



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, ELECTRÓNICA NÚMERO LA-019GYR063-N142-2015.

DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN PARA EL EJERCICIO 2015.

No.	PARTICIPANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES EN ESTE ACTO (CompraNet)
1	CARLOS MANUEL UICAB CRESPO
2	CENTRO DE DISTRIBUCION DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
3	DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
4	ENSYS, S.A. DE C.V.
5	J.J. SUPPLY SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
6	MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.
7	PLANTAS ELECTRICAS MEXICO, S.A. DE C.V.
8	PROMOTORES MEXICANOS ELECTRICOS DEL SUR, S.A.
9	SUMINISTRO Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

De conformidad a lo establecido al numeral 5 inciso b) se procedió a la apertura de las proposiciones recibidas por medios remotos de comunicación, vía CompraNet, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido.

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes, esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo 48 fracc. I del Reglamento de la Ley.

Se adjunta el correspondiente acuse de recibido emitido por CompraNet de la documentación registrada.

Acto seguido, como establece el artículo 35 fracciones III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y artículo 47 penúltimo párrafo de su reglamento, se omitió la lectura de los precios unitarios de cada una de las partidas y se anexan en esta Acta, copias de los documentos de las propuestas económicas que contienen los precios unitarios, indicando los importes totales de cada proposición, como se consigna a continuación

LICITANTE: CARLOS MANUEL UICAB CRESPO

PAQUETE	DESCRIPCION DEL SERVICIO	MONTO TOTAL
		SIN I.V.A.
2	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 2,258,092.40

LICITANTE: CENTRO DE DISTRIBUCION DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

PAQUETE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	MONTO TOTAL
		SIN I.V.A.
1	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 440 VCA, PARA LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 2,382,478.06
2	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 2,002,146.00



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DEL
CENTRO MEDICO NACIONAL
"IGNACIO GARCÍA TÉLLEZ"

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, ELECTRÓNICA NÚMERO LA-019GYR063-N142-2015.

DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN PARA EL EJERCICIO 2015.

LICITANTE: DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.

PAQUETE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	MONTO TOTAL
		SIN I.V.A.
1	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 440 VCA, PARA LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 2,344,135.93
2	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 3,382,946.59

LICITANTE: ENSYS, S.A. DE C.V.

PAQUETE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	MONTO TOTAL
		SIN I.V.A.
1	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 440 VCA, PARA LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 4,457,814.01
2	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 2,696,029.52

LICITANTE: J.J. SUPPLY SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

PAQUETE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	MONTO TOTAL
		SIN I.V.A.
1	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 440 VCA, PARA LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 2,808,934.82
2	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 2,734,335.15



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DEL
CENTRO MEDICO NACIONAL
"IGNACIO GARCÍA TÉLLEZ"

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, ELECTRÓNICA NÚMERO LA-019GYR063-N142-2015.

DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN PARA EL EJERCICIO
2015.

LICITANTE: MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

PAQUETE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	MONTO TOTAL
		SIN I.V.A.
1	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECAÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 440 VCA, PARA LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 4,013,878.56
2	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 2,927,112.00

LICITANTE: PLANTAS ELECTRICAS MEXICO, S.A. DE C.V.

PAQUETE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	MONTO TOTAL
		SIN I.V.A.
1	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECAÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 440 VCA, PARA LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 2,762,691.68

LICITANTE: PROMOTORES MEXICANOS ELECTRICOS DEL SUR, S.A.

PAQUETE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	MONTO TOTAL
		SIN I.V.A.
1	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECAÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 440 VCA, PARA LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 5,027,460.34
2	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 2,031,484.90



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DEL
CENTRO MEDICO NACIONAL
"IGNACIO GARCÍA TÉLLEZ"

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-019GYR063-N142-2015.

DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN PARA EL EJERCICIO
2015.

LICITANTE: SUMINISTRO Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

PAQUETE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	MONTO TOTAL
		SIN I.V.A.
1	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECAÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 440 VCA, PARA LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 5,027,460.34
2	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	\$ 2,031,484.90

Con fundamento en el artículo 35 fracc. II de la Ley, las proposiciones se rubricaron por los servidores públicos designados por la Convocante.

De conformidad con el artículo 35 fracc. III de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el día 09 de Octubre del 2015 a las 13:00 horas, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la Ley y 35 de su Reglamento, a partir de esta fecha se pone a disposición de los proveedores que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en el Departamento de Abastecimiento de la Unidad Medica de Alta Especialidad, Hospital de Especialidades del Centro Medico Nacional "Ignacio García Téllez", ubicado en Calle 41 No. 439 x 34, Col. Industrial, C.P. 97150, de Mérida, Yucatán, en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los proveedores, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la dirección electrónica: www.compranet.gob.mx y el Portal de Transparencia de la Página Electrónica del IMSS (www.imss.gob.mx).

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las 13:00 horas, del día 06 del mes de Octubre del año 2015.

Esta Acta consta de 06 (seis) hojas y 66 (sesenta y seis) hojas anexas, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

POR LOS LICITANTES:

SIN ASISTENCIA POR LICITACIÓN ELECTRÓNICA.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DEL
CENTRO MEDICO NACIONAL
"IGNACIO GARCÍA TÉLLEZ"

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-019GYR063-N142-2015.

DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN PARA EL EJERCICIO
2015.

POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL:

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
LAGE. NATALIA MARIBEL ORTIZ FLORES	ENCARGADA DE DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO UMAE.	
LIC. AVELIN MERAZ PALMA	JEFE DE OFICINA DE ADQUISICIONES DE LA UMAE.	
LAE. JOSE ANGEL RAMIREZ SOLIS	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES DE LA UMAE.	
ING. LUIS ROGER PEÑA SILVEIRA	JEFE DE OFICINA DE CONSERVACIÓN ÁREAS COMUNES DE LA UMAE.	
LIC. WILBERTH HERRERA OCAMPO	ANALISTA COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO UMAE.	

POR EL ORGANO INTERNO DE CONTROL:

SIN ASISTENCIA.

