



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS
ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP 2016)



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"SERVICIO DE INSTALACIÓN DE PLANTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 500 KW Y SERVICIO DE REHABILITACIÓN
DE LA RED ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN CLASE 35 KV"

ACTA No. SAIG-1209/2017

ESTADO: CAMPECHE
MUNICIPIO: CAMPECHE
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO DE CAMPECHE

PROGRAMA: FORTALECIMIENTO AL SISTEMA PENITENCIARIO NACIONAL Y DE EJECUCIÓN DE MEDIDAS PARA ADOLESCENTES

CONTRATO: 141/2017

FECHA: 02 DE OCTUBRE DE 2017

EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE, SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 19 DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECISIETE, SE HACE CONSTAR QUE SE RECIBIERON DE CONFORMIDAD LOS SERVICIOS, EN PRESENCIA DE LOS REPRESENTANTES QUE INTERVINIERON EN LA ENTREGA-RECEPCIÓN DEL PROYECTO.

ENTREGA EL PROVEEDOR: COMPANIA MEXICANA EN INGENIERIA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

GOB. DEL ESTADO: X NOMBRE: DR. JORGE DE JESUS ARGÁEZ URIBE
GOB. MUNICIPAL: CARGO: SECRETARIO DE SEGURIDAD PUBLICA DE CAMPECHE
GOB. FEDERAL: DEPENDENCIA: SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA DE CAMPECHE

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	SERVICIO	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE PLANTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 500 KW Servicio y adecuación eléctrica para la instalación y puesta en marcha de una planta de emergencia nueva de 500 kw y otra existente de 350 kw en operación sincronizada. Descripción, especificaciones y alcance del servicio: - Suministro y colocación de charola tipo escalera de aluminio en tramo recto de 12" de ancho y paso de 9" tipo "z". Incluye: conector unión tipo "Z", tornillos galvanizado de 3/8" cabeza de coche (4 piezas).	\$ 1,124,560.14	\$1,124,560.14

FASP

OPERADO CON RECURSOS

-2016-



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS
ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP 2016)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"SERVICIO DE INSTALACIÓN DE PLANTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 500 KW Y SERVICIO DE REHABILITACIÓN
DE LA RED ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN CLASE 35 KV"**

ACTA No. SAIG-1209/2017

FASP

OPERADO CON RECURSOS

-2016-

- Instalación de curva horizontal de aluminio de 90° de 12" de ancho y paso de 9" (2 piezas).
- Instalación de curva vertical exterior de aluminio de 90° de 12" de ancho y paso 9" (2 piezas).
- Instalación de soporte para charola de aluminio a base de perfil unicanal perforado de 4" x 2", barra roscada de 3/8" x 1.00 m, taquetes expansivos tipo "Z" de 3/8", arandelas planas galvanizadas (8 piezas).
- Tendido e instalación de cable de cobre tipo THW-LS cal. 350 kcm a 600 v 90°C (320 metros lineales).
- Tendido e instalación de cable cal. 18 AWG forrado para el sistema de control de la planta de emergencia. desde tablero de transferencia hacia planta de emergencia (450 metros lineales).
- Tendido e instalación de cable de cobre desnudo cal. 4/0 AWG, para el sistema de tierra física (40 metros lineales).
- Instalación de zapata ponchable cal. 350 kcm Cat: YA34N con ojillo de 1/2". Incluye: manga termocontractil de 4/0-500 mcm, kit de tornillo de bronce al silicio de 1/2" x 1 1/2" (8 piezas).
- Servicio para desconexión mecánica y eléctrica de tablero de transferencia, conductor eléctrico, charolas de aluminio (1 servicio).
- Servicio de conexión eléctrica de tablero de transferencia nueva, conexión de planta de emergencia (1 servicio).
- Adecuación de cimentación para planta de emergencia de 500 kw, de dimensiones 4.25 x 1.94 x 0.15 mts (ancho x largo x altura) fabricado con concreto de FC= 250 kg/cm2, armado con varillas del no 8. Rejillas y registro para derrame de combustible. Para soportar 4.5 ton (peso aprox. de planta de emergencia). Incluye: materiales, rejilla metálica perimetral para el derrame de combustible de (0.20 x 12.40 mts) en 4 secciones, registro de material para derrame de combustible de 0.90 x 0.90 mts, montajes.
- Adecuación de muro para ventana de toma de aire del radiador de la planta de emergencia de medidas aproximadas de 1.50 x 1.50 m. Incluye: resane de muro, instalación de herrería tipo louver pintado el color negro y con malla mosquitero, materiales de construcción y de herrería.
- Servicio de maniobras de descarga de la planta de emergencia al interior de la casa de máquinas.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS
ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP 2016)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"SERVICIO DE INSTALACIÓN DE PLANTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 500 KW Y SERVICIO DE REHABILITACIÓN
DE LA RED ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN CLASE 35 KV"**

