sustratos de vivero saco de 25 Kg.								
	30	Garrafa	Biol Liquido Biofertilizante Liquido para aplicación Foliar (Unidad de 20 Litros).								
	10	Saco	Abono complejo especial a base de N P K + Mg y Microelementos (NITROFOSKA+2Mg AZUL ESPECIAL).								
	10	Litro	Fungicida biológico de conidioas de Trichoderma viride.								
18	1	Paquete	<b>Señaléticas, que contiene lo siguiente:</b>	UMA Los Guayacanes Ra. Tierra Nueva 3a. Secc, Huimanguillo, UMA Yolioluani Ej. Rancho Nuevo, Cunduacan, Tabasco	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER471	No	Si	No	No	No
	2	Pza	Señalética a orilla de camino. Lámina galvanizada calibre 18 de 117 cms de ancho y 117 cms de altura, vinil reflejante, cinto de lámina galvanizada para fijar la estructura de PTR, tornillo y estructura PTR galvanizado de 3" de 210 cms de largo, colado de cemento de 60 cms de profundidad y 20 cms de ancho. Incluye diseño								
	2	Pza	Señalética de identificación a la entrada de la UMA de 3m de ancho y 1.7m de altura. Incluye diseño de impresión digital sobre calcomanía reflejante tintas UV con antigrafiti sobre lámina galvanizada calibre 16, se fijara a los postes de PTR galvanizados por inmersión en caliente donde se colocara la impresión								
<b>Cuenta Presupuestal: 24101 Productos Minerales no Metálicos</b>				Centro Operativo "Laguna de las Ilusiones" ubicado en la Calle Sindicato de Marina s/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa, Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
19	1	Paquete	<b>Material de construcción, que contiene lo siguiente:</b>								
	10	M3	Arena fina de río (incluye flete)								
	770	Pieza	Block hueco de cemento-arena de 10x20x40 cm								
	55	Caja	Piso porcelanizado de 33x33 color Beige caja de 1.53m2								
	1	Pieza	Mueble sanitario (WC) color blanco								
	2	Pieza	Lavabo mediano color blanco								
	1	Pieza	Mueble mingitorio de montaje de pared con entrada superior de 19mm, color blanco								
	2	Juego	Juego de accesorios para baño								
	20	Caja	Azulejo color blanco de 20.1x30.19cm caja con 1.5m2								
20	25	Pieza	Lamina de teja modular de fibrocemento con apariencia de teja tradicional, no permite el paso de la luz. De 0.97 X 1.26 metros color rojo.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
<b>Cuenta Presupuestal: 24201 Cemento y Productos de Concreto</b>											
<b>21</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Material de construcción, que contiene lo siguiente:</b>	Centro Operativo "Laguna de las Ilusiones" ubicado en la Calle Sindicato de Marina s/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa, Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
	100	Bulto	Cemento gris tipo portland, bulto de 50 kg.								
	5	Bulto	Cemento blanco, bulto de 50 kg.								
	50	Bulto	Pega azulejo piso sobre piso, color blanco, bulto de 20 kg.								
<b>Cuenta Presupuestal: 24701 Artículos Metálicos para la Construcción</b>											
<b>22</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Diversos Artículos Metálicos, que contiene lo siguiente:</b>	Centro Operativo "Laguna de las Ilusiones" ubicado en la Calle Sindicato de Marina s/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa, Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
	20	Metro	Malla electrosoldada 6x6-6/6 de 2.50 de ancho								
	10	Pieza	Acero tipo armex 12x20x4 de 6 m de longitud (cedena)								
	10	Pieza	Acero tipo armex 12x12x4 de 6 m de longitud (castillo)								
	45	Pieza	Varilla de acero corrugado del #3 (3/8")de 12 m								
	200	Metro	Varilla de acero liso del #2 (1/4")								
	30	Kg	Alambre recocido								
	10	Kg	Clavo de acero para madera de 2" con cabeza								
	10	Kg	Clavo de acero para madera de 4" con cabeza								
	10	Kg	Clavo de acero para concreto de 2" con cabeza								
	100	Pieza	Pija multiuso de 1"								
	100	Pieza	Pija multiuso de 2"								
	40	Pieza	Mensulas de acero reforzadas de 13"x20"								
	100	Metro	Malla mosquitero metálico de 1.20m de alto.								
	20	Kg	Grapas negras para alambre de púas de 1 1/2"								
	2	Kg	Clavo para tapicero de 1" sin cabeza								
<b>23</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Diversos Artículos Metálicos, que contiene lo siguiente:</b>	Centro Operativo "Laguna de las Ilusiones" ubicado en la Calle Sindicato de Marina s/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa, Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
	13	M	Tubo de cobre acero rígido de 19mm. 3/4"								
	7	M	Tubo de cobre acero rígido de 13mm. 1/2"								
	7	Pieza	Tee de cobre de 19mm. 3/4"								
	10	Pieza	Codo de cobre 90° de 19mm. 3/4"								
	10	Pieza	Codo de cobre 90° de 13mm. 1/2"								
	7	Pieza	Reductor de cobre de 19-13mm. 3/4"-1/2"								
	3	Pieza	Conector de cobre con rosca interior de 13mm. 12"								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
<b>24</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Puertas y ventanas, que contiene lo siguiente:</b>	Centro Operativo "Laguna de las Ilusiones" ubicado en la Calle Sindicato de Marina s/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa, Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del área requirente	ER034	No	Si	Si	No	No
	3	Pieza	Puerta de aluminio blanco de medidas .80 x 2.1, con marco de 2" del mismo material, media puerta con lámina de aluminio y media puerta superior con cristal de 6mm con cerraduras, con instalación incluida.								
	2	Pieza	Puerta de aluminio blanco de medidas .95 x 2.1, con marco de 2" del mismo material, media puerta con lámina de aluminio y media puerta superior con cristal de 6mm con cerraduras, con instalación incluida.								
	2	Pieza	Ventana de aluminio blanco de medidas 1.2 x 1.2, con marco de 2" del mismo material, de dos hojas corredizas con seguros y mosquiteros con instalación incluida.								
	4	Pieza	Ventana de aluminio blanco de medidas .60 x 1.2, con marco de 2" del mismo material, de dos hojas corredizas con seguros y mosquiteros con instalación incluida.								
	1	Pieza	Ventana de aluminio blanco de medidas 1.20 x .60, con marco de 2" del mismo material, de dos hojas corredizas con seguros y mosquiteros con instalación incluida.								
<b>Cuenta Presupuestal: 24901 Otros Materiales y Artículos de Construcción y Reparación</b>											
<b>25</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Materiales de tubería de pvc para instalación sanitaria, que contiene lo siguiente:</b>	Centro Operativo "Laguna de las Ilusiones" ubicado en la Calle Sindicato de Marina s/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa, Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del área requirente	ER034	No	Si	No	No	No
	6	Pieza	Tubo de PVC de 4" de diámetro sanitario								
	12	Pieza	Tubo de PVC de 2" de diámetro sanitario								
	2	Pieza	Yee reductor de PVC de 4x2" de diámetro sanitario								
	3	Pieza	Yee de PVC de 2" de diámetro sanitario								
	1	Pieza	Tee reductor de PVC de 4x2" de diámetro sanitario								
	3	Pieza	Reductor de PVC de 4x2" sanitario								
	3	Pieza	Coladera de PVC de 4" con tapa sanitario								
	1	Pieza	Tapa para cespól de 4" sanitario								
	1	Pieza	Codo de PVC de 45° de 4" de diámetro sanitario								
	4	Pieza	Codo de PVC de 90° de 4" de diámetro sanitario								
	3	Pieza	Codo de PVC de 45° de 2" de diámetro sanitario								
	3	Pieza	Codo de PVC de 90° de 2" de diámetro sanitario								
	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Materiales de construcción y reparación, que contiene lo siguiente:</b>								
	3	Pieza	Lata de pegamento para PVC de 240 ml								
	3	Pieza	Silicón transparente tubo de 280 ml								
	20	Litro	Sellador 5x1 reforzado								
	16	Cubeta	Pintura vinílica color blanco, cubeta de 19 litros								



**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
<b>26</b>	1	Cubeta	Pintura vinílica color verde esmeralda, cubeta de 19 litros	Centro Operativo "Laguna de las Ilusiones" ubicado en la Calle Sindicato de Marina s/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa, Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
	2	Litro	Pintura de aceite anticorrosiva color negro								
	2	Pieza	Soldadura de estaño de 3mm, rollo de 450mg para cobre								
	3	Pieza	Cartucho desechable de gas butano / propano de 300g								
	1	Pieza	Boquilla para lata roscable fabricada en latón, perilla de ajuste preciso de flama y difusor de calor.								
	2	Litro	Thinner estandar								
	1	Kilo	Estopa industrial								
	5	Pieza	Cinchos plásticos, color natural, 35 cm. Bolsa de 25 piezas								
	5	Pieza	Cinchos plásticos, color natural, 50 cm. Bolsa de 25 piezas								
	5	Metro	Lija para plomero								
	5	Pieza	Cinta teflón 1/2"x 260"								
	5	Pieza	Lija para agua número 180								
<b>27</b>	1	Pieza	Molde de goma poliuretano para elaboracion de figuras de concreto y estampado (figuras de piedras acomodadas). 2.20 metros de circunferencia aproximadamente	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
<b>Cuenta Presupuestal: 51501 Bienes informáticos</b>											
<b>28</b>	1	Pieza	Equipo de computo laptop de 15". Procesador Intel Core i5-4200M (2.50GHz/3.10GHz turbo, 3MB cache), 15.6" diagonal led-backlit HD brightview (1366x768), tarjeta de gráficos 8750M 1GB 450 G1, 4GB 1600 DDR3 SDRAM (1D), 500GB 7200 ROM, DVD+/-RW, RED 10/100/1000, WLAN I 7260AN ABGN 2X2 +BT 4.0 LE WW, BLUETOOTH 2.1.6, cell ion battery, Win 7 Pro 64 bits / Win 8 Pro 64 bits, garantía 3-3-3, Web Cam HD 720P.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
<b>29</b>	1	pieza	Computadora de escritorio con procesador i7- 4700MQ Quad-core (4 core) 2.40 GHz (3.40 GHz con tecnología Turbo boost) 6 MB Cache, Modelo de controlador de gráficos de 745M, Capacidad de memoria de gráficos hasta 2 GB, Memoria Estandar 8 GB DDR3-1600 /PC3-12800, Capacidad de disco duro hibrido 1 TB 5400 rpm, Unidad óptica DVD, Pantalla de 27" FHD Antirreflejo con capacidad táctil para los diez dedos (1920x1080), Lector de tarjeta de memoria, Número total de puertos USB 3.0: 4, Red (RJ- 45); Línea entrada de audio, Línea salida de audio, SO Windows 8.1 64 -Bits, Dimensiones 479.8 mm x 650 mm x 220 mm, incluye teclado y ratón óptico. O con características similares. Tres años de garantía en sitio	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	15 días y a solicitud del area requirente	ER369	No	Si	No	No	No



**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
30	1	pieza	Impresora multifuncional de inyección: impresora, copiadora, escáner, fax, wireless. pantalla LCD de 6.8 cm con panel electroestático, memoria de 128 mb, interfaces usb 2.0 hi speed / usb directo / pictbridge / tarjetas de memoria, red ethernet 10/100 base-tx, wireless lan ieee802.11b/g/n. impresora color hasta A3, bandeja estándar de 250 hojas bandeja inferior de 250 hojas, ranura de alimentación de 1 hoja manual, hasta 35 ppm en b&n y 27 ppm color resolución de 6000 x 1200,permite temporalmente imprimir copiar y enviar faxes en monocromático si se acaba uno o varios cartuchos de color. fax color hasta a3, 33.6 kbps, hasta 100 números pre-almacenados, memoria de transmisión hasta 200 hojas, reconocimiento automático de llamadas de voz y datos, acceso remoto, acceso dual, grupos de marcación y multidifusión, adf para 35 hojas hasta A3. copiadora color hasta A3 hasta 12 cpm en b&n y 9 cpm color, resolución hasta 1200 x 2400 ppp monocromo y color modo ahorro de tinta, copia de documentos encuadernados, marca de agua, copia 2 en 1 (id) copia n en 1, modo póster. escáner color hasta A3, resolución óptica hasta 2400 x 2400 ppp interpolada de 19200 x 19200 ppp, 256 niveles en escala de grises, profundidad de color 48 bit interno y 24 bit externo, permite al usuario escanear a imagen, ocr, e-mail, archivo, usb, tarjeta de memoria, ftp, red, e-mail server3 y cloud services (facebook™, googledocs™, flickr®, picasa™, dropbox, box, skydrive y evernote™) soporta: jpeg, pdf, tiff, bmp, png. consumibles: lc103bk/m/c/y alto rend. lc105bk/m/c/y. O con características similares. 1 año de garantía	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	15 días y a solicitud del area requirente	ER369	No	Si	No	No	No
31	6	Pieza	Computadora de 8 GB de Memoria Ram, procesador i74790s (8 MB Cache, 3,20 Ghz); Sistema Operativo Wndows 7 Professional y medio de Wndows 8.1, 64 Bit, Español; DVDRW, Teclado USB, Mouse óptico, Disco Duro de 1TB de 540 RPM; Tarjeta inalámbrica Wireless+ Bluetooth 4.0; pantalla de 23" de Alta definición; 3 años de Garantía.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	30 días despues del fallo y a solicitud del area requirente	ER366	No	Si	No	No	No
32	1	Pieza	Escaner rápido, hasta 50 ppm/100 ipm a 200 en blaco y negro, escala de grises y color, para escanear hasta 100 paginas, cama plana, resolución 600*600 DPI, área máxima de lectura 216 x 86,3 mm, ciclo de trabajo de 3000 páginas por día, USB 2.0. Compatible con Windows XP7XP 64 Bii, Vista, 7, 8.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	30 días despues del fallo y a solicitud del area requirente	ER366	No	Si	No	No	No