-----FIN DEL ACTA-----

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)

PROPÓSICIÓN ECONOMICA

FECHA	DIA	MES	AÑO
	06	10	2015
NOMBRE DEL LICITANTE: CARLOS MANUEL UICAB CRESPO			
R.F.C. UIC0920526QE3			
DOMICILIO: C-25 B LOTE 19 X 12 COL. BENITO JUAREZ ORIENTE			
TELÉFONO	FAX	CORREO ELECTRÓNICO	NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS
LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º LA-019GYR063-N-12-2015 PROPUESTOS PARA LA UNIDAD: SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD PARA EL EJERCICIO 2015.			

OBRA: TRANSFORMADOR 1000 KVA DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL SECO ENCAPSULADO, CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSIÓN DE OPERACIÓN DE 13.2 KV EN EL PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ, ALTURA DE OPERACIÓN CON 6 DERIVACIONES DE 2.5 % DE CADA UNA 3 ARRIBA Y 3 ABAJO DEL PUNTO DE NOMINAL PRIMARIO. MATERIAL DEL DEVANADO SOBRE ELECTROLÍTICO CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, AISLAMIENTO CLASE H, SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 30 °C SOBRE UN AMBIENTE DE 30 °C CONSIDERANDO UNA MÁXIMA DE 45 °C CON AISLAMIENTO PARA SOPORTE TÉRMICO DE 220 °C, NORMAS APLICABLES NMX-J-351-ANCE, IEC-60076-11.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	TRANSFORMADOR EXISTENTE				
1.1.0	DESCONEXIÓN DE ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS. REALIZACIÓN DE PREPARATIVOS PARA RETIRO DEL TRANSFORMADOR NO. 1 SIN AFECTAR EL SERVICIO AL INTERIOR DEL HOSPITAL PARA LO CUAL SERÁ NECESARIO UTILIZAR UN TABLERO ALIMENTADO PROVISIONALMENTE Y REALIZANDO LOS PUENTES NECESARIOS PARA SEGUIR DANDO EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA AL HOSPITAL. MANIOBRAS ELÉCTRICAS EN INTERRUPTORES PRINCIPALES DE BAJA TENSIÓN PARA LIBERAR DE SU CARGA AL TRANSFORMADOR	LOTE	1	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00
1.1.1	DESCONEXIÓN DE CARGA DEL LADO DE BAJA TENSIÓN	LOTE	1	\$ 22,500.00	\$ 22,500.00

MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO INDUSTRIAL

Carlos Manuel Uicab Crespo
manuel.crespo@outlook.es

C-25b Lote 19 x 12 Col. Benito Juárez Oriente

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)

PROPOSICIÓN ECONOMICA

FECHA	DIA	MES	AÑO
	06	10	2015
NOMBRE DEL LICITANTE: CARLOS MANUEL UICAB CRESPO			
R.F.C. UIC0920526QE3			
DOMICILIO: C-25B LOTE 19 X 12 COL. BENITO JUAREZ ORIENTE			
TELÉFONO	FAX	CORREO ELECTRÓNICO	NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS
LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º LA-019GYR06/14/12-2015 PROPUESTOS PARA LA UNIDAD: SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD PARA EL EJERCICIO 2015.			

1.1.2	DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE FUERZA Y CONTROL QUE ALIMENTAN AL TRANSFORMADOR. EXISTENTE INCLUYENDO INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, SE DEBE INCLUIR FASES, NEUTRO Y TIERRAS FÍSICAS, ASÍ COMO EL ACOPIO, ACARREO DE MATERIAL RETIRADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN, REALIZACIÓN DE MANIOBRAS ELÉCTRICAS EN INTERRUPTORES DE MEDIA TENSION PARA LIBERAR DE POTENCIAL A TRANSFORMADOR NO. 1. DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE CABLES DE POTENCIA DEL LADO DE ALTA TENSION DEL TRANSFORMADOR E INTERRUPTOR DE POTENCIA CLASE 2 KV.	LOTE 1	\$	25,000.00	\$	25,000.00
1.1.3	RETIRO DEL TRANSFORMADOR EXISTENTE REALIZACIÓN DE MANIOBRAS PARA DESMONTAR DE BASE DE CONCRETO EL TRANSFORMADOR NO UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE MANIOBRA ADECUADAS, EQUIPO DE REPORTE, ASÍ COMO MANO DE OBRA CALIFICADA. TENER EN CUENTA EL ACARREO DE ACABADOS E INSTALACIONES EN LOS CERRAJES Y CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA. ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN. LIMPIEZA DEL ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DERRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	LOTE 1	\$	38,500.00	\$	38,500.00
1.2.0	DESAMANTAMIENTO DE CANALIZACIONES EXISTENTES RETIRO DE SOPORTERÍA, CORTES, CONEXIONES, EQUIPO, LIMPIEZA DE TUBERÍAS Y RETIRO DE SOBREPONTES FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE MATERIAL DE ACERO Y ACCESORIOS DE CONEXIONES RETIRADOS HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN.	LOTE 1	\$	35,000.00	\$	35,000.00
1.2.1	MONTAJE DEL NUEVO TRANSFORMADOR	LOTE 1	\$	23,000.00	\$	23,000.00
1.3.0						

MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO INDUSTRIAL

Carlos Manuel Uicab Crespo
manuel.crespo@outlook.es

C-25b Lote 19 x 12 Col. Benito Juárez Oriente

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

FECHA	DÍA		MES		AÑO	
	06		10		2015	
NOMBRE DEL LICITANTE CARLOS MANUEL UICAB CRESPO						
R.F.C. UICG920526QE3						
DOMICILIO C-25b LOTE 19 X 12 COL. BENITO JUAREZ ORIENTE						
TELÉFONO		FAX		CORREO ELECTRÓNICO		NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS
LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-019GYR063A/12-2015 PROPUESTOS PARA LA UNIDAD: SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD PARA EL EJERCICIO 2015.						