ACTA No. SAIG-1209/2017

FASP

OPERADO CON RECURSOS

- 2016 -

✓

[Firma]

		incluye: servicio de grúa, maniobras, descarga (1 servicio). - Adecuación de muro y conexión mecánica del sistema de escape de la planta de emergencia (1 servicio). Servicio de conexión de sistema de inyección de combustible diesel de tanques auxiliares al sistema del tanque integrado de la planta de emergencia. Incluye: tuberías soldables, conexiones, mangueras, abrazaderas y todos los aditamentos necesarios (1 servicio) - Elaboración de sistema de tierra física para la planta de emergencia fabricado con cable de cobre cal 4/0 AWG, electrodo de grafito de 85 cm, soldadura exotérmica de 115°, intensificador de tierra física, toma de lectura con equipos de medición y pruebas eléctricas para tierras físicas, galón electrolito para bajar resistencia del terreno, zapatas ponchables cal 4/0 AWG, registro de plástico de 10". - Programación de plantas de emergencia mediante tablero de transferencia automática en operación en cascada. Incluye: gabinetes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. - Suministro, servicio y puesta en marcha de tablero de transferencia nueva para planta de emergencia existente de 350 kw, el cual incluye, desmantelar la existente, conectar electromecánicamente la transferencia nueva, conexiones eléctricas, conexión del sistema de control, programación, y puesta en marcha, sincronización. - Servicio y puesta en marcha de tablero de transferencia nueva para planta de emergencia de 500 kw tipo AMF25 a base de seccionadores, conectar electromecánicamente la transferencia nueva, conexiones eléctricas, conexión del sistema de control, programación, y puesta en marcha, sincronización en operación en cascada con planta de emergencia existente (1 servicio).		
1	SERVICIO	SERVICIO DE REHABILITACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN, CLASE 35 KV Descripción y especificaciones del servicio. - Suministro, tendido y conexión de cable de energía subterráneo tipo XLP de aluminio clase 35kv c/pant. Cal. 1/0 AWG al 100 % nivel de aislamiento (360 metros lineales).	\$ 287,714.45	\$287,714.45



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS
ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP 2016)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"SERVICIO DE INSTALACIÓN DE PLANTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 500 KW Y SERVICIO DE REHABILITACIÓN
DE LA RED ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN CLASE 35 KV"**

ACTA No. SAIG-1209/2017

	- suministro y conexión de terminal exterior tipo QT-III para cal. 1/0 AWG clase 35kv. Con zapata ponchable bimetálica cal 1/0 AWG, kit de tornillo de bronce al silicio 1/2 x 1 1/2" (3 pzas). - Suministro y conexión de conector tipo codo operación con carga 35 kv 200 amp. Cal 1/0, según norma CFE-CC200OCC, con adaptador de tierra cal 1/0 AWG clase 35 kv, kit de aterrizaje de pantalla metálica (3 piezas). - Suministro, tendido e instalación de cable de cobre desnudo cal. 1/0 AWG, para el sistema de tierra física de neutro corrido del cable subterráneo (120 metros lineales). Servicio de desconexión mecánica y retiro de conductor subterráneo dañado desde la acometida en media tensión, hasta el murete derivador al interior de las instalaciones del penal (360 metros lineales). Los servicios están garantizados por un año a partir de la fecha de entrega, cubriendo cualquier falla en condiciones de operación normal contra defectos de fabricación, vicios ocultos y mano de obra.		
		SUBTOTAL	\$ 1,412,274.59
		I.V.A.	\$ 225,963.93
		TOTAL	\$ 1,638,238.52

**INVERSIÓN EJERCIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL
PROYECTO**

AÑO

TOTAL

2016

\$ 1,638,238.52

UNA VEZ VERIFICADOS LOS SERVICIOS POR PARTE DE LOS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE LA ENTREGA, SE ENCUENTRA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR LA UNIDAD RESPONSABLE.

LA PRESENTE ACTA NO EXIME AL PROVEEDOR DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTAREN EN LOS MISMOS Y SE OBLIGA A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE.

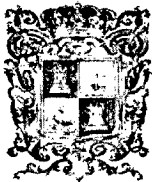
EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, A TRAVÉS DEL **TITULAR DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA DE CAMPECHE**, RECIBE LOS SERVICIOS A SU ENTERA SATISFACCIÓN.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE ACTA, SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

FASP

OPERADO CON RECURSOS

- 2016 -



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS
ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP 2016)**



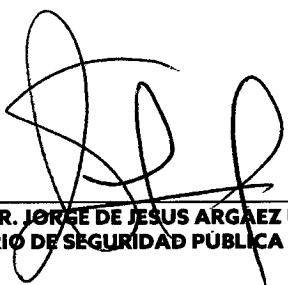
**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"SERVICIO DE INSTALACIÓN DE PLANTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 500 KW Y SERVICIO DE REHABILITACIÓN
DE LA RED ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN CLASE 35 KV"**

ACTA No. SAIG-1209/2017

ENTREGA POR "EL PROVEEDOR"


**ING. JESÚS ENRIQUE QUEB GONZÁLEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE COMPAÑÍA MEXICANA
EN INGENIERÍA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.**

RECIBEN


**DR. JORGE DE JESÚS ARGÁEZ URIBE
SECRETARIO DE SEGURIDAD PÚBLICA DE CAMPECHE**


**LIC. EMMA VANESSA VALLE ABREU
SUBDIRECTORA DE RECURSOS FEDERALES
DE LA SSPCAM**

FASP
OPERADO CON RECURSOS
-2016-