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
<b>Cuenta Presupuestal: 51101 Mobiliario</b>											
<b>33</b>	6	Pieza	Escritorio recto con pedestal derecho con dos gavetas papeleras y una gaveta archivadora. La gaveta archivadora con aplicación para archivos suspendidos; cubiertas en laminado plástico con 28 mm de espesor, fabricadas con tablero aglomerado, cubierto en ambas caras por el papel decorativo saturado con resinas melamínicas, que comúnmente se le denomina "melamina" o laminado de alta presión; estructura fabricada en sección rectangular de acero calibre 0.15 de 77 mm y altura por 27 mm de ancho, la cual deberá tener placas para fijar la cubierta en calibre 14. Soporte fabricado en acero calibre 14, la sección tubular deberá tener como mínimo 2" de diámetro y una altura de 0.72 m, la cual deberá contar con un regatón de polipropileno. Soporte conformado por dos secciones tubulares, ambas fabricadas en acero calibre 14. La sección principal (superior) deberá tener como mínimo 2" de diámetro y la parte inferior deberá ser la telescopía la cual deberá de contar con regatón de polipropileno.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	30 días despues del fallo y a solicitud del area requirente	ER365	No	Si	No	No	No
<b>34</b>	12	Piezas	Locker de 3 puertas lisas con jaladera de poliestireno y cerradura. Dimensiones: 0.40 m de frente por 0.45 m de fondo, por 1.70 m de altura. Integrado por dos laterales y dos cabezales de marco en lámina rolada en frío calibre 22. Dos costados, un respaldo, una tapa, un fondo y dos entrepaños intermedios en lamina rolada en frío calibre 24. Tres puertas en lámina rolada en frío calibre 24, cuentan con jaladera de poliestireno y cerraduras integradas. Porta candados en lámina rolada en frío calibre 14. Todas las piezas son fabricadas con lámina rolada en frío, las cuales son sometidas a un proceso de fosfatizado para retardar la oxidación y posteriormente acabada con pintura en polvo poliéster epóxica horneada.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	30 días despues del fallo y a solicitud del area requirente	ER365	No	Si	No	No	No
<b>35</b>	1	pieza	Escritorio peninsular secretarial con lateral y pedestal de 140 X 140 x 75 cm con cajón paplero y cajón archivero, color caoba, terminado en melamina. O con características similares.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	15 días y a solicitud del area requirente	ER369	No	Si	No	No	No
<b>36</b>	12	Pieza	<b>Sillón ejecutivo</b> con respaldo medio tapizado en malla, mecanismo reclinable, base giratoria de Nylon color Negro. <b>Incluye descansabrazos fijos</b> y asientos tapizados en tela.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	30 días despues del fallo y a solicitud del area requirente	ER365	No	Si	No	No	No

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
37	6	Pieza	<b>Silla secretarial</b> con respaldo medio, mecanismo reclinable, base giratoria de Nylon color Negro. <b>Incluye descansabrazos fijos</b> y asientos tapizados en tela.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	30 días después del fallo y a solicitud del área requirente	ER365	No	Si	No	No	No
38	16	Pieza	<b>Silla para visita</b> con respaldo medio tapizado en malla, con estructura de aluminio, descansabrazos de propoleno, color Negro, asientos en tela.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	30 días después del fallo y a solicitud del área requirente	ER365	No	Si	No	No	No
<b>Cuenta Presupuestal: 52101 Equipos y aparatos audiovisuales</b>											
39	1	Pieza	Videoprojector con las siguientes características mínimas brillo de 3,200 ansi lúmenes, resolución nativa xga (1024 x 768), uxga 1600x1200. Contraste 2500:1. Entradas mini D-USB 15 pin, HDMI, Pin Jack; apagado rápido; Vida de lámpara hasta 7000 horas. Garantía 1 año en el proyector y tres meses en la lámpara.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	30 días después del fallo y a solicitud del área requirente	ER366	No	Si	No	No	No
40	2	Pieza	Bocina amplificada con tripoide-lector USB y SD. Entrada para 3 micrófonos medidas, entrada input , entrada de linea (PIUG) control de graves y agudos, control de volumen micrófono, entrada para tripie. Asas superior y laterales para facil transportación.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del área requirente	ER473	No	Si	No	No	No
<b>Cuenta Presupuestal: 27401 Productos textiles</b>											
41	1	<b>Paquete</b>	<b>Carrete de hilo y costal, que contiene lo siguiente:</b>	Centro Operativo "Laguna de las Ilusiones" ubicado en la Calle Sindicato de Marina s/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa, Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del área requirente	ER034	No	Si	No	No	No
	3	Pieza	Carrete de hilo de seda de 100 mts cualquier color								
	5	Pieza	Carrete de hilo de rafia de 500 mtrs cualquier color								
	200	Pieza	Costal de rafia 50 kg								
42	16	Kilogramo	Malla o paño de 1 punta, 6T, número 9, 1x400, alquitrana	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del área requirente	ER034	No	Si	No	No	No
<b>Cuenta Presupuestal: 29201 Refacciones y accesorios menores de edificios</b>											
	1	<b>Paquete</b>	<b>Refacciones y accesorios menores de edificio, que contiene lo siguiente:</b>								
	2	Pieza	Candado de hierro 45mm, con 2 copias de llaves								
	2	Pieza	Llave nariz cromada 1/2", con rosca								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
43	2	Pieza	Paquete para instalación de lavabo con trampa plástica. Incluye: 1 Trampa para lavabo, 1 Extensión, 1 Chupón universal, 2 Llaves de control para tubería roscada, Conectores flexibles 1/2" X 1/2" X 40 cm, 1 Contra para lavabo, 1 Cinta selladora e Instructivo de instalación.	Centro Operativo "Laguna de las Ilusiones" ubicado en la Calle Sindicato de Marina s/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa, Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
	1	Pieza	Paquete para instalación de fregadero doble tarja con contra. Incluye: 2 Trampas para fregadero plateada, 1 Chupón universal, 2 Conectores flexibles 1/2" X 1/2" X 55 cm, 2 Llaves de control para tubería roscada, 2 Contracana, 2 Extensiones plateadas, 2 Tubo ceja, 1 Cinta selladora e Instructivo de instalación.								
	2	Pieza	Juego de conexión para inodoro (WC). Incluye:1 Cuello de cera con guía, 1 Llave de control para tubería roscada, 1 Conector flexible 1/2" x 7/8", 2 Tornillos de sujeción al piso, 1 Cinta selladora e Instructivo de instalación.								
	2	Pieza	Juego de herrajes para sanitario								
	1	Pieza	Fluxometro de operación manual a través de palanca mecánica para mingitorio.								
	2	Pieza	Regadera de manerales intercambiables acabado en cromo. Incluye dos juegos de manerales uno cromo y otro acrílico.								
	2	Pieza	Mezcladora para lavabo con dos manerales 1/2 x 1/2								
	1	Pieza	Mezcladora para fregadero acero inoxidable dos manerales								
	1	Pieza	Fregadero de acero inoxidable de doble tina y escurridera derecha calibre 22 para empotrar, de medida 144x54cm profundidad 7", incluye ancla para soportar.								
44	4	Pieza	Candado de 50 mm antirrobo, cuerpo de hierro recubierto de nylon, grillete de acero templado, llave antiganzúa, con cuatro llaves, nivel de seguridad 9	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
<b>Cuenta Presupuestal: 29101 Herramientas Menores</b>											
<b>45</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Herramientas menores, que contiene lo siguiente:</b>	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
	2	Pza	Desbrozadora a gasolina de 30 CC con mango tipo bici con arnés, cuchilla e hilo incluido								
	40	Pza	Machetes tipo caguayana cacha negra de 24"								
	50	Pza	Limas triangular de 8" con mango de polipropileno								
	10	Pza	Escobas metálicas curva reforzada de 22 dientes con mango de madera								
	2	Pza	Flexómetros de 5m, carcasa de ABS anti-impacto, cinta ancha, clip de palanca.								
	15	Pza	Bieldos de 4 dientes con mango de madera de 54"								
<b>46</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Herramientas menores, que contiene lo siguiente:</b>	Centro Operativo "Laguna de las Ilusiones" ubicado en la Calle Sindicato de Marinas/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa, Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
	3	Pieza	Martillo tubular pulido uña recta, cabeza de 20oz								
	2	Pieza	Carretilla de mano de 6ft 3 tubular, con llanta neumática reforzada								
	5	Pieza	Rodillo de felpa suave de 9" x 3/4"								
	2	Pieza	Juego de tres pinzas (chofer, electricista y ajustable)								
	2	Pieza	Serrucho de 24"								
	2	Pieza	Extensión de fibra de vidrio para rodillo								
	12	Pieza	Bieldo para paja de 5 dientes cabeza mango de 54"								
	5	Pieza	Flexómetro de 10m								
	2	Pieza	Rotomartillo de 1/2", industrial 1050W, 2 velocidades variables reversible 3 funciones rotomartillo, taladro y destornillador.								
	5	Pieza	Duo de desarmadores con mango confort (plano y cruz)								
	3	Pieza	Amarrador de varillas								
	2	Pieza	Regla de nivelación de 60 cm								
	4	Pieza	Arco profesional tubular de acero para segueta de 12" mango ergonómico inyectado en aluminio 2 posicionesde segueta								
	20	Pieza	Hoja para segueta de 12"								
<b>47</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Brochas, que contiene lo siguiente:</b>	Centro Operativo "Laguna de las Ilusiones" ubicado en la Calle Sindicato de Marinas/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa, Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
	10	Pieza	Brocha de 2" profesional con mango de plástico resistente a solventes								
	10	Pieza	Brocha de 3" profesional con mango de plástico resistente a solventes								
	10	Pieza	Brocha de 6" profesional con mango de plástico resistente a solventes								
	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Herramientas menores, que contiene lo siguiente:</b>								
	15	Pieza	Machete de 27" Tipo Acapulqueño; Mango de color negro								
	100	Pieza	Lima triangular de fierro colado; 6";								
	5	Pieza	Pala Recta "Escaraman"; Mango corto en "Y"								
	2	Pieza	Azadon Jardinero; Forjado de una sola pieza ewn acero de alto carbono 1045; Dureza 47 Rc; con Mango								
	2	Pieza	Rastrillo de acero; Aro soldado forjado; 14 dientes; Cabeza de 3/16"; Mango de Madera de 60"								
	2	Pieza	Escoba para jardin metálica; 22 dientes de fleje de acero alto carbono; Mango de madera pulido sw 48"								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
<b>48</b>	2	Pieza	Cavahoyos; Cabeza metálica en calibre 3/16"; Hojas de 1.77 mm conformadas en caliente con doble tratamiento termico, Mango de madera de sección transversal cuadrada terminal	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
	1	Pieza	Carretilla con bastidor tubular de 5 pies cúbicos y concha metálica; llanta reforzada 4 capas 16"x14" neumática alta duración								
	3	Pieza	Llanta reforzada 4 capas 16"x14" neumática alta duración para carretilla								
	2	Pieza	REGADERA DE ALUMINIO DE 2 <sup>1/4"</sup>								
	2	Pieza	BASTON DE ALUMINIO PARA REGADERA DRAMM DE 36" LARGO								
	2	rollo	CABLE DE ACERO inoxidable DE 1/8" rollo de 100 metros								
	28	Pieza	PERNOS PARA CABLE DE ACERO DE 1/8"								
	28	Pieza	TENSOR PARA CABLE DE 1/8"( Ó "CACAHUATE")								
	4	Pieza	REGADERA LAMINA GALVANIZADA DOBLE ENGARGOLADO EN CUERPO Y FONDO, TAPON REMOVIBLE; CAPACIDAD DE 12 Lt								
	150	Pieza	Ojillos de Aluminio para Lonas y Mallas;Ojillo Hembra con Diámetro Interior de 1.5 cm y de 1 cm Diametro interior macho.								
	8	pieza	Tina de baño para exterior de fibra de vidrio 2.50x1.45x.75								
<b>Cuenta Presupuestal: 29401 Refacciones y accesorios para equipo de cómputo</b>											
<b>49</b>	8	Pieza	No break capacidad de 1000 VA/500 Watts, con tiempo de respaldo hasta 60 minuto, de 6 contactos con batería y 2 más para toma corriente adicionales; puerto USB con cable incluido que permita el apagado sin supervisión; con seguro por fallas prolongadas del sistema eléctrico; con protección contra cortocircuitos en los modos de corriente alterna y de batería; que cuente con alarma audible y panel frontal con LEDs que ofrezcan información completa del estado de la energía. O con características similares.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	30 días despues del fallo y a solicitud del area requirente	ER366	No	Si	No	No	No
<b>Cuenta Presupuestal: 52301 Cámaras fotográficas y de video</b>											
<b>50</b>	1	Pieza	Cámara fotográfica digital color negro, compacta con zoom óptico de 50x, sensor CMOS EXMOR R <sup>®</sup> tipo 1/2.3 (7.82 mm) píxeles efectivos: 20.4 megapíxeles aprox.,Tipo de lente Zeis <sup>®</sup> Vario-Sonnar T, 15 elementos en 10 grupos (incluidos 1 elemento de cristal súper ED, 2 elementos de cristal ED y 3 elementos asféricos), zoom óptico: 50x (zoom óptico durante la grabación de películas), vel. de disparo continuo (máximo): 10 FPS (hasta 10 capturas), modo de grabación de video: AVCHD (hasta 1,920x1,080/60P a 28 MBPS)/MP 4 (hasta 1,440x1,080/30FPS a 12 MBPS)/VGA (hasta 640x480/30 FPS a 12 MBPS), tipo de pantalla: 3.0" (7.5 cm)(4:3)/921,600 puntos/xtra fine/TFT LCD, accesorios: batería recargable NP-BX1 3.6 V, garantía 1 año en centro de servicio.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
51	1	pieza	Cámara fotográfica compacta con zoom óptico de 50X, sensor cmos exmor R tipo 1/2.3 (7.82 mm), pixeles efectivos: 20.4 megapíxeles aprox, tipo de enfoque: automático con detección de contraste; modo de enfoque: automático de disparo sencillo, DMF, enfoque manual, enfoque automático continuo, distancia focal del lente f= 4.3 - 215 mm, 15 elementos en 10 grupos (incluidos 1 elemento de cristal súper ED, 2 elementos de cristal ED y 3 elementos asféricos), zoom óptico 50x (zoom óptico durante la grabación de películas), velocidad de disparo continuo (máximo): 10 FPS (hasta 10 capturas), modo de grabación de video: AVCHD (hasta 1,920 X 1,080 / 60 P a 28 MBPS) / MP4 (hasta 1,440x1 080 / 30 FPS a 12 MBPS,/VGA hasta 640 x 480 /30 FPS a 12 MBPS, tipo de pantalla 3.0" (7.5 cm (4:3) / 921,600 puntos /xtra fine / TFT LCD, visor electrónico tipo 0.2; modo de flash incorporado: flash apagado, flash automático, flash de relleno, sincronización lenta, flash avanzado, sincronización posterior; tipo de flash: emergente manual integrado; con memoria externa de 32 GB; accesorios: batería recargable NP-BX1 3.6 V, Adaptador de CA AC-UB10C/UB10D, Cable multi USB, correa para el hombro, tapa de lente, manual de instrucciones, tapa de zapata, cable de alimentación de CA. O con características similares. Un año de garantía.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	15 días y a solicitud del area requirente	ER369	No	Si	No	No	No
<b>Cuenta Presupuestal: 21102.- Equipos Menores de Oficina</b>											
52	1	Pieza	Impresora laser monocromática: hasta 19 ppm negro; tam. impresión: 216 x 330 mm; resolución: hasta 600 x 600 dpi negro; ciclo de trabajo: hasta 5,000 pp mes; conectividad: hi-speed usb 2.0, wireless 802.11 b/g, impresión inalámbrica directa; para PC windows XP o superior; peso: 5.3 kg; con toner compatible. O con características similares. Un año de garantía.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	15 días y a solicitud del area requirente	ER369	No	Si	No	No	No
53	8	Pieza	Radio portatil 5W, 16 canales, Incluye: Cargador rapido de escritorio, Bateria, Clip, Antena, Programación, 3 años de garantia por defectos de fabricación.Kit de 2 piezas. 56 kilometros de alcance	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
<b>Cuenta Presupuestal: 35501 Mantenimiento y conservación de vehículos terrestre, aéreos, marítimos, lacustre y fluviales</b>											
54	1	Paquete	<b>Mantenimiento y reparación de lanchas, que consiste en lo siguiente:</b>	Centro Operativo Laguna de las Ilusiones, Calle Sindicato de Marina, s/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa. Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	Si	No
	1	Lancha	Mantenimiento y reparación de lancha de fibra de vidrio J18 serie 768. Número de inventario 16-151, B-0198434 (incluye reparación de fisuras y pintura en general)								
	1	Lancha	Mantenimiento y reparación del espejo y pintura de lancha de fibra de vidrio W23 serie 2074. Número de inventario 16-123, B-0198428								