1.3.1	ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CONCRETO CON LA CAPACIDAD DE CARGA REQUERIDA POR EL NUEVO TRANSFORMADOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETEN, OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECCIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS DE DEGRADACIÓN Y DEMÁS REQUISITOS DE USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS CUALQUIER NIVEL.	LOTE	1	\$	18,000.00	\$	18,000.00
1.3.2	REALIZACIÓN DE MANOBRAS PARA MONTAR EN LA BASE DE CONCRETO EL NUEVO TRANSFORMADOR CON CAPACIDAD DE 1000 KVA, 480/277 VCA, UTILIZANDO EQUIPO Y HERRAMIENTAS DE MANIOBRA ADECUADAS, ASÍ COMO MANO DE OBRA CALIFICADA.	LOTE		\$	28,000.00	\$	28,000.00
1.4.0	CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE EL LABO DE MEDIA TENSIÓN DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE DE MEDIA TENSIÓN.	ML	30	\$	250.00	\$	7,500.00
1.4.1	AWG, CON AISLAMIENTO XLPE PARA CONDONES, UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASÍ COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	6	\$	2,800.00	\$	16,800.00
1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES TIPO INTERIOR CLASE 13.2 KV, MARCA 3M PARA CONDUCTOR CAL 10, UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASÍ COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	6	\$	350.00	\$	2,100.00
1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATAS PONCHABLES CAL 1/0 AWG. CANÓN LARGO	ML	10	\$	150.00	\$	1,500.00
1.4.4	PUESTA A TIERRA ENTRE GABINETE DE SUBESTACIÓN Y TRANSFORMADOR	LOTE	1	\$	75,000.00	\$	75,000.00
1.5.0	CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE EL LABO DE BAJA TENSIÓN DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE GENERAL DE BAJA TENSIÓN. SE DEBE INCLUIR:						

MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO INDUSTRIAL

Carlos Manuel Uicab Crespo
manuel.crespo@outlook.es

C-25b Lote 19 x 12 Col. Benito Juárez Oriente

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)

PROPOSICIÓN ECONOMICA

FECHA	DÍA		MES		AÑO	
NOMBRE DEL LICITANTE	06		10		2015	
R.F.C. UIC0920526QES						
DOMICILIO	C-25 B LOTE 19 X 12 COL. BENITO JUAREZ ORIENTE					
TELÉFONO	FAX		CORREO ELECTRÓNICO		NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS	
LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚM. LA-019GYR063-11-12-2015, PROPUESTOS PARA LA UNIDAD: SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRI-FÁSICO TIPO SECO-ENCAPSULADO, 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD PARA EL EJERCICIO 2015.						

CONEXIÓN DEL ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA EL TRANSFORMADOR, COMPLETANDO LA INSTALACIÓN DESDE EL PUNTO DE DESCONEXIÓN HASTA EL NUEVO EQUIPO, UTILIZANDO CABLE THW DE COBRE DEL MISMO CALIBRE AL EXISTENTE (SE RECOMENDÓ POR LA NOM-001-SEDE-2002 DE ACUERDO A LA DEMANDA DE CORRIENTE DEL EQUIPO). SISTEMA DE 3 FASES, TIERRA DE ACUERDO A LA CAPACIDAD MÁXIMA DEL INTERRUPTOR DEL NUEVO EQUIPO QUE OPERARÁ A UN VOLTAJE DE 480 V; INCLUIR 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE LA CAPACIDAD QUE EL EQUIPO LO REQUIERA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CANALIZACIÓN, ACCESORIOS DE LA CANALIZACIÓN, CABLEADO, PLEITE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTES, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS COSTOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, ENCARGO DE OBRERO, ADECUACIÓN DE CANALIZACIÓN, SOPORTERÍA PARA EL ALIMENTADOR DE 480 V DE ALTA TENSION DEL GABINETE DE SUBESTACIÓN A TRANSFORMADOR NUEVO.

1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE CAL 500 MCM, CUATRO CONDUCTORES POR FASE Y NEUTRO, INSTALADOS POR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO.	ML	400	\$	1,150.00	\$	460,000.00
1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO CAL 4/0 AWG, PARA PUESTA A TIERRA, INSTALADO POR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO.	ML	50	\$	450.00	\$	22,500.00
1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAÑÓN LARGO PARA CABLE CAL 500 MCM, UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASÍ COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	ML	32	\$	380.00	\$	12,160.00
1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE BRONCE DE 7/16 X 1.5" DE LONGITUD CON ROLDANA PLAN Y DE PRESIÓN.	JGO	50	\$	150.00	\$	7,500.00

MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO INDUSTRIAL

Carlos Manuel Uicab Crespo
manuel.crespo@outlook.es

C-25b Lote 19 x 12 Col. Benito Juárez Oriente

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)

PROPOSICIÓN ECONOMICA

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	06	10	2015
NOMBRE DEL LICITANTE: CARLOS MANUEL UICAB CRESPO			
R.F.C. UIC09205260E3			
DOMICILIO: C-25 B LOTE 19 X 12 COL. BENITO JUAREZ ORIENTE			
TELÉFONO	FAX	CORREO ELECTRÓNICO	NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS
LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-019GYR063-01-12-2015 PROPUESTOS PARA LA UNIDAD: SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD PARA EL EJERCICIO 2015.			

1.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE	PZA	4	\$	150.00	\$	600.00
1.5.7	CANÓN LARGO CAL 4/0 AWG. PARA PUESTA A TIERRA.						
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTURÓN DE PLÁSTICO PANDUIT DE 32 CM PARA PENADO DE CONDUCTORES.	PZA	1000	\$	2.00	\$	2,000.00
1.6.0	PRUEBAS DE CAMPO Y PUESTA EN MARCHA DEL NUEVO TRANSFORMADOR. SE ENERGIZA EL EQUIPO. SE REALIZAN PRUEBAS DE OPERACIÓN ANTES DE TOMAR CARGA Y ALIMENTAR AL HOSPITAL.	LOTE	1	\$	25,000.00	\$	25,000.00
SUBTOTAL							\$ 2,258,092.40
I.V.A. (16.00%)							\$ 361,294.78
TOTAL							\$ 2,619,387.18

IMPORTE TOTAL CON I.V.A. \$ 2,619,387.18 (DOS MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N.)

NOTAS: LOS PRECIOS OFERTADOS, SE MANEJARAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO EN EL CASO QUE EL INSTITUTO ME OTORQUE LA DEUDA SOLICITADA ME OBLIGO EN NOMBRE DE MI REPRESENTADA A SUSCRIBIR EL CONTRATO QUE SE DERIVE EN LOS TERMINOS, CONDICIONES Y PORCENTA, ESTABLECIDOS EN ESTA LICITACIÓN.