**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
	1	Lancha	Mantenimiento y reparación de lancha de fibra de vidrio 14 serie 444. Número de inventario 16-159, B-0198432 (incluye reparación de fisuras y pintura en general)		area requirente						
<b>Cuenta Presupuestal: 35701 Mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo</b>											
<b>55</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Mantenimiento y reparación de motores fuera de borda, que consiste en lo siguiente:</b>	Centro Operativo Laguna de las Ilusiones, Calle Sindicato de Marina, s/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa, Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	Si	No
	1	Equipo	Mantenimiento y reparación de motor fuera de borda de Johnson 40 HP, no desarrolla al acelera, hacer afinación. Número de inventario 16-389, B-0199100								
	1	Equipo	Mantenimiento y reparación de motor fuera de borda Honda de 30 HP, cambio de propela, reparación de araña de arranque y afinación. Número de inventario 16-433, B-0201336								
	1	Equipo	Mantenimiento y reparación de motor fuera de borda Mercury de 15 HP, afinación, reposición de araña de arranque. Número de inventario 16-435, B-0201338								
<b>Cuenta Presupuestal: 24401 Madera y productos de madera</b>											
<b>56</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Madera y productos de madera, que contiene lo siguiente:</b>	Centro Operativo "Laguna de las Ilusiones" ubicado en la Calle Sindicato de Marina s/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa, Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
	60	Pieza	Tablón de 1 1/2" x 10" x 8 1/4" de madera de pino de tercera calidad								
	90	Pieza	Puntal de 3.5" x 3.5" x 2.50m de madera de pino de tercera calidad								
	40	Pieza	Listón de 1.5" x 3.5" x 2.50m de madera de pino de tercera calidad								
	20	Pieza	Listón de 1.5" x 1.5" x 2.50m de madera de pino de tercera calidad								
	20	Pieza	Tabla de madera de pino de 30cm x 2.44 x 2.5 (para repisa).								
	70	Pieza	Moldura de madera de pino de 1" x 1"								
<b>Cuenta Presupuestal: 24601 Material Eléctrico y Electrónico</b>											
<b>57</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Material Eléctrico, que contiene lo siguiente:</b>	Centro Operativo "Laguna de las Ilusiones" ubicado en la Calle Sindicato de Marina s/n, Col. Adolfo López Mateos, Villahermosa, Tabasco.	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
	1	Pieza	Cable monofásico del #12 color blanco caja con 100 mts								
	1	Pieza	Cable monofásico del #12 color rojo caja con 100 mts								
	1	Pieza	Cable monofásico del #12 color negro caja con 100 mts								
	10	Pieza	Chalupas de 2" x 4" de acero galvanizado								
	20	Pieza	Chalupas de 4" x 4" de acero galvanizado								
	10	Pieza	Interruptor duplex color blanco.								
	10	Pieza	Contactos dúplex, 2 polos + tierra.								
	20	Pieza	Placas 1 ventana, color blanco (el modelo debe corresponder a las medidas de apagadores e interruptores).								
	5	Pieza	Tubería poliflex flexible naranja. Paquete de 35 mts								
	30	Pieza	Lampara LED tipo vulvo económico con rosca de 9w equivalente a 55w luz blanca								
	5	Pieza	Cinta aislante adhesiva negro								
	10	Pieza	Grapa curva medianas. Bolsa de 20 piezas.								
	2	Pieza	Guía para cable de 15 m								
	15	Pieza	Porta lámpara de baquelita de 4 1/2 porcelana								
<b>Cuenta Presupuestal: 27101 Vestuario y uniformes</b>											
	<b>12</b>	<b>Paquete</b>	<b>Uniformes, que contiene lo siguiente:</b>								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
<b>58</b>	2	Pza	Pantalon gabardina, tipo cargo, color khaki, corte recto delgado (slim), sin pinzas, dos bolsas traseras con cartera y contactel, dos bolsas delanteras en diagonal, dos bolsas tipo cargo laterales con fuelle y alforza, refuerzo de doble tela en entrepierna y rodillas, trabas anchas y pretina con bies, gabardina 60% y 35% algodón, de 9 Oz. Diversas tallas	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
	2	Pza	Camisa gabardina manga corta color khaki, dos bolsas al frente, con logotipo del gobierno del estado manga izquierda y logotipo de la secretaria al frente izquierdo. Diversas tallas								
<b>Cuenta Presupuestal: 27201 Prendas de protección personal</b>											
<b>59</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Prendas de protección personal, que contiene lo siguiente:</b>	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
	6	Pza	Bota pantalonera con peto contra agua, fabricada en PVC, sellado a la bota de 40 cm de altura, con tirantes elásticos ajustables, con suela antiderrapante color negra, caña negra, 100% impermeable, con forro poliéster, 4 talla 7 y 2 talla 8								
	2	Pza	Linterna de mano, resistente al agua e impactos, aleación de aluminio, 6 bombillas LED, 2 baterías AA alcalinas incluidas								
	10	Pares	Guantes de neopreno (5 medianos y 5 grandes)								
	20	Pza	Lentes de seguridad ajustables (monogoogle de ventilación directa, fabricado en policarbonato con tratamiento anti-rayadura y pvc hipoalergénico suave y flexible, con bandas elásticas para mejorar ajuste, diseño panorámico, con protección de rayos UV.								
	20	Pza	Mascarillas cubre boca para polvos y partículas, fabricada en polipropileno contra polvos, bandas elásticas hipoalergénicas, puente nasal moldeable fabricado en aluminio.								
	12	Par	Botas de hule negra de alta resistencia, suela roja de polímero base de nitrilo, 40 cm de altura. Diversas tallas								
	12	Pza	Impermeable amarillo de dos piezas: Saco con capucha integrada con jaretas, tela poliéster de PVC. Doble solapa en área de cierre. Pantalón de peto con tirantes para ajuste en tela poliéster de PVC, con reflejantes. Diversas tallas								
	12	Par	Botines de campo, de seguridad, color café, Hydraulic ST, cementado, capellada en cuero crazy horse, forro cambelle, suplente cuero forrado y acolchado, costuras en dobles y triple con nylon imputrescible, contrafuerte termoformado, plantilla interior anatómica poliyou termoformada, plantilla de armado celulosa aglomerada 2.5 mm, planta de goma acrilico nitrilo antideslizante, puntera de acero templado de alta resistencia, cambrillón acero dos nervios cord. Diversas tallas								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
<b>Cuenta Presupuestal: 21103 Otros Artículos</b>											
<b>60</b>	6	Pza	Lampara de mano recargable tipo LEDS de 6 VOLTS	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
<b>61</b>	2	Pza	Microfonos inalambricos de alta calidad Estuche de dos piezas vhf alcance de 100m	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
<b>62</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Mochila y botiquin, que contiene lo siguiente:</b>	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
	3	Pza	Mochila botiquin de primeros auxilios no equipada								
	2	Pza	Botiquin plastico de 70x50x15 cms								
<b>Cuenta Presupuestal: 21503 Material Impreso</b>											
	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Señaléticas, que contiene lo siguiente:</b>								
	4	Pza	Señalética a orilla de camino. Incluye diseño. Lamina galvanizada calibre 18 de 117 cms de ancho y 117 cms de altura, vinil reflejante, cinto de lámina galvanizada para fijar la estructura de PTR, tornillo y estructura PTR galvanizado de 3" de 210 cms de largo, colado de cemento de 60 cms de profundidad y 20 cms de ancho. Incluye diseño.								
	1	Pza	Señalética de identificación a la entrada de la UMA de 3m de ancho y 1.7m de altura. Incluye diseño de impresión digital sobre calcomania reflejante tintas UV con antigrafiti sobre lámina galvanizada calibre 16, se fijara a los postes de PTR galvanizados por inmersión en caliente, fijados a la barda, donde a su vez se colocará la impresión. Incluye diseño.								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
<b>63</b>	1	Pza	Señalética de manejo de información biológica de 60 cms de ancho y 62 cms de altura. Incluye diseño. Lámina galvanizada calibre 18, impresión digital, calidad fotográfica con tintas, protección UV sobre papel calcomanía, 4 cable galvanizado 3/32" y 8 abrazadera para cable. Incluye diseño.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
	1	Pza	Señalética de reglamento de 60 cms de ancho y 72 cms de altura. Incluye diseño. Lámina galvanizada calibre 16, cinto de lámina galvanizada para fijar la estructura PTR, vinil recortado, película de protección anti grafitti, tornillo y estructura PTR galvanizado de 3". Incluye diseño.								
	2	Pza	Señalética de cuidemos las areas verdes de 35 cms de anco y 35 cms de altura. Incluye diseño. Lámina galvanizada calibre 16, cinto de lámina galvanizada para fijar la estructura de PTR, vinil recortado, película de protección antigraffiti, tornillo y estructura PTR galvanizado de 3". Incluye diseño.								
	1	Pza	Señalética de Mapa de sitio de 100 cms ancho y 80 cms de altura. Incluye diseño. Lámina galvanizada calibre 16, impresión digital, calidad fotográfica con tintas, protección UV sobre papel calcomanía, cinto de lámina galvanizada para fijar la estructura PTR, Tornillo y estructura PTR galvanizado de 3". Incluye diseño.								
	1	Pza	Señalética de Funciones de la granja de 120 cms ancho y 123 cms de altura, Incluye diseño. Lámina galvanizada calibre 18, impresión digital con tintas, protección UV sobre papel calcomanía, cinto de lámina galvanizada para fijar la estructura de PTR, tornillo y estructura PTR galvanizado de 3". Incluye diseño.								
<b>Cuenta Presupuestal: 25201 Plaguicidas, abonos y fertilizantes</b>											
<b>64</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Plaguicidas, abonos y fertilizantes, que contiene lo siguiente:</b>	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
	10	Saco	Biol Sólido Biofertilizante en Fibra de aplicación Directa ó Mezcla con sustratos de vivero (Unidad de 50 Kg).								
	15	Garrafa	Biol Liquido Biofertilizante Liquido para aplicación Foliar (Unidad de 20 Litros).								
	5	Saco	Abono complejo especial a base de N P K + Mg y Microelementos (NITROFOSKA+2Mg AZUL ESPECIAL).								
	5	Litro	Fungicida biológico de conidioas de Trichoderma viride.								
<b>Cuenta Presupuestal: 25601 Fibras Sinteticas, hule y plásticos y sus derivados</b>											
<b>65</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Mallas, etiquetas y manguera, que contiene lo siguiente:</b>	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
	3	Rollo	Malla media sombra ; 70%; Unidad de 100 ml de longitud y 3.8m de ancho; Monofilamento redondoCalibre12; Aditivos anti UV;Color negro;								
	2	Paquete	Etiqueta "T" 13"; Calibre 25; Blnc-Mate-Mate; de Papel Plástico; Medidas: 10.3 X 33.7; Unidad de 25 piezas								
	2	Paquete	Etiqueta "T" 9.5"; Calibre 25; Blnc-Mate-Mate; de Papel Plástico; Medidas: 24 X 8.7; Unidad de 25 piezas								
	1	Rollo	Manguera de Poliducto especial para riego; de Diámetro 3/4"; color verde tranado vertical con textil sintético; Uso Rudo (Rollo de 50 ml)								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
<b>Cuenta Presupuestal: 23701 Productos de cuero, piel, plastico y huele adquirido como materia prima</b>											
<b>66</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Bolsas y plastico anti-hierba, que contiene lo siguiente:</b>	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
	25	Kg	BOLSA POLIETILENO NEGRO ; CON FUELLE 8 PERFORACIONES EN LA BASE; <b>15X25</b> POLIETILENO VIRGEN CALIBRE 400								
	18	Kg	BOLSA POLIETILENO NEGRO; CON FUELLE 8 PERFORACIONES EN LA BASE; <b>20X30</b> POLIETILENO VIRGEN CALIBRE 400								
	3	Rollo	Plastico Anti-Hierba; Lamina de Polietileno Negro de 300 ml longitudX1.5 m ancho; Calibre 400								
<b>Cuenta Presupuestal: 25301 Medicinas y productos farmaceuticos</b>											
<b>67</b>	3	Paquete	Paquete de medicamentos que contenga: Crema antibiótica, Antidiarreico, Antihistamínico, Aspirinas, Crema antiséptica, Loción de calamina, Descongestionante nasal; vendas,Gasa estéril de distintos tamaños, Esparadrapo (cinta adhesiva), Vendas adhesivas en varios tamaños, Vendas elásticas, Toallas antisépticas, Jabón, Cinta hipoalergénica, Cabestrillo, Algodón estéril, Parches estériles para ojos, Almohadillas estériles de gasa) instrumentos ( Tijera, Termómetro , Pinzas) y varios (Manual de Primeros Auxilios Básicos, Alcohol al 70%, Bolsa para hielo o compresas frías químicaso calientes, Guantes quirúrgicos desechables, Agua oxigenada, curitas, isodine, mertiolate, Cuchara de medida) para primeros auxilios.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
<b>Cuenta Presupuestal: 25302 Medicinas y productos veterinarios</b>											
<b>68</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Medicinas y productos veterinarios, que contiene lo siguiente:</b>	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
	12	FRASCO	EMICINA LIQUIDA DE 100ML								
	10	Pza	CLORANFENICOL OFTENOL								
	20	Paquete	VITAFORT-A DE 100 GRAMOS PAQUETE DE 100 PZAS								
	10	Paquete	STREPEN VITAMINADO 100 GRS. PAQUETE DE 50 BOLSAS								
	10	Litro	AZUL DE METILENO								
	20	Litro	VIOLETA DE GENCIANA								
	10	Litro	Yodo								
	20	FRASCO	Calciprotein inyectable frasco de 100 ml								
	6	FRASCO	Vigantol AB, Inyectable frasco de 100 ml								
	6	FRASCO	Hemoplexforte inyectable frasco 100 ml								
	6	FRASCO	Trisulfa inyectable de 100ml								
	10	Pza	Gentamicinaoftalmica								
	6	Frasco	Fluvisina frasco de 250 ml inyectable								
	6	frasco	lidocaina								
	6	frasco	ketamina								
	6	frasco	xilazina								
	5	Paquete	Gasas de 5 x 10 paquete de 100 pzas								
	5	cajas	GUANTES DE LATEX 100% PARA MANEJO DE ALIMENTOS, CAJA DE 100 PZA								
	5	paquete	ALGODÓN DE 100 GRAMOS								
	5	cajas	jeringas insulina caja de 40 pza								
	10	cajas	jeringas 5 ml caja de 10 pza								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
	4	pza	Carrete de hilo de nylon de 100m								
	5	caja	Caja de Aguja de sutura curvas de número 03 tamaño mediano, con 12 pzas								
	50	litros	Formol								
	40	litros	ALCOHOL ETÍLICO AL 10								
	10	caja	jeringas de 3 ml caja de 10 pza								
<b>Cuenta Presupuestal: 56901 Otros Bienes</b>											
<b>69</b>	2	Pza	HIDROLAVADORA 5.5 HP GASOLINA 4000 PSI	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
<b>70</b>	1	pza	Motobomba para agua de Gasolina autocebante de 5.5 HP. 3600 rpm. arranque con polea retráctil ,Manguera de Succion de 2" x 20 metros de largo con pichancha y manguera de salida de 2" por 40 metros de largo garantia de 6 meses.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
<b>Cuenta Presupuestal: 56902 Otros bienes muebles</b>											
<b>71</b>	<b>1</b>	<b>Paquete</b>	<b>Balanzas, que contiene lo siguiente:</b>	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER473	No	Si	No	No	No
	1	Pza	Balanza de plataforma de 150 kg digital								
	1	pza	Balanza digital de 300 kg colgante								

ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
Cuenta Presupuestal: 54201 Carrocerías y remolques											
72	2	Pieza	Oficina Movil Nueva con las siguientes especificaciones técnicas: Tamaño 32' largo (incluyendo 4' lanza), 28' Box (8.54 mts), 8' Ancho (2.44 mts), 7'-0" Altura Interior. Acabado Exterior: Cubierta exterior de lámina. Acabados Interiores: Panel de Vinil, Piso loseta vinilica de 1/8" y Techo de tablaroca lisa. Ventanas/Puertas: (4) Ventanas de aluminio y (1) Puerta exterior de metal. Aire Acondicionado: 2 climas de ventana de 1 tonelada. Electrico: Lamparas Fluorescentes, instalación electrica oculta, salidas de voz y datos (incluye cableado). Incluye torres, escaleras, traslado y montaje sobre torres. Incluir en la propuesta plano de distribución.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	6 semanas posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER380	No	Si	Si	Si	No
Cuenta Presupuestal: 44108 Subsidios Diversos											
	1	Paquete	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 6 KW PICO DE POTENCIA NOMINAL, PARA INTERCONEXIÓN A LA RED ELECTRICA Y EQUIPO DE MONITOREO Y MEDICIÓN, QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES Y SERVICIOS, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA REQUERIDA PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA (MAXIMO 20% DEL COSTO TOTAL DEL PROYECTO), MANUAL DE OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LOS USUARIOS:								



**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
	24	Pieza	<p><b>Modulo solar fotovoltaico de 60 celdas de silicio monocristalino, con 250 W pico de potencia nominal total en condiciones estándar de prueba (STC-AM 1.5, 1000 W/m2, 25° C).</b></p> <p>El licitante deberá incluir en su prouesta:</p> <p><b>a)</b>Evidencia vigente de que los módulos fotovoltaicos propuestos cumplen con la certificación de la norma UL 1703 para módulos y paneles fotovoltaicos planos.</p> <p><b>b)</b>Evidencia vigente de certificación SELLO FIDE, como evidencia de cumplimiento de estándares mínimos de calidad requeridos.</p> <p><b>c)</b>Carta donde se le acredite y autorice como distribuidor autorizado por parte del <b>fabricante o distribuidor maestro</b> de los módulos fotovoltaicos para incluirlos en su propuesta técnica, como evidencia de respaldo en suministro y garantía.</p> <p><b>d)</b> Propuesta por parte del licitante en original, de Diseño de arreglo fotovoltaico , indicando número de cadenas en serie y en paralelo, número de inversores, orientación y ángulo de inclinación.</p> <p><b>e)</b> Estimación del rendimiento energético anual por parte del licitante, en original , en base a la tecnología y diseño propuestos, específicos para ubicación seleccionada, así como memoria de cálculo detallada, indicando supuestos de irradiación solar, especificando la fuente de la información, incluyendo las variables de comportamiento del sistema consideradas, como eficiencias y pérdidas, tomando en cuenta la estacionalidad y las variaciones en los meses del año.</p> <p><b>f)</b>Garantía en México del Fabricante mínima de 10 años.</p>								
	1	Pieza	<p><b>Inversor para sistema fotovoltaico, para interconexión a la red eléctrica.</b></p> <p>I Inversores DC/AC, con seguidor del punto de potencia máxima “MPPT” integrado.</p> <p>I La eficiencia CEC nominal del inversor debe ser 95% o superior.</p> <p>I Cableado de Interconexión del inversor(es) a la subestación,</p> <p>I Configuración de series y paralelos recomendada en subarreglos, para los 6 kW pico fotovoltaico, incluyendo cableado de interconexión.</p> <p>I El inversor debe contar con sincronismo de red.</p> <p>I El inversor debe contar con protecciones anti-isla, por sobre temperatura, y polaridad inversa.</p> <p>I Con encapsulamiento Nema 3R</p> <p>I Contar con certificación de la norma UL 1741 IEEE1547.1.</p> <p>IGarantía en México del Fabricante mínima de 5 años</p>								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
73	1	Lote	<b>Estructura de soporte mecánico de aluminio para sistemas fotovoltaicos.</b> El licitante deberá suministrar la cantidad de herrajes que sea necesaria para soportar mecánicamente los 6 kW pico de los equipos que formen parte de la solución propuesta y el resto de los componentes o elementos que formen parte de la solución. I El licitante deberá instalar en su ubicación final la totalidad de los Módulos Solares Fotovoltaicos suministrados. I El licitante debe considerar para su solución el espacio libre disponible y que todos los módulos solares fotovoltaicos deberán tener una orientación preponderante hacia el sur (+/- 45°) como componente de acimut y de 15 a 20 grados de ángulo de inclinación respecto a la horizontal.	ESTACIÓN BIOLÓGICA LA FLORIDA, ANP PARQUE ESTATAL DE LA SIERRA, TACOTALPA, TAB.	120 días y a solicitud del área requirente	ER464	No	Si	Si	Si	Si
	1	Lote	<b>Material para realizar instalaciones de sistema fotovoltaico de 6 kW pico</b> I Cableado suficiente y sobrado de interconexión, de los 6 kW pico, acorde con las normas internacionales de Sistemas FV interconectados a la RED. I Charolas, cunetas, ductos para intemperie y/o porta cables tropicalizados o de aluminio, para al acondicionamiento de los subarreglos a los inversores. I Charolas, cunetas, ductos para interior y/o porta cables tropicalizados o de aluminio, para al acondicionamiento de los inversores al punto de interconexión. I Tornillos, tuercas, arandelas, rondanas y otros accesorios de fijación, como las abrazaderas, deben ser metálicos, de un material que no se oxide en el ambiente del sitio de instalación, de preferencia tropicalizados (recubrimiento con zinc y cromo) o de acero inoxidable. En ambiente salino, deben ser de acero inoxidable. I Todos los accesorios, como conectores, terminales, etc., deben satisfacer el aislamiento a la temperatura de operación considerada, tolerancia a la corriente de falla en el método de cableado empleado, y ser resistentes a los efectos del ambiente en el cual se usen.								

ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
			<p><b>Analizador de circuitos polifásicos y medidor de calidad de energía eléctrica 2. Características</b></p> <p>-Mediciones verdaderas RMS, mayores a 1000 Vrms CA/CD para dos, tres cuatro o cinco sistemas de cables.</p> <p>-Medición de corriente verdaderas RMS hasta 10,000 Arms (dependiendo del sensor). se incluyen los sensores AmpFlex 193-24" (0.1 a 10,000 A) para medición de corriente con capacidad de 0.1 hasta 10,000 Arms.</p> <p>-Medición de corriente CD hasta 1300 Acd con Pinzas MR193 (No incluidas).</p> <p>-Detección y calibración automática de las pinzas.</p> <p>-Frecuencia de medición (40 a 69 Hz)</p> <p>-Registro y visualización de datos sobre datos, tan rápido como una vez por segundo durante un mes para un máximo de 25 variables.</p> <p>-Evaluaciones de energía</p> <p>-Detección de transitorios sobre entradas de voltaje y corriente (hasta 210 transitorios)</p> <p>-Corriente de irrupción (inrush) para arranque de motores, capacitores y</p>								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
	1	KIT	transformadores. -Cálculo de Factores de cresta para voltaje y corriente. -Cálculo del factor K para transformadores -Cálculo de la fase desbalanceada para voltaje y corriente (3 fases solamente) -Medición de armónicos para voltaje, corriente o potencia hasta la cincuentava armónica. -Visualización de secuencias y direcciones de los armónicos -Cálculo de la cantidad total de factores de distorsión armónica. -Visualización en tiempo real de los diagramas fasoriales incluyendo valores y ángulos de fases. -Medición de la potencia activa, reactiva y aparente por fase y su suma respectiva. -Calculo del factor de potencia, desplazamiento y factor tangente. -etección de transitorios y grabación de las formas asociadas. -Registro, sellado de tiempo y características de las perturbaciones (sags,swells e interrupciones) -Potencia total de un punto en el tiempo, elegido por el operador. -Software incluido para la descarga de mediciones, almacenamiento, análisis y generación de reportes.								
	4	Pieza	<b>Registrador de potencia y energía con pantalla tipo LCD, incluyendo sensores de corriente y voltaje</b>  Que incluya las siguientes funciones -Frecuencia, tensión y corriente RMS -Potencias VA, W, var -Energías VAh, Wh (fuente, carga) y varh, energía total (4 cuadrantes) -cos $\phi$ , tan $\phi$ y factor de potencia (PF) -Factor de pico -Cálculo del THD para las corrientes y tensiones -Armónicos hasta el rango 50 para las corrientes y tensiones -Medidas DC, 50 Hz, 60 Hz y 400 Hz -AC o DC -Visualización en pantalla LCD -Registro de las medidas y resultados de cálculo en la tarjeta SD -Reconocimiento automático del tipo de sensores conectados -Numerosos tipos de redes: bifásica, trifásica con o sin neutro... -Comunicaciones: USB, Bluetooth, Ethernet -Software de transferencia de datos, y comunicación en tiempo real con un PC y la edición de informes								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
	1	Lote	Instalación, mano de obra y capacitación								
	1	Paquete	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 12 KW PICO DE POTENCIA NOMINAL, PARA INTERCONEXIÓN A LA RED ELECTRICA, QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES Y SERVICIOS, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA REQUERIDA PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA (MAXIMO 20% DEL COSTO TOTAL DEL PROYECTO), MANUAL DE OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LOS USUARIOS:								
	48	Pieza	<b>Modulo solar fotovoltaico de 60 celdas de silicio monocristalino, con 250 W pico de potencia nominal total en condiciones estándar de prueba (STC-AM 1.5, 1000 W/m2, 25° C).</b>  El licitante deberá incluir en su prouesta: <b>a)</b> Evidencia vigente de que los módulos fotovoltaicos propuestos cumplen con la certificación de la norma UL 1703 para módulos y paneles fotovoltaicos planos. <b>b)</b> Evidencia vigente de certificación SELLO FIDE, como evidencia de cumplimiento de estándares mínimos de calidad requeridos. <b>c)</b> Carta donde se le acredite y autorice como distribuidor autorizado por parte del <b>fabricante</b> o <b>distribuidor maestro</b> de los módulos fotovoltaicos para incluirlos en su propuesta técnica, como evidencia de respaldo en suministro y garantía. <b>d)</b> Propuesta por parte del licitante en original, de Diseño de arreglo fotovoltaico , indicando número de cadenas en serie y en paralelo, número de inversores, orientación y ángulo de inclinación. <b>e)</b> Estimación del rendimiento energético anual por parte del licitante, en original , en base a la tecnología y diseño propuestos, específicos para ubicación seleccionada, así como memoria de cálculo detallada, indicando supuestos de irradiación solar, especificando la fuente de la información, incluyendo las variables de comportamiento del sistema consideradas, como eficiencias y pérdidas, tomando en cuenta la estacionalidad y las variaciones en los meses del año. <b>f)</b> Garantía en México del Fabricante mínima de 10 años.								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
74	2	Pieza	<b>Inversor para sistema fotovoltaico, para interconexión a la red eléctrica.</b>  - Inversores DC/AC, con seguidor del punto de potencia máxima "MPPT" integrado. - La eficiencia CEC nominal del inversor debe ser 95% o superior. - Dos inversores de la misma marca y características similares para dar más confiabilidad al sistema de 12 KW - Cableado de Interconexión del inversor(es) a la subestación, - Configuración de series y paralelos recomendada en subarreglos, para los 12 kW pico fotovoltaico, incluyendo cableado de interconexión. - El inversor debe contar con sincronismo de red. - El inversor debe contar con protecciones anti-isla, por sobre temperatura, y polaridad inversa. - Con encapsulamiento Nema 3R - Contar con certificación de la norma UL 1741 IEEE1547.1. - Garantía en México del Fabricante mínima de 5 años	COOPERATIVA "ANDRÉS GARCÍA" - JOSÉ MARÍA MORELOS-EL BELLOTE, PARAÍSO, TABASCO	120 días y a solicitud del area requirente	ER374	No	Si	Si	Si	Si
	1	Lote	<b>Estructura de soporte mecánico de aluminio para sistemas fotovoltaicos.</b>  El licitante deberá suministrar la cantidad de herrajes que sea necesaria para soportar mecánicamente los 12 kW pico de los equipos que formen parte de la solución propuesta y el resto de los componentes o elementos que formen parte de la solución. - El licitante deberá instalar en su ubicación final la totalidad de los Módulos Solares Fotovoltaicos suministrados. - El licitante debe considerar para su solución el espacio libre disponible y que todos los módulos solares fotovoltaicos deberán tener una orientación preponderante hacia el sur (+/- 45º) como componente de acimut y de 15 a 20 grados de ángulo de inclinación respecto a la horizontal.								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
	1	Lote	<b>Material para realizar instalaciones de sistema fotovoltaico de 12 kW pico</b>  - Cableado suficiente y sobrado de interconexión, de los 12 kW pico, acorde con las normas internacionales de Sistemas FV interconectados a la RED. - Charolas, cunetas, ductos para intemperie y/o porta cables tropicalizados o de aluminio, para al acondicionamiento de los subarreglos a los inversores. - Charolas, cunetas, ductos para interior y/o porta cables tropicalizados o de aluminio, para al acondicionamiento de los inversores al punto de interconexión. - Tornillos, tuercas, arandelas, rondanas y otros accesorios de fijación, como las abrazaderas, deben ser metálicos, de un material que no se oxide en el ambiente del sitio de instalación, de preferencia tropicalizados (recubrimiento con zinc y cromo) o de acero inoxidable. En ambiente salino, deben ser de acero inoxidable. - Todos los accesorios, como conectores, terminales, etc., deben satisfacer el aislamiento a la temperatura de operación considerada, tolerancia a la corriente de falla en el método de cableado empleado, y ser resistentes a los efectos del ambiente en el cual se usen.								
	1	Lote	<b>Instalación, mano de obra y capacitación</b>								
	1	Paquete	<b>ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 12 KW PICO DE POTENCIA NOMINAL, PARA INTERCONEXIÓN A LA RED ELECTRICA, QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES Y SERVICIOS, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA REQUERIDA PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA (MAXIMO 20% DEL COSTO TOTAL DEL PROYECTO), MANUAL DE OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LOS USUARIOS:</b>								