CARLOS MANUEL UICAB CRESPO
REPRESENTANTE LEGAL

MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO INDUSTRIAL

Carlos Manuel Uicab Crespo
manuel.crespo@outlook.es

C-25b Lote 19 x 12 Col. Benito Juarez Oriente



CDOSA

Centro de Distribución de Occidente, S.A. de C.V.

Calle Pino N. 1672, Col. Del Fresno

Guadalajara, Jal. C.P. 44900

Tel. - (33) 3812-2910 y 3812-3082

www.cdosa.com.mx

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD DEL CENTRO MÉDICO NACIONAL
"IGNACIO GARCÍA TELLEZ", MÉRIDA YUCATÁN
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA - DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO
Calle 41 N. 439 por 34 Ex Terrenos el Fénix,
Col. Industrial
C.P. 97150, Mérida, Yucatán

Fecha: México, D.F. a 05 de Octubre de 2015.

**ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)
PROPOSICIÓN ECONÓMICA**

NOMBRE DEL LICITANTE: CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

R.F.C. CDO0307286D7

DOMICILIO: CALLE PINO N. 1672, COL. DEL FRESNO, GUADALAJARA, JALISCO

TELÉFONO: (33) 3812-2910 y 3812-3082

CORREO ELECTRÓNICO: guillermob@cdosa.com.mx

NUMERO DE PROVEEDOR IMSS: No se tiene

LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS
NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-019GYR063-N142-2015 PROPUESTOS PARA LA UNIDAD: UNIDAD
MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD DEL CENTRO MÉDICO NACIONAL IGNACIO GARCÍA TELLEZ MÉRIDA YUCATÁN.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° LA-019GYR063-N142-2015, PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO
RELATIVO AL SERVICIO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD PARA EL EJERCICIO
2015, DESCRITOS EN EL ANEXO NÚMEROS 1 (UNO) QUE A CONTINUACIÓN PRESENTAMOS A USTED NUESTRA PROPOSICIÓN ECONÓMICA,
MISMA QUE CUBRE EL SERVICIO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL:

CATALOGO DE CONCEPTOS

**OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA
GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4
HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 MERIDA, YUC**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. Unitario	Importe
EL32-013-050	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA GRADO HOSPITAL (SERVICIO CONTINUO), 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 80 %, EFICIENCIA = 0.925, PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR DE AGUA, INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE				



CDOSA

Centro de Distribución de Occidente, S.A. de C.V.

Calle Pino N. 1672, Col. Del Fresno

Guadalajara, Jal. C.P. 44900

Tel. - (33) 3812-2910 y 3812-3082

www.cdosa.com.mx

FIJACIÓN, SOPORTERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE
SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE
SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS,
DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS
DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN
CUALQUIER NIVEL.

EL32-013-055	DE 500 KW	PZA	1.00	\$1,900,259.45	\$1,900,259.45
EL32-013-050	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA GRADO HOSPITAL (SERVICIO CONTINUO), 443VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 80 %, EFICIENCIA = 0.925, PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR DE AGUA, INCLUYE: TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL32-013-0531	DE 400 KW	PZA	1.00	\$43,795.27	\$43,795.27
EL32-079-000	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, 440V, 3F, 4H, 60Hz, CON PROTECCIONES (LA CAPACIDAD DE LAS PROTECCIONES DEBERÁN SER ACORDE A LA CAPACIDAD DEL EQUIPO OFERTADO) INTERNAS Y EXTERNAS, TRES INTENTOS DE ARRANQUE, CON SISTEMA DE CONTROL PARA MONITOREO DE VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA- NEUTRO), VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA- LÍNEA), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA- NEUTRO), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA- LÍNEA), CORRIENTE DE LÍNEA DEL GENERADOR, KVA DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL), KW DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL) Y FACTOR DE POTENCIA, CON INTERRUPTORES ELECTROMAGNÉTICOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$263,211.10	\$263,211.10



CDOsa

Centro de Distribución de Occidente, S.A. de C.V.

Calle Pino N. 1672, Col. Del Fresno

Guadalajara, Jal. C.P. 44900

Tel.: (33) 3812-2910 y 3812-3082

www.cdosa.com.mx

5132-070-0031	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, 44KV, 3F, 4W, 60Hz CON PROTECCIONES (LA CAPACIDAD DE LAS PROTECCIONES DEBERÁN SER ACORDE A LA CAPACIDAD DEL EQUIPO OFERTADO) INTERNAS Y EXTERNAS, TRES INTENTOS DE ARRANQUE, CON SISTEMA DE CONTROL PARA MONITOREO DE VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-LÍNEA), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-LÍNEA), CORRIENTE DE LÍNEA DEL GENERADOR, KVA DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL), KW DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL) Y FACTOR DE POTENCIA, CON INTERRUPTORES ELECTROMAGNÉTICOS, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00	\$3,081.80	\$3,081.80
OC31-050-003	DESMONTAJE Y EMBALAJE CONDE INDIQUE EL JEFE DE CONSERVACION DENTRO DE LA UNIDAD, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCONEXION, DESATORNILLADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC31-050-035	DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EXISTENTE, UBICADA EN EL SITIO DE REFERENCIA.	PZA	2.00	\$7,838.22	\$15,676.44
OC31-050-040	DE TABLERO DE TRANSFERENCIA EXISTENTE, UBICADO EN EL SITIO DE REFERENCIA.	PZA	2.00	\$3,697.42	\$7,394.84
OC31-050-045	DE TANQUE DE DIESEL CON CONEXIONES INCLUYE MAQUINARIA NECESARIA PARA MOVERLO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CORTE, USADO, SOLDADURA, LIMPIEZA Y RETIRO DENTRO DE LOS LÍMITES DE LA UNIDAD DE REFERENCIA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL (P.U.O.T).	PZA	2.00	\$2,020.80	\$4,041.60
OC31-055-003	DESMANTELAMIENTO DE SOPORTERÍA METÁLICA E INSTALACIONES EN GENERAL QUE QUEDARAN EN DESUSO POR LA SUSTITUCION DEL EQUIPO EN MENCIÓN, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES, DESATORNILLADO, APUNTALAMIENTO, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, ENDEREZADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.				



CDOSA

Centro de Distribución de Occidente, S.A. de C.V.

Calle Pino N. 1672, Col. Del Fresno

Guadalajara, Jal. C.P. 44900

Tel.- (33) 3812-2910 y 3812-3082

www.cdosa.com.mx

OC31-055-035	DE CHAROLA TIPO ESCALERA DE ALUMINIO CURVAS HORIZONTALES, CURVAS VERTICALES INTERIOR Y EXTERIOR, "X" HORIZONTAL, "X" VERTICAL, "X" HORIZONTAL, REDUCCIONES, SEPARADORES, JUNTAS DE EXPANSION, CURVAS AJUSTABLES, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA	LOTE	100	\$1,653.37	\$1,653.37
OC31-055-010	DE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y SOPORTE CONECTORES DE ALUMINIO, VENSULAS, VARILLAS ROSCADAS, CANALES HORIZONTALES PARA USO CON VARILLA, CLIPS TRAVESAÑOS, CAJAS PARA CABLE, TAQUETES, ABRZADERAS, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA	LOTE	100	\$1,653.37	\$1,653.37
OC31-055-015	CABLE DE COBRE DIFERENTES CALIBRES, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA	LTE	100	\$1,637.10	\$1,637.10
OC31-055-020	CABLE DE COBRE DESNUDO, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA	LTE	100	\$1,161.69	\$1,161.69
OC31-080-000	LIMPIEZA, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, RETIRO DE LOS DESECHOS CON ACARREO INTERIOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL				
OC31-080-035	DE SUBESTACION POR REINICIO DE OBRA O REMODELACION	LTE	100	\$2,322.10	\$2,322.10
OC31-090-010	LIMPIEZA GENERAL Y CONSTANTE DE OBRA	LTE	100	\$1,920.37	\$1,920.37
OC31-090-000	VERIFICACION DE TRAZO Y NIVELES, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, PERSONAL CALIFICADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL				
OC31-090-005	POR REINICIO DE OBRA O REMODELACION REPONIENDO REFERENCIAS CON TRANSITO Y NIVEL	LTE	1	\$3,140.18	\$3,140.18
OC31-090-010	DE BASE PARA SOPORTAR EQUIPO ELECTROMAGNETICO	LTE	1	\$7,509.55	\$7,509.55
OC31-090-020	ACARREO LOCAL EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DEMOLICIONES Y ESCARIFICACIONES POR OBRAS DE CIMENTACION A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 30 M. INCLUYE SEÑALAMIENTO DE LAS ZONAS POR DONDE SE TRANSITARA, COLOCACION DE TENDIDOS DE MADERA PARA PODER TENER CIRCULACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LTE	1	\$3,539.48	\$3,539.48



CDOSA

Centro de Distribución de Occidente, S.A. de C.V.

Calle Pino H. 1672, Col. Del Fresno

Guadalajara, Jal. C.P. 44900

Tel.- (33) 3812-2910 y 3812-3082

www.cdosa.com.mx

OC31-110-010	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, INCLUYE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, RETAPADO, EMPLASTECIDO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS COMO MINIMO APLICADA CON PISTOLA, BROCHA O RODILLO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M2	10	\$667.34	\$6 673.42
OC31-110-015	EN FRANJAS DE 10 CM DE ANCHO, PARA SEÑALAMIENTO DE ESTACIONAMIENTO Y CASA DE MAQUINAS, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA	M2	10	\$2 558.40	\$25 584.50
OC31-110-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CHAROLA DE ESCALERA DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO, TRAZO, CORTE, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL	LTE	1	\$22,610.43	\$22,610.43
EL29-010-030	TRAMO RECTO DE ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS, TRAVESAROS A CADA 15.2 CM, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS	LTE	1	\$1,740.71	\$1,740.71
EL29-010-035	CURVA HORIZONTAL A 90 GRADOS ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS	LTE	1	\$	\$
EL29-010-040	CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90 GRADOS DE ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS	LTE	1	\$1,740.71	\$1,740.71
EL29-010-045	CONECTOR PARA CHAROLA ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS	LTE	1	\$1,432.61	\$1,432.61
EL29-020-000	SOPORTE PARA ALUMINIO INCLUYE: ACARREO, TRAZO, CORTE, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL	LTE	1	\$1,789.65	\$1,789.65
EL29-020-005	A BASE DE CLIP 'U' DE 3/8", FORMADO POR TAQUETE METÁLICO DE EXPANSIÓN DE 3/8" (2 PZAS), 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" DE HASTA 1.2 METROS DE LONGITUD, UNICANAL 4X2, CON TUERAS Y RONDANAS	LTE	1	\$1,536.42	\$1,536.42

ALAMBRES Y CABLES



CDOSA

Centro de Distribución de Occidente, S.A. de C.V.

Calle Pino N. 1672, Col. Del Fresno

Guadalupe, Jal. C.P. 44900

Tel.: (33) 3812-2910 y 3812-3082

www.cdosa.com.mx

EL21-015-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA, CON UN MÁXIMO DE 4CMIL POR ALIMENTADOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, CINTURONES PLÁSTICOS A CADA 30 CM, CONEXIÓN A INTERRUPTORES Y/O EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL21-015-001	TIPO THW LS-75 °C NO PROPAGADOR DE FLAMA (CT), CALIBRE 400 KCM. (3 POR FASE Y 1 NEUTRO) HASTA UNA DISTANCIA DE 40M	LTE	1	\$53,515.22	\$53,515.22
EL21-315-005	DE COBRE DESNUDO CALIBRE 400 AWG HASTA UNA DISTANCIA DE 40M	LTE	1	\$5,737.52	\$5,737.52

Total del Presupuesto sin IVA:

\$ 2,382,473.08

IMPORTE TOTAL CON LETRA (DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.)

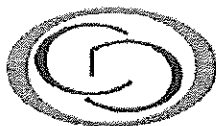
NOTAS: LOS PRECIOS OFERTADOS, PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

EN EL CASO QUE EL INSTITUTO ME OTORQUE LA DEMANDA SOLICITADA, ME OBLIGO EN NOMBRE DE MI REPRESENTADA A SUSCRIBIR EL CONTRATO QUE SE DERIVE EN LOS TÉRMINOS, CONDICIONES Y PORCENTAJES ESTABLECIDOS EN ESTA LICITACIÓN.

Atte. Ing. Guillermo Beltrán Romo

Representante Legal

Centro de Distribución de Occidente, S.A. de C.V.



CDOSA

Centro de Distribución de Occidente, S.A. de C.V.

Calle Pino N. 1672, Col. Del Fresno

Guadalajara, Jal. C.P. 44900

Tel. - (33) 3812-2910 y 3812-3082

www.cdosa.com.mx

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD DEL CENTRO MÉDICO NACIONAL
"IGNACIO GARCÍA TELLEZ", MÉRIDA YUCATÁN
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA - DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO
Calle 41 N. 439 por 34 Ex Terrenos el Fénix,
Col. Industrial
C. P. 97150, Mérida, Yucatán

Fecha: México, D.F. a 05 de Octubre de 2015.

**ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)
PROPOSICIÓN ECONÓMICA**

NOMBRE DEL LICITANTE: CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

R.F.C. CDO0307286D7

DOMICILIO: CALLE PINO N. 1672, COL. DEL FRESNO, GUADALAJARA, JALISCO

TELÉFONO: (33) 3812-2910 y 3812-3082

CORREO ELECTRÓNICO: guillermob@cdosa.com.mx

NUMERO DE PROVEEDOR IMSS: No se tiene

LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-019GYR063-N142-2015 PROPUESTOS PARA LA UNIDAD: UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD DEL CENTRO MÉDICO NACIONAL IGNACIO GARCÍA TELLEZ MÉRIDA YUCATÁN.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° LA-019GYR063-N142-2015, PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO RELATIVO AL SERVICIO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD PARA EL EJERCICIO 2015, DESCRITOS EN EL ANEXO NÚMEROS 1 (UNO) QUE A CONTINUACIÓN PRESENTAMOS A USTED NUESTRA PROPOSICIÓN ECONÓMICA, MISMA QUE CUBRE EL SERVICIO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL:

OBRA: TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL SECO ENCAPSULADO CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSIÓN DE OPERACIÓN DE 13.2 KV EN EL PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ. PARA LA UMAE HOSPITAL DE ESP NO 1 MERIDA, YUC.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. Unitario	Importe
PA1	TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TPO SECO ENCAPSULADO CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSIÓN DE OPERACIÓN DE 13.2 KV EN EL PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ. ALTURA DE OPERACIÓN CON 6 DERIVACIONES DE 2.5 % DE CADA UNA 3 ARRIBA Y 3 ABAJO DEL VOLTAGE NOMINAL PRIMARIO MATERIAL DEL DEVANADO COBRE ELECTROLITICO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, AISLAMIENTO CLASE H, SOBRELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 150 °C SOBRE UN AMBIENTE DE 30 °C CONSIDERANDO UNA MÁXIMA DE 45 °C CON AISLAMIENTO PARA SOPORTE TÉRMICO DE 220 °C, NORMAS APLICABLES NMX-J-361-ANCE, IEC-60078-11.	PZA	1	\$1,194,774.24	\$1,194,774.24



CDOSA

Centro de Distribución de Occidente, S.A. de C.V.

Calle Pino N. 1572, Col. Del Fresno

Guadalajara, Jal. C.P. 44900

Tel. - (33) 3612-2910 y 3612-3082

www.cdosa.com.mx

1	TRANSFORMADOR EXISTENTE	PZA	1		
	DESCONEXIÓN DE ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS.				
	REALIZACIÓN DE PREPARATIVOS PARA RETIRO DEL TRANSFORMADOR NO 1 SIN AFECTAR EL SERVICIO AL INTERIOR DEL HOSPITAL PARA LO CUAL SEHA NECESARIO UTILIZAR UN TABLERO ALIMENTADO PROVISIONALMENTE Y REALIZANDO LOS PUENTES NECESARIOS PARA SEGUIR DANDO EL SERVICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA AL HOSPITAL.	LOTE	1	\$ 7,197.38	\$ 7,197.38
1.1.0					
1.1.1	MANIOBRAS ELÉCTRICAS EN INTERRUPTORES PRINCIPALES DE BAJA TENSÓN PARA LIBERAR DE SU CARGA AL TRANSFORMADOR	LOTE	1	\$2,617.23	\$2,617.23
	DESCONEXIÓN DE CARGA DEL LADO DE BAJA TENSÓN				
	DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE FUERZA Y CONTROL QUE ALIMENTAN AL TRANSFORMADOR EXISTENTE INCLUYENDO INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS. SE DEBE INCLUIR FASES, NEUTRO Y TIERRAS FÍSICAS. ASÍ COMO EL ACÓPIO Y ACARREO DE MATERIAL RETIRADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN.	LOTE	1	\$5,988.77	\$5,988.77
1.1.2					
1.1.3	REALIZACIÓN DE MANIOBRAS ELÉCTRICAS EN INTERRUPTORES DE MEDIA TENSÓN PARA LIBERAR DE POTENCIAL AL TRANSFORMADOR NO 1. DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE CABLES DE POTENCIA DEL LADO DE ALTA TENSÓN DEL TRANSFORMADOR E INTERRUPTOR DE POTENCIA CLASE 25 KV	LOTE	1	\$7,328.24	\$7,328.24
	RETIRO DEL TRANSFORMADOR EXISTENTE				
	REALIZACIÓN DE MANIOBRAS PARA DESMONTAR DE LA BASE DE CONCRETO EL TRANSFORMADOR NO 1 UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE MANIOBRA ADECUADAS, EQUIPO DE ARRASTRE, ASÍ COMO MANO DE OBRA CALIFICADA. TENER CUIDADO DE NO CAÑAR ACABADOS E INSTALACIONES EN PISOS Y TECHOS. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	LOTE	1	\$11,777.54	\$11,777.54
1.2.0					
1.2.1	DESMANTELAMIENTO DE CANALIZACIONES EXISTENTES RETIRO DE SOPORTERÍA, CORTES, CONEXIONES EQUIPO, LIMPIEZA DE TUBERÍAS Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE MATERIAL DE ACERO Y ACCESORIOS DE CONEXIONES RETIRADOS HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN	LOTE	1	\$5,051.28	\$5,051.28
1.3.0	MONTAJE DEL NUEVO TRANSFORMADOR				
	ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CONCRETO CON LA CAPACIDAD DE CARGA REQUERIDA POR EL NUEVO TRANSFORMADOR. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	LOTE	1	\$9,910.25	\$9,910.25
1.3.1					
1.3.2	REALIZACIÓN DE MANIOBRAS PARA MONTAR EN LA BASE DE CONCRETO EL NUEVO TRANSFORMADOR CON CAPACIDAD DE 1000 KVA, 480/277 VCA, UTILIZANDO EQUIPO Y HERRAMIENTAS DE MANIOBRA ADECUADAS, ASÍ COMO MANO DE OBRA CALIFICADA.	LOTE	1	\$9,919.30	\$9,919.30
1.4.0	CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE EL LADO DE MEDIA TENSÓN DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE DE MEDIA TENSÓN.				
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA CALIBRE 1/0 AWG, CON AISLAMIENTO XLP, MARCA CONDUIMEX, UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASÍ COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	ML	30	\$111.37	\$3,341.21
1.4.1					
1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES TIPO INTERIOR CLASE 132 KV, MARCA 3M PARA CONDUCTOR CAL. 1/0 UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASÍ COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	6	\$3,830.58	\$22,983.35
1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATAS PONCHABLES CAL. 1/0 AWG CAÑÓN LARGO	PZA	6	\$48.60	\$291.63
1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL. 1/0 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA ENTRE GABINETE DE SUBESTACIÓN Y TRANSFORMADOR	ML	10	\$103.60	\$1,035.63



CDOSA

Centro de Distribución de Occidente, S.A. de C.V.

Calle Pino N. 1672, Col. Del Fresno

Guadalajara, Jal. C.P. 44900

Tel.: (33) 3812-2910 y 3812-3082

www.cdosa.com.mx

CONEXIÓN ELECTRICA ENTRE EL LADO DE BAJA TENSION DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE GENERAL DE BAJA TENSION. SE DEBE INCLUIR:				
CONEXIÓN DEL ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA EL TRANSFORMADOR COMPLEMENTANDO LA INSTALACIÓN DESDE EL PUNTO DE DESCONEXIÓN HASTA EL NUEVO EQUIPO, UTILIZANDO CABLE TINY DE COBRE DEL MISMO CALIBRE AL EXISTENTE (O EL RECOMENDADO POR LA NOM-001-SEDE-2012 DE ACUERDO A LA DEMANDA DE CORRIENTE DEL EQUIPO), SISTEMA DE 3 FASES Y 1 TIERRA DE ACUERDO A LA CAPACIDAD MÁXIMA DEL INTERRUPTOR DEL NUEVO EQUIPO QUE OPERARÁ A UN VOLTAJE DE 480 V.; INCLUYE: 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE LA CAPACIDAD QUE EL EQUIPO LO REQUIERA. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REGUERIOS, CANALIZACIÓN, ACCESORIOS DE LA CANALIZACIÓN, CABLEADO, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTES, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
1.5.0	LOTE	1	\$425,194.23	\$425,194.23
ADECUACIÓN DE CANALIZACIÓN Y SOPORTERÍA PARA EL ALIMENTADOR DE LADO DE ALTA TENSION DEL GABINETE DE SUBESTACIÓN A TRANSFORMADOR NUEVO				
1.5.1	LOTE	1	\$7,729.21	\$7,729.21
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE CAL. 500 MCM. CUATRO CONDUCTORES POR FASE Y NEUTRO INSTALADOS POR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO.				
1.5.2	ML	400	\$612.33	\$244,931.40
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO CAL. 4/0 AWG, PARA PUESTA A TIERRA, INSTALADO POR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO				
1.5.3	ML	50	\$193.77	\$9,688.35
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAÑÓN LARGO PARA CABLE CAL. 500 MCM. UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASÍ COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA				
1.5.4	ML	32	\$232.41	\$7,449.79
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE BRONCE DE 3/16 X 1 1/2" DE LONGITUD CON ROLDANA PLAN Y DE PRESIÓN.				
1.5.5	JGO	50	\$169.13	\$8,306.69
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAÑÓN LARGO CAL. 4/0 AWG, PARA PUESTA A TIERRA.				
1.5.6	PZA	4	\$82.63	\$330.52
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTURÓN DE PLÁSTICO PANGUIT DE 32 CM PARA PEINADO DE CONDUCTORES				
1.5.7	PZA	1000	\$2.49	\$2,489.50
PRUEBAS DE CAMPO Y PUESTA EN MARCHA DEL NUEVO TRANSFORMADOR. SE ENERGIZA EL EQUIPO Y SE REALIZAN PRUEBAS DE OPERACIÓN ANTES DE TOMAR CARGA Y ALIMENTAR AL HOSPITAL.				
1.5.0	LOTE	1	\$15,891.25	\$15,891.25

Total del Presupuesto sin IVA:

\$2,902,146.00

IMPORTE TOTAL CON LLTRA (DOS MILLONES DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.)

NOTAS: LOS PRECIOS OFERTADOS, PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

EN EL CASO QUE EL INSTITUTO ME OTORQUE LA DEMANDA SOLICITADA, ME OBLIGO EN NOMBRE DE MI REPRESENTADA A SUSCRIBIR EL CONTRATO QUE SE DERIVE EN LOS TÉRMINOS, CONDICIONES Y PORCENTAJES ESTABLECIDOS EN ESTA LICITACIÓN.

Atte. Ing. Guillermo Beltrán Romo

Representante Legal

Centro de Distribución de Occidente, S.A. de C.V.



Megamak

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)

PROPOSICIÓN ECONÓMICA PAQUETE 1

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	06	10	2015
NOMBRE DEL LICITANTE: <u>DISTRIBUIDORA MEGAMAK S. A. DE C. V.</u>			
R.F.C. <u>DME870724367</u>			
DOMICILIO: <u>CALLE 81 A NUMERO 645 INTERIOR B X 96 Y 100 COL. NUEVA SAMBULA C.P. 97250 MERIDA, YUCATAN, MEXICO</u>			
TELÉFONO 019999301341	FAX 019999301300	CORREO ELECTRÓNICO <u>wmartin@megamak.com.mx</u>	NUMERO DE PROVEEDOR IMSS
LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. <u>LA-019GYR063-N142-2015</u> PROPUESTOS PARA LA UNIDAD: UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD DEL CENTRO MEDICO NACIONAL IGNACIO GARCIA TELLEZ MÉRIDA YUCATÁN			

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

1. CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 019GYR063-N142-2015 PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO RELATIVO AL SERVICIO: SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 440 VCA, PARA LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD PARA EL EJERCICIO 2015 DESCRITOS EN EL ANEXO NÚMEROS 1 (UNO) QUE A CONTINUACIÓN PRESENTAMOS A USTED NUESTRA PROPOSICIÓN ECONÓMICA, MISMA QUE CUBRE EL SERVICIO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL:

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

Distribuidora Megamak, S.A. de C.V.

Calle 81 - A No. 645 por Esq. Calle 100 Col. Sambula
C.P. 97259 Mérida, Yucatán
Tel.: 01 (999) 930-13-31
Fax: 01 (999) 930-13-35

000212

Benensa
Maquinaria

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 1

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA
ELECTRICA DE 600 kW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 M
UBICACION: MERIDA LOCALIDAD: MERIDA, YUCATAN.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
001		PLANTA EMERGENCIA				
1)	5MGWPE01	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELÉCTRICA GRADO HOSPITAL (SERVICIO CONTINUO), 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 80 %, EFICIENCIA = 0.925, PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR DE AGUA, INCLUYE: TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.		0.000000	\$5,874.00	\$0.00
2)	5MGWPE02	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELÉCTRICA GRADO HOSPITAL (SERVICIO CONTINUO), 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 80 %, EFICIENCIA = 0.925, PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR DE AGUA, INCLUYE: TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE PLANTA EMERGENCIA 600 KW	PZA	1.000000	\$1,579,985.65	\$1,579,985.65

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

000213

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 2

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA
ELECTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 M
UBICACION: MERIDA LOCALIDAD: MERIDA, YUCATAN.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
001		PLANTA EMERGENCIA				
3)	5MGMP03	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA GRADO HOSPITAL (SERVICIO CONTINUO), 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 80 %, EFICIENCIA = 0.925, PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR DE AGUA, INCLUYE: TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.		0.000000	\$25,728.19	\$0.00
4)	5MGMP04	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA GRADO HOSPITAL (SERVICIO CONTINUO), 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 80 %, EFICIENCIA = 0.925, PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR DE AGUA, INCLUYE: TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 400 KW.	PZA	1.000000	\$30,199.21	\$30,199.21

000214

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SANBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
REG. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 3

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA
ELECTRICA DE 600 kW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 M
UBICACION: MERIDA LOCALIDAD: MERIDA, YUCATAN.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
001		PLANTA EMERGENCIA				
5)	5MGMTF05	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, 440V, 3F, 4H, 60Hz, CON PROTECCIONES (LA CAPACIDAD DE LAS PROTECCIONES DEBERAN SER ACORDE A LA CAPACIDAD DEL EQUIPO OFERTADO) INTERNAS Y EXTERNAS, TRES INTENTOS DE ARRANQUE, CON SISTEMA DE CONTROL PARA MONITOREO DE, VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-LÍNEA), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-LÍNEA), CORRIENTE DE LÍNEA DEL GENERADOR, KVA DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL), KW DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL) Y FACTOR DE POTENCIA, CON INTERRUPTORES ELECTROMAGNÉTICOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.000000	\$274,828.03	\$274,828.03
6)	5MGMTF06	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, 440V, 3F, 4H, 60Hz, CON PROTECCIONES (LA CAPACIDAD DE LAS PROTECCIONES DEBERAN SER ACORDE A LA CAPACIDAD DEL EQUIPO OFERTADO) INTERNAS Y EXTERNAS, TRES INTENTOS DE ARRANQUE, CON SISTEMA DE CONTROL PARA MONITOREO DE, VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-LÍNEA), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-LÍNEA), CORRIENTE DE LÍNEA DEL GENERADOR, KVA DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL), KW DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL) Y FACTOR DE POTENCIA, CON INTERRUPTORES ELECTROMAGNÉTICOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.000000	\$17,151.35	\$17,151.35

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

000215

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 4

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA
ELECTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 M
UBICACION: MERIDA LOCALIDAD: MERIDA, YUCATAN.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	ITE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
001		PLANTA EMERGENCIA				
7)	SMGMPE05	DESMONTAJE Y EMBALAJE DONDE INDIQUE EL JEFE DE CONSERVACION DENTRO DE LA UNIDAD, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCONEXION, DESATORNILLADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.		0.000000	\$19,364.70	\$0.00
8)	SMGMPE06	DESMONTAJE Y EMBALAJE DONDE INDIQUE EL JEFE DE CONSERVACION DENTRO DE LA UNIDAD, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCONEXION, DESATORNILLADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EXISTENTE, UBICADA EN EL SITIO DE REFERENCIA.	PZA	2.000000	\$27,442.15	\$54,884.30
9)	SMGMPE07	DESMONTAJE Y EMBALAJE DONDE INDIQUE EL JEFE DE CONSERVACION DENTRO DE LA UNIDAD, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCONEXION, DESATORNILLADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. DE TABLERO DE TRANSFERENCIA EXISTENTE, UBICADO EN EL SITIO DE REFERENCIA.	PZA	2.000000	\$17,151.35	\$34,302.70

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

000216

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 5

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA
ELECTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 M
UBICACION: MERIDA LOCALIDAD: MERIDA, YUCATAN.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
001		PLANTA EMERGENCIA				
10)	5MGNPE08	DESMONTAJE Y EMBALAJE DONDE INDIQUE EL JEFE DE CONSERVACION DENTRO DE LA UNIDAD, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCONEXION, DESATORNILLADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. DE TANQUE DE DIESEL CON CONEXIONES INCLUYE: MAQUINARIA NECESARIA PARA MOVERLO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CORTE, LIJADO, SOLDADURA, LIMPIEZA Y RETIRO DENTRO DE LOS LIMITES DE LA UNIDAD DE REFERENCIA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL (P.U.O.T).	PZA	2.000000	\$11,434.23	\$22,868.46
11)	5MGNPE09	DESMANTELAMIENTOS DE SOPORTERIA METÁLICA E INSTALACIONES EN GENERAL QUE QUEDARAN EN DESUSO POR LA SUSTITUCION DEL