**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
<b>75</b>	48	Pieza	<p><b>Modulo solar fotovoltaico de 60 celdas de silicio monocristalino, con 250 W pico de potencia nominal total en condiciones estándar de prueba (STC-AM 1.5, 1000 W/m2, 25° C).</b></p> <p>El licitante deberá incluir en su prouesta:</p> <p><b>a)</b>Evidencia vigente de que los módulos fotovoltaicos propuestos cumplen con la certificación de la norma UL 1703 para módulos y paneles fotovoltaicos planos.</p> <p><b>b)</b>Evidencia vigente de certificación SELLO FIDE, como evidencia de cumplimiento de estándares mínimos de calidad requeridos.</p> <p><b>c)</b>Carta donde se le acredite y autorice como distribuidor autorizado por parte del <b>fabricante o distribuidor maestro</b> de los módulos fotovoltaicos para incluirlos en su propuesta técnica, como evidencia de respaldo en suministro y garantía.</p> <p><b>d)</b> Propuesta por parte del licitante en original, de Diseño de arreglo fotovoltaico , indicando número de cadenas en serie y en paralelo, número de inversores, orientación y ángulo de inclinación.</p> <p><b>e)</b> Estimación del rendimiento energético anual por parte del licitante, en original , en base a la tecnología y diseño propuestos, específicos para ubicación seleccionada, así como memoria de cálculo detallada, indicando supuestos de irradiación solar, especificando la fuente de la información, incluyendo las variables de comportamiento del sistema consideradas, como eficiencias y pérdidas, tomando en cuenta la estacionalidad y las variaciones en los meses del año.</p> <p><b>f)</b>Garantía en México del Fabricante mínima de 10 años.</p>	COOPERATIVA "SOCIEDAD FEDERATIVA" - VILLA PUERTO CEIBA, PARAÍSO, TABASCO	120 días y a solicitud del area requirente	ER375	No	Si	Si	Si	Si
	2	Pieza	<p><b>Inversor para sistema fotovoltaico, para interconexión a la red eléctrica.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inversores DC/AC, con seguidor del punto de potencia máxima "MPPT" integrado.</li> <li>- La eficiencia CEC nominal del inversor debe ser 95% o superior.</li> <li>- Dos inversores de la misma marca y características similares para dar más confiabilidad al sistema de 12 KW</li> <li>- Cableado de Interconexión del inversor(es) a la subestación,</li> <li>- Configuración de series y paralelos recomendada en subarreglos, para los 12 kW pico fotovoltaico, incluyendo cableado de interconexión.</li> <li>- El inversor debe contar con sincronismo de red.</li> <li>- El inversor debe contar con protecciones anti-isla, por sobre temperatura, y polaridad inversa.</li> <li>- Con encapsulamiento Nema 3R</li> <li>- Contar con certificación de la norma UL 1741 IEEE1547.1.</li> <li>- Garantía en México del Fabricante mínima de 5 años</li> </ul>								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
	1	Lote	<b>Estructura de soporte mecánico de aluminio para sistemas fotovoltaicos.</b>  El licitante deberá suministrar la cantidad de herrajes que sea necesaria para soportar mecánicamente los 12 kW pico de los equipos que formen parte de la solución propuesta y el resto de los componentes o elementos que formen parte de la solución. - El licitante deberá instalar en su ubicación final la totalidad de los Módulos Solares Fotovoltaicos suministrados. - El licitante debe considerar para su solución el espacio libre disponible y que todos los módulos solares fotovoltaicos deberán tener una orientación preponderante hacia el sur (+/- 45°) como componente de acimut y de 15 a 20 grados de ángulo de inclinación respecto a la horizontal.								
	1	Lote	<b>Material para realizar instalaciones de sistema fotovoltaico de 12 kW pico</b>  - Cableado suficiente y sobrado de interconexión, de los 12 kW pico, acorde con las normas internacionales de Sistemas FV interconectados a la RED. - Charolas, cunetas, ductos para intemperie y/o porta cables tropicalizados o de aluminio, para al acondicionamiento de los subarreglos a los inversores. - Charolas, cunetas, ductos para interior y/o porta cables tropicalizados o de aluminio, para al acondicionamiento de los inversores al punto de interconexión. - Tornillos, tuercas, arandelas, rondanas y otros accesorios de fijación, como las abrazaderas, deben ser metálicos, de un material que no se oxide en el ambiente del sitio de instalación, de preferencia tropicalizados (recubrimiento con zinc y cromo) o de acero inoxidable. En ambiente salino, deben ser de acero inoxidable. - Todos los accesorios, como conectores, terminales, etc., deben satisfacer el aislamiento a la temperatura de operación considerada, tolerancia a la corriente de falla en el método de cableado empleado, y ser resistentes a los efectos del ambiente en el cual se usen.								
	1	Lote	<b>Instalación, mano de obra y capacitación</b>								
	1	Paquete	<b>ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 12 KW PICO DE POTENCIA NOMINAL, PARA INTERCONEXIÓN A LA RED ELECTRICA, QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES Y SERVICIOS, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA REQUERIDA PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA (MAXIMO 20% DEL COSTO TOTAL DEL PROYECTO), MANUAL DE OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LOS USUARIOS:</b>								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
76	48	Pieza	<p><b>Modulo solar fotovoltaico de 60 celdas de silicio monocristalino, con 250 W pico de potencia nominal total en condiciones estándar de prueba (STC-AM 1.5, 1000 W/m2, 25° C).</b></p> <p>El licitante deberá incluir en su prouesta:</p> <p><b>a)</b>Evidencia vigente de que los módulos fotovoltaicos propuestos cumplen con la certificación de la norma UL 1703 para módulos y paneles fotovoltaicos planos.</p> <p><b>b)</b>Evidencia vigente de certificación SELLO FIDE, como evidencia de cumplimiento de estándares mínimos de calidad requeridos.</p> <p><b>c)</b>Carta donde se le acredite y autorice como distribuidor autorizado por parte del <b>fabricante o distribuidor maestro</b> de los módulos fotovoltaicos para incluirlos en su propuesta técnica, como evidencia de respaldo en suministro y garantía.</p> <p><b>d)</b> Propuesta por parte del licitante en original, de Diseño de arreglo fotovoltaico , indicando número de cadenas en serie y en paralelo, número de inversores, orientación y ángulo de inclinación.</p> <p><b>e)</b> Estimación del rendimiento energético anual por parte del licitante, en original , en base a la tecnología y diseño propuestos, especificos para ubicación seleccionada, así como memoria de cálculo detallada, indicando supuestos de irradiación solar, especificando la fuente de la información, incluyendo las variables de comportamiento del sistema consideradas, como eficiencias y pérdidas, tomando en cuenta la estacionalidad y las variaciones en los meses del año.</p> <p><b>f)</b>Garantía en México del Fabricante mínima de 10 años.</p>								
	2	Pieza	<p><b>Inversor para sistema fotovoltaico, para interconexión a la red eléctrica.</b></p> <p>- Inversores DC/AC, con seguidor del punto de potencia máxima “MPPT” integrado.</p> <p>- La eficiencia CEC nominal del inversor debe ser 95% o superior.</p> <p>- Dos inversores de la misma marca y características similares para dar más confiabilidad al sistema de 12 KW</p> <p>- Cableado de Interconexión del inversor(es) a la subestación,</p> <p>- Configuración de series y paralelos recomendada en subarreglos, para los 12 kW pico fotovoltaico, incluyendo cableado de interconexión.</p> <p>- El inversor debe contar con sincronismo de red.</p> <p>- El inversor debe contar con protecciones anti-isla, por sobre temperatura, y polaridad inversa.</p> <p>- Con encapsulamiento Nema 3R</p> <p>- Contar con certificación de la norma UL 1741 IEEE1547.1.</p> <p>- Garantía en México del Fabricante mínima de 5 años</p>	COOPERATIVA "BOCA DE LOS ÁNGELES" - EJIDO CHILTEPEC SECCIÓN BANCO, PARAÍSO, TABASCO	120 días y a solicitud del area requirente	ER376	No	Si	Si	Si	

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
	1	Lote	<b>Estructura de soporte mecánico de aluminio para sistemas fotovoltaicos.</b>  El licitante deberá suministrar la cantidad de herrajes que sea necesaria para soportar mecánicamente los 12 kW pico de los equipos que formen parte de la solución propuesta y el resto de los componentes o elementos que formen parte de la solución. - El licitante deberá instalar en su ubicación final la totalidad de los Módulos Solares Fotovoltaicos suministrados. - El licitante debe considerar para su solución el espacio libre disponible y que todos los módulos solares fotovoltaicos deberán tener una orientación preponderante hacia el sur (+/- 45°) como componente de acimut y de 15 a 20 grados de ángulo de inclinación respecto a la horizontal.								
	1	Lote	<b>Material para realizar instalaciones de sistema fotovoltaico de 12 kW pico</b>  - Cableado suficiente y sobrado de interconexión, de los 12 kW pico, acorde con las normas internacionales de Sistemas FV interconectados a la RED. - Charolas, cunetas, ductos para intemperie y/o porta cables tropicalizados o de aluminio, para al acondicionamiento de los subarreglos a los inversores. - Charolas, cunetas, ductos para interior y/o porta cables tropicalizados o de aluminio, para al acondicionamiento de los inversores al punto de interconexión. - Tornillos, tuercas, arandelas, rondanas y otros accesorios de fijación, como las abrazaderas, deben ser metálicos, de un material que no se oxide en el ambiente del sitio de instalación, de preferencia tropicalizados (recubrimiento con zinc y cromo) o de acero inoxidable. En ambiente salino, deben ser de acero inoxidable. - Todos los accesorios, como conectores, terminales, etc., deben satisfacer el aislamiento a la temperatura de operación considerada, tolerancia a la corriente de falla en el método de cableado empleado, y ser resistentes a los efectos del ambiente en el cual se usen.								
	1	Lote	<b>Instalación, mano de obra y capacitación</b>								
	1	Paquete	<b>ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 12 KW PICO DE POTENCIA NOMINAL, PARA INTERCONEXIÓN A LA RED ELECTRICA, QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES Y SERVICIOS, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA REQUERIDA PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA (MAXIMO 20% DEL COSTO TOTAL DEL PROYECTO), MANUAL DE OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LOS USUARIOS:</b>								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
77	48	Pieza	<p><b>Modulo solar fotovoltaico de 60 celdas de silicio monocristalino, con 250 W pico de potencia nominal total en condiciones estándar de prueba (STC-AM 1.5, 1000 W/m2, 25° C).</b></p> <p>El licitante deberá incluir en su prouesta:</p> <p><b>a)</b>Evidencia vigente de que los módulos fotovoltaicos propuestos cumplen con la certificación de la norma UL 1703 para módulos y paneles fotovoltaicos planos.</p> <p><b>b)</b>Evidencia vigente de certificación SELLO FIDE, como evidencia de cumplimiento de estándares mínimos de calidad requeridos.</p> <p><b>c)</b>Carta donde se le acredite y autorice como distribuidor autorizado por parte del <b>fabricante o distribuidor maestro</b> de los módulos fotovoltaicos para incluirlos en su propuesta técnica, como evidencia de respaldo en suministro y garantía.</p> <p><b>d)</b> Propuesta por parte del licitante en original, de Diseño de arreglo fotovoltaico , indicando número de cadenas en serie y en paralelo, número de inversores, orientación y ángulo de inclinación.</p> <p><b>e)</b> Estimación del rendimiento energético anual por parte del licitante, en original , en base a la tecnología y diseño propuestos, específicos para ubicación seleccionada, así como memoria de cálculo detallada, indicando supuestos de irradiación solar, especificando la fuente de la información, incluyendo las variables de comportamiento del sistema consideradas, como eficiencias y pérdidas, tomando en cuenta la estacionalidad y las variaciones en los meses del año.</p> <p><b>f)</b>Garantía en México del Fabricante mínima de 10 años.</p>	COOPERATIVA "MECOACÁN" - VILLA PUERTO CEIBA, PARAÍSO, TABASCO	120 días y a solicitud del area requirente	ER377	No	Si	Si	Si	Si
	2	Pieza	<p><b>Inversor para sistema fotovoltaico, para interconexión a la red eléctrica.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inversores DC/AC, con seguidor del punto de potencia máxima "MPPT" integrado.</li> <li>- La eficiencia CEC nominal del inversor debe ser 95% o superior.</li> <li>- Dos inversores de la misma marca y características similares para dar más confiabilidad al sistema de 12 KW</li> <li>- Cableado de Interconexión del inversor(es) a la subestación,</li> <li>- Configuración de series y paralelos recomendada en subarreglos, para los 12 kW pico fotovoltaico, incluyendo cableado de interconexión.</li> <li>- El inversor debe contar con sincronismo de red.</li> <li>- El inversor debe contar con protecciones anti-isla, por sobre temperatura, y polaridad inversa.</li> <li>- Con encapsulamiento Nema 3R</li> <li>- Contar con certificación de la norma UL 1741 IEEE1547.1.</li> <li>- Garantía en México del Fabricante mínima de 5 años</li> </ul>								

ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
	1	Lote	<b>Estructura de soporte mecánico de aluminio para sistemas fotovoltaicos.</b>  El licitante deberá suministrar la cantidad de herrajes que sea necesaria para soportar mecánicamente los 12 kW pico de los equipos que formen parte de la solución propuesta y el resto de los componentes o elementos que formen parte de la solución. - El licitante deberá instalar en su ubicación final la totalidad de los Módulos Solares Fotovoltaicos suministrados. - El licitante debe considerar para su solución el espacio libre disponible y que todos los módulos solares fotovoltaicos deberán tener una orientación preponderante hacia el sur (+/- 45º) como componente de acimut y de 15 a 20 grados de ángulo de inclinación respecto a la horizontal.								
	1	Lote	<b>Material para realizar instalaciones de sistema fotovoltaico de 12 kW pico</b> - Cableado suficiente y sobrado de interconexión, de los 12 kW pico, acorde con las normas internacionales de Sistemas FV interconectados a la RED. - Charolas, cunetas, ductos para intemperie y/o porta cables tropicalizados o de aluminio, para al acondicionamiento de los subarreglos a los inversores. - Charolas, cunetas, ductos para interior y/o porta cables tropicalizados o de aluminio, para al acondicionamiento de los inversores al punto de interconexión. - Tornillos, tuercas, arandelas, rondanas y otros accesorios de fijación, como las abrazaderas, deben ser metálicos, de un material que no se oxide en el ambiente del sitio de instalación, de preferencia tropicalizados (recubrimiento con zinc y cromo) o de acero inoxidable. En ambiente salino, deben ser de acero inoxidable. - Todos los accesorios, como conectores, terminales, etc., deben satisfacer el aislamiento a la temperatura de operación considerada, tolerancia a la corriente de falla en el método de cableado empleado, y ser resistentes a los efectos del ambiente en el cual se usen.								
	1	Lote	<b>Instalación, mano de obra y capacitación</b>								
	1	Paquete	<b>ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 12 KW PICO DE POTENCIA NOMINAL, PARA INTERCONEXIÓN A LA RED ELECTRICA, QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES Y SERVICIOS, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA REQUERIDA PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA (MAXIMO 20% DEL COSTO TOTAL DEL PROYECTO), MANUAL DE OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LOS USUARIOS:</b>								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
<b>78</b>	48	Pieza	<p><b>Modulo solar fotovoltaico de 60 celdas de silicio monocristalino, con 250 W pico de potencia nominal total en condiciones estándar de prueba (STC-AM 1.5, 1000 W/m2, 25° C).</b></p> <p>El licitante deberá incluir en su prouesta:</p> <p><b>a)</b>Evidencia vigente de que los módulos fotovoltaicos propuestos cumplen con la certificación de la norma UL 1703 para módulos y paneles fotovoltaicos planos.</p> <p><b>b)</b>Evidencia vigente de certificación SELLO FIDE, como evidencia de cumplimiento de estándares mínimos de calidad requeridos.</p> <p><b>c)</b>Carta donde se le acredite y autorice como distribuidor autorizado por parte del <b>fabricante o distribuidor maestro</b> de los módulos fotovoltaicos para incluirlos en su propuesta técnica, como evidencia de respaldo en suministro y garantía.</p> <p><b>d)</b> Propuesta por parte del licitante en original, de Diseño de arreglo fotovoltaico , indicando número de cadenas en serie y en paralelo, número de inversores, orientación y ángulo de inclinación.</p> <p><b>e)</b> Estimación del rendimiento energético anual por parte del licitante, en original , en base a la tecnología y diseño propuestos, específicos para ubicación seleccionada, así como memoria de cálculo detallada, indicando supuestos de irradiación solar, especificando la fuente de la información, incluyendo las variables de comportamiento del sistema consideradas, como eficiencias y pérdidas, tomando en cuenta la estacionalidad y las variaciones en los meses del año.</p> <p><b>f)</b>Garantía en México del Fabricante mínima de 10 años.</p>	COOPERATIVA "PUENTE OSTIÓN" - EJIDO CHILTEPEC SECCIÓN BANCO, PARAÍSO, TABASCO	120 días y a solicitud del area requirente	ER378	No	Si	Si	Si	Si
	2	Pieza	<p><b>Inversor para sistema fotovoltaico, para interconexión a la red eléctrica.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inversores DC/AC, con seguidor del punto de potencia máxima "MPPT" integrado.</li> <li>- La eficiencia CEC nominal del inversor debe ser 95% o superior.</li> <li>- Dos inversores de la misma marca y características similares para dar más confiabilidad al sistema de 12 KW</li> <li>- Cableado de Interconexión del inversor(es) a la subestación,</li> <li>- Configuración de series y paralelos recomendada en subarreglos, para los 12 kW pico fotovoltaico, incluyendo cableado de interconexión.</li> <li>- El inversor debe contar con sincronismo de red.</li> <li>- El inversor debe contar con protecciones anti-isla, por sobre temperatura, y polaridad inversa.</li> <li>- Con encapsulamiento Nema 3R</li> <li>- Contar con certificación de la norma UL 1741 IEEE1547.1.</li> <li>- Garantía en México del Fabricante mínima de 5 años</li> </ul>								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
	1	Lote	<p><b>Estructura de soporte mecánico de aluminio para sistemas fotovoltaicos.</b></p> <p>El licitante deberá suministrar la cantidad de herrajes que sea necesaria para soportar mecánicamente los 12 kW pico de los equipos que formen parte de la solución propuesta y el resto de los componentes o elementos que formen parte de la solución.</p> <p>- El licitante deberá instalar en su ubicación final la totalidad de los Módulos Solares Fotovoltaicos suministrados.</p> <p>- El licitante debe considerar para su solución el espacio libre disponible y que todos los módulos solares fotovoltaicos deberán tener una orientación preponderante hacia el sur (+/- 45°) como componente de acimut y de 15 a 20 grados de ángulo de inclinación respecto a la horizontal.</p>								
	1	Lote	<p><b>Material para realizar instalaciones de sistema fotovoltaico de 12 kW pico</b></p> <p>- Cableado suficiente y sobrado de interconexión, de los 12 kW pico, acorde con las normas internacionales de Sistemas FV interconectados a la RED.</p> <p>- Charolas, cunetas, ductos para intemperie y/o porta cables tropicalizados o de aluminio, para al acondicionamiento de los subarreglos a los inversores.</p> <p>- Charolas, cunetas, ductos para interior y/o porta cables tropicalizados o de aluminio, para al acondicionamiento de los inversores al punto de interconexión.</p> <p>- Tornillos, tuercas, arandelas, rondanas y otros accesorios de fijación, como las abrazaderas, deben ser metálicos, de un material que no se oxide en el ambiente del sitio de instalación, de preferencia tropicalizados (recubrimiento con zinc y cromo) o de acero inoxidable. En ambiente salino, deben ser de acero inoxidable.</p> <p>- Todos los accesorios, como conectores, terminales, etc., deben satisfacer el aislamiento a la temperatura de operación considerada, tolerancia a la corriente de falla en el método de cableado empleado, y ser resistentes a los efectos del ambiente en el cual se usen.</p>								
	1	Lote	<b>Instalación, mano de obra y capacitación</b>								



**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
<b>Cuenta Presupuestal: 56902 Otros bienes muebles</b>											
79	2	Pieza	Bomba sumergible de 5 HP para aguas turbias o sucias, 3 fases, 230 v, 1750 rpm, volumen de descarga 4"	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	20 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
80	4	Pieza	Bomba sumergible de 2 HP para lodos/aguas turbias, 3 fases, 220 v, 1750 rpm, volumen de descarga 3"	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	20 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
81	1	Pieza	Bomba centrífuga industrial de 60 HP, diámetro de impulsor y descarga de 8", 3 fases 440 v, 1785 rpm, con brida acoplada a motor eléctrico.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SERNAPAM	20 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	No	No	No
<b>Cuenta Presupuestal: 24601 Material Eléctrico y Electrónico</b>											
82	1	Paquete	<b>Adquisicion de sistema electrónico de encendido, arranque de los sistemas de dilución y reflujo de agua y de sistema de oxigenación, sistemas electrónicos de encendido y arranque de bombas, fuentes, gradas y luces, que incluye lo siguiente:</b>	Calle Paseo Lago Ilusiones, Vaso Cencalli y Calle Comalcalco Prados de Vilahermosa, Reserva Ecológica Laguna de las Ilusiones	10 días posteriores al fallo y a solicitud del area requirente	ER034	No	Si	Si	No	No
	4000	Metro	Cable vinanel XXI THWLS 600V90 Calibre 2 negro corte								
	4000	Metro	Cable vinanel XXI THWLS 600V90 Calibre 6 negro corte								
	1500	Metro	Cable de cobre desnudo calibre 8 suave.								
	1500	Metro	Cable de cobre desnudo calibre 10 suave								
	336	Metro	Cordón uso rudo 600v, 4x10								
	1	Pieza	Interior para tablero NQ 225A 42P.3F 4H 240VCA 20 TE								
	1	Pieza	Caja pintada 20 ancho para tablero NQ Y NF TE								
	1	Pieza	Frente sobreponer 20 ancho para tablero NF y NQ TE								
	1	Pieza	Interruptor termomagnético power pat 3P 225A 600VCA 18KA (KAL/25KA) TE								
	801	Metro	Cable vinannel XXI THWLS 600V90 CAL. 8 negro corte								
	5	Pieza	Interruptor termomagnético 3P 40A 240VCA enchufable TE para bomba sumergible de 5HP								
	4	Pieza	Interruptor termomagnético 3P 20A 240VCA enchufable TE para bomba sumergible de 2HP								
	27	Pieza	Elemento térmico aleación fusible para arrancador magnético TE								
	5	Pieza	Arrancador magnético 3P 220VCA 5 HP T1 GAB/N1 general TE								
	4	Pieza	Arrancador magnético 3P 220VCA 2 HP T/O GAB/NEMA 1 TE								
	9	Pieza	Temporizador frontal al trabajo 0.1-30S tesys tele para bombas								
	1	Pieza	Caja para 14 temporizadores, contra explosión								

ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
	1	Pieza	Kit para interruptor HDL/JDL								
	1	Pieza	Interruptor termomagnético power pact 3p 225A 600VCA 18KA (KAL/25KA) TE								
	8	Pieza	Tuerca unión CEM 3" de PVC-C40 para bombas								
	90	Metro	Tubería 3" PVC C-40 CEM. IPS x metro								
	8	Pieza	Adaptador macho 3" PVC C-40 RC para bombas								
	8	Pieza	Base para bombas 2 m altura y base de rejilla 1 m <sup>2</sup>								
	100	Pieza	Tubo corrugado de P.A.D.								
	2	Pieza	Mantenimiento preventivo de transformadores								
Cuenta Presupuestal: 33401 Servicios para capacitación a servidores públicos											
			Curso: Inspección y Vigilancia Ambiental para la Secretaría de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental del Estado de Tabasco. Con las siguientes características: Modalidad: Presencial. Duración 20 horas, distribuidas en 4 sesiones de 5 horas, dentro de las cuales se incluyen dos recesos de 15 minutos cada uno, las sesiones se impartirán los días lunes, martes, miércoles y jueves. Sede: Instalaciones que proporcione la SERNAPAM. Máximo 25 asistentes. Objetivos: 1. Que los participantes conozcan las disposiciones jurídicas y Administrativas aplicables a la función de inspección y vigilancia Estatal ambiental. 2. Que los participantes cuenten con elementos teóricos y prácticos para fortalecer su función verificadora de obligaciones ambientales estatales. 3. Que los participantes aspiren a mejorar su función verificadora y con ello fortalecer la gestión pública ambiental del Estado de Tabasco.								

ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
83	1	Servicio	<p>TEMARIO:</p> <p><b>SESIÓN 1</b></p> <p><input type="checkbox"/> El régimen constitucional y legal de las visitas de inspección.</p> <p><input type="checkbox"/> Generalidades del acto de molestia.</p> <p><input type="checkbox"/> Facultades y deberes de las autoridades verificadoras.</p> <p><input type="checkbox"/> Derechos y obligaciones de los visitados.</p> <p><input type="checkbox"/> El objeto de la visita y el cumplimiento de la ley ambiental.</p> <p><input type="checkbox"/> Las reglas del procedimiento de inspección y vigilancia, generales y específicas en materia ambiental.</p> <p><input type="checkbox"/> La denuncia popular y las visitas de oficio.</p> <p><b>SESIÓN 2</b></p> <p><input type="checkbox"/> Las etapas del procedimiento de inspección y vigilancia.</p> <p><input type="checkbox"/> La Visita de inspección; el primer acercamiento, la recepción del visitador. Primeras obligaciones del visitador y del visitado.</p> <p><input type="checkbox"/> Elaboración de la orden de visita y del acta de inspección: elementos básicos y alcances.</p> <p><input type="checkbox"/> El levantamiento de actas: aspectos que deben asentarse.</p> <p><input type="checkbox"/> Aportación de pruebas: documentos, autorizaciones, permisos, etc.</p> <p><b>SESIÓN 3</b></p> <p><input type="checkbox"/> Los casos de irregularidad y su trascendencia jurídica: ausencia de permisos para construir y operar; falta de cumplimiento de condicionantes; cambios en la situación jurídica de las empresas, etc.</p> <p><input type="checkbox"/> Las notificaciones personales, por rotulón y por edictos.</p> <p><input type="checkbox"/> El momento de decidir: resolución sancionatoria y análisis de los supuestos y alcances del convenio.</p> <p><input type="checkbox"/> Las medidas de seguridad, correctivas y de urgente aplicación.</p> <p><input type="checkbox"/> La etapa probatoria, los alegatos y las notificaciones.</p> <p><input type="checkbox"/> La Clausura como medida de seguridad y como sanción y la violación a la Clausura.</p> <p><b>SESIÓN 4</b></p> <p><input type="checkbox"/> Aspectos penales relacionados con las visitas de inspección y vigilancia.</p> <p><input type="checkbox"/> La prescripción y la caducidad del procedimiento.</p> <p><input type="checkbox"/> Los convenios de acciones de restauración y compensación de daños ambientales.</p> <p><input type="checkbox"/> La resolución definitiva: características y alcances jurídicos y los medios de impugnación.</p> <p><input type="checkbox"/> Participación de autoridad designada por la Secretaría de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental del Estado de Tabasco.</p>	En la Sala de Usos Múltiples de la SERNAPAM, ubicada en Prol. de Av. 27 de Febrero S/N, Explanada de la Plaza de Toros, Col. El Espejo 1, C.P.; 86108, Villahermosa, Tabasco	1 semana y a solicitud del área requeriente	ER460	No	No	No	No	Si

ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
Cuenta Presupuestal: 33501 Estudios e Investigaciones											
			<p><b>Fase I: Caracterización de la zona y sus ecosistemas forestales,</b> se obtendrá un documento con la caracterización de la zona y sus ecosistemas forestales, incluyendo un anexo cartográfico y bibliográfico de la información biofísica existente, organizado conforme al objetivo de este ordenamiento, el cual no tiene un índice definido, ya que el alcance del contenido, corresponderá a la información documental y cartográfica derivada de estudios e investigaciones, entre otras, existentes para esta zona de estudio.</p>								
			<p><b>Fase II: Diagnóstico – Pronóstico, se obtendrán los siguientes cuatro estudios:</b></p> <p><b>1) Situación de los ecosistemas forestales.</b> Análisis de la información cartográfica y bibliográfica recopilada, incluyendo la trayectoria histórica del cambio de uso de suelo, uso de suelo actual, tendencias y perspectivas de sustentabilidad y vulnerabilidad ambiental; contemplándose el levantamiento de información en campo mediante transectos en sitios seleccionados y la identificación del estado actual de perturbación / conservación de los ecosistemas presentes en el área de estudio.</p>								
			<p><b>2)Cadenas de valor.</b> El producto de este estudio, comprende el funcionamiento del aprovechamiento forestal a lo largo de las cadenas de valor, requiriéndose que en cada eslabón se precisen las instituciones, los mecanismos y los actores que median la apropiación y distribución en el mercado de los productos maderables y no maderables. Este trabajo deberá incluir la dimensión espacial de lo anterior, por ejemplo, dónde se suceden los procesos de apropiación, unidades de producción y aprovisionamiento, infraestructura, los procesos de transformación, e identificación de las rutas comerciales y la población demandante. Respecto a la población demandante, se deberá integrar el desarrollo de un estudio que permita conocer los patrones de asentamiento y distribución territorial de la población (tal como sistemas de ciudades y localidades, y densidades poblacionales). De igual forma, deberá contener las alianzas locales hacia el manejo forestal y el bienestar de los productores y sus familias, así como la identificación de capacidades, requerimientos de manejo y de los intereses y propuestas de diversos actores y agentes, para crear Grupos Locales para el desarrollo forestal y el fomento de cadenas de valor de diversos productos. Esto asociado al propósito de incrementar la competitividad económica de la región con base en las fuerzas sociales y productivas locales, en un afán de propiciar la creación de redes empresariales locales capaces de dar oportunidad a la población que no cuenta con acceso a tierra, pero que puede ser el motor de empresas de transformación, comercialización y servicios asociados al aprovechamiento forestal sustentable.</p>								

ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
			<p><b>3) Manejo forestal para la sobrevivencia de los hogares.</b> Consta de trabajo de campo para conocer la importancia del territorio, los ecosistemas y sus recursos en las estrategias de sobrevivencia familiar, destacando la importancia relativa del aprovechamiento y el manejo forestal en esas estrategias. Este estudio debe identificar las formas de organización social y territorial del trabajo, contemplando tres niveles de análisis: el hogar, la familia y la comunidad. Adicionalmente, debe identificar con claridad suficiente, cómo se integra el hogar y sus miembros en las cadenas productivas y en las unidades de producción, el papel del hogar en el manejo de los ecosistemas, y los beneficios sociales y económicos obtenidos por sus miembros, de las actividades productivas desarrolladas en los tres niveles de análisis (hogar, familia y comunidad).</p>								
			<p><b>4) Sistema de Monitoreo Integral.</b> Este estudio, deberá proporcionar directrices, descripciones y procedimientos para inventariar y dar seguimiento al estado de salud y deterioro de los bosques, el tipo de uso de los bosques, su gestión y la comercialización de los productos forestales maderables y no maderables. Es recomendable que este sistema abarque otras dimensiones, como son biodiversidad, usos del suelo, sistemas agrosilvícolas, silvopastoriles, tipos de cultivo, sistemas de cultivo, tipo de ganado y zonas de pastoreo, prácticas para el manejo del fuego y la conservación del suelo y el agua, etc. También deberá integrar indicadores socioeconómicos que sirvan para evaluar el beneficio social y económico obtenido por las comunidades y el grado en que esos beneficios permea a los hogares. Se trata de que en esta sección, se integren los estudios realizados en los puntos anteriores, y con base en ellos, se desarrolle una plataforma de análisis integral de información que representa el principal instrumento para planificar, poner en marcha y evaluar el desempeño del plan operativo que se pretende construir conjuntamente con el estado de Chiapas, respecto al uso sostenible de los ecosistemas forestales de la región y el análisis de los criterios que se aplican por los ordenamientos de estos estados, en la región para su armonización entre ellos y al plan de manejo, cuyo resultado, este acompañado de cartografía que permita integrar, definir y ubicar las áreas futuras potenciales para el desarrollo de plantaciones forestales, acciones de reforestación y restauración, áreas de ubicación de viveros estratégicos –unidades de producción de plantas y de armonización acompañada de los criterios de identificación de áreas</p>								

ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
84	1	Servicio	germoplasma, acompañada de los censos de identificación de áreas piloto para la detonación de proyectos productivos en el ámbito forestal. Este mecanismo debe fortalecer el ordenamiento forestal para la realización de acciones en este ámbito en un corto, mediano y largo plazo.		12 meses	ER036	No	No	No	No	No
			<p><b>Fase III. Integración de la Propuesta.</b> Consiste en el desarrollo de un análisis de las realidades locales y una estrategia para la homologación de criterios de los ordenamientos, como elementos fundamentales para la integración del plan operativo para el manejo forestal en la región fronteriza que pretende construirse e implementarse conjuntamente con el estado de Chiapas, en el año 2016. De igual forma, deberá incluir una síntesis de los estudios realizados y que den cuenta de los siguientes aspectos: situación actual de los ecosistemas forestales, de las cadenas productivas, del sistema silvícola empleado, del manejo forestal comunitario y el tipo de empresa forestal, del tipo de unidades productivas, así como también, una imagen objetivo a mediano plazo, una estrategia que lleve de la situación actual a la imagen objetivo y, finalmente, una propuesta de acciones para integrar posteriormente al plan operativo, debiendo incluir, desde el tipo de unidades de producción de germoplasma que se requieren, procesos potenciales de capacitación para la producción forestal maderable y no maderable con manejo de fuego, extracción de leña, reforestación, manejo de agroforestería, silvopastoril, conservación de suelos y agua, integración vertical de los productos forestales maderables y comercialización, pago por servicios ambientales, entre otros.</p> <p>Para la realización de las fases descritas, el consultor deberá cumplir con el perfil y los aspectos metodológicos que se enuncian a continuación: Los actores involucrados en el proceso de estudio, deberán ser: investigadores y técnicos, gestores de conocimiento, agentes de intermediación (típicamente a través de agencias de desarrollo sustentable o equivalente) y monitores territoriales comunitarios (MTC), que durante el proceso mantendrán una constante interacción con el personal designado por los gobiernos de los dos estados para ejecutar estos términos de referencia.</p>								

ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
			<p>Cada estudio responde a una lógica temática específica y se relaciona con los demás por medio del objetivo y el enfoque de adaptación frente al Cambio Climático basado en comunidades y en ecosistemas, desde una perspectiva del ordenamiento para el manejo forestal sustentable. De tal forma, el proceso de construcción del marco conceptual, la estrategia de recopilación y procesamiento de información, deberán responder a las exigencias de las disciplinas que permiten el conocimiento en cada estudio. No obstante, la integración congruente de los resultados, debe incluir un panorama relacional y no aditivo, es decir, debe ir más allá de la suma de las aportaciones de cada estudio.</p> <p>Los tres primeros estudios deberán iniciarse simultáneamente, teniéndose, un responsable para cada uno de esos estudios. En la segunda fase, al concluir los primeros tres estudios, el equipo en su conjunto verterá sus aportes para hacer el sistema de monitoreo – evaluación y el desarrollo de un análisis de las realidades locales y una estrategia para la homologación de criterios de los ordenamientos, como elementos fundamentales para la integración de resultados en el plan operativo.</p>								
			<p>El levantamiento de información, deberá realizarlo el mismo equipo de trabajo para cada uno de los sitios seleccionados, ello promueve que la curva de aprendizaje en campo maximice los beneficios obtenidos en los subsecuentes sitios. Para ello debe contemplarse la capacitación de personas a nivel local como monitores territoriales comunitarios (MTC)) y de personal que trabaja en agencias de desarrollo sustentable. Los MTC deben ser entrenados con conocimientos generales sobre geografía, estadística y métodos de aplicación y procesamiento de encuestas, con ellos se precisarán las herramientas para levantamiento de información acorde con las representaciones culturales e intereses locales.</p> <p>Los MTC serán los encargados del levantamiento de información, y este proceso debe fortalecer la formación de capital social local.Las acciones y, por ende, los recursos se pueden dividir en trabajo de gabinete y trabajo de campo, evidentemente con espacios de encuentro y coordinación. Para cada uno de los cuatro estudios (la integración se hace en conjunto) se requiere de la participación de un mínimo de dos investigadores de medio tiempo que elaboren el protocolo del estudio y lo conduzcan durante todo el proceso con lecturas, conversaciones, supervisión de trabajo de técnicos y de campo y revisión y redacción de narrativas.</p>								

**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
			<p>Cada estudio requiere de personal técnico de tiempo completo para investigación, sistematización, procesamiento de información, vinculación con trabajo de campo, entre otros. El trabajo en campo, requiere de una estructura que sea funcional a lo largo del proyecto, conformada por un encargado del que dependerán cuatro grupos, uno por micro-región seleccionada, en el que participará una agencia de desarrollo sustentable y el equipo que se forme de monitores territoriales comunitarios, los cuales tendrán que ser entrenados para el desempeño de sus tareas; todo lo cual requiere de una coordinación académica y una coordinación general con un buen soporte administrativo y de recursos suficientes para accesorios, materiales e imprevistos.</p> <p><b>El consultor, deberá cumplir con el siguiente perfil:</b></p> <p>a) Ser una institución dedicada a la investigación científica, educación, geomática y geografía, integrada al sistema CONACyT, con colaboraciones a nivel nacional e internacional, con otras instituciones, agencias y/o centros de investigación, similares o más avanzados en algunas de estas materias.</p> <p>b) Experiencia comprobable, en investigaciones y/o proyectos, en las materias de ordenamiento territorial, sistemas de información geográfica, mitigación de riesgos, vulnerabilidad, cambio climático, y manejo de recursos naturales, a nivel nacional y/o internacional.</p> <p>c) Haber desarrollado estudios y/o proyectos en la región del Corredor Biológico Mesoamericano en los estados de Tabasco y Chiapas, generando conocimiento y la obtención de información desde una perspectiva territorial, sobre los recursos naturales y las condiciones socioeconómicas, mediante el análisis de imágenes, mapas temáticos, análisis de información, cursos y talleres, que promueven la participación de actores estratégicos para el desarrollo de la región.</p> <p>d) Contar con la infraestructura informática y geomática para el desarrollo de cartografía temática, análisis espaciales y de datos en general, para la obtención de la información territorial.</p> <p>e) Comprobar la experiencia de investigadores y técnicos.</p>								



**ANEXO "A" DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-927015998-N23-2014**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	LUGAR DE ENTREGA	TIEMPO DE ENTREGA	No. DE PROYECTO	REGISTRO SANITARIO	GARANTÍA DE FABRICANTE	INSTALACIÓN	VISITA FÍSICA	CAPACITACIÓN
85	30	Paquete	<b>Apicola que contiene la siguiente:</b>	Varias localidades de Nacajuca, Paraíso, Comalcalco y Cárdenas, Tabasco	15 días posteriores a la firma del contrato y a solicitud del área requirente	ER467	No	Si	Si	Si	Si
	5	Pieza	Colemenas completas con cuadros langstroth de maderas locales, tapa, entre tapa, piso, colonia de abejas y reinas de raza carniolas.								
	8	Pieza	Alza tipo jumbo con cuadro cedro / caoba								
	2	Kilogramo	Alambre galvanizado resistente en carrete de 1 Kg.								
	5	Kilogramo	Cera estampada 100% pura tipo langstroth.								
	2	Pieza	Chamarra con velo, cierre en frente y gorro de manta								
	1	Pieza	Ahumador cónico de acero inoxidable, pequeño con rejillas para protección y tanque de 18 cm de altura.								
	1	Pieza	Espátula/cuña americana con gancho de acero inoxidable								
	1	Pieza	Cepillo para desabejar, mango de madera y cerdas de nylon.								
	1	Pieza	Cuchillo desoperculador de acero inoxidable con mango de plástico, filo y								
	1	Pieza	Extractor Tang. 4 bastidores langstroth inoxidable reforzado calibre 304 grado alimenticio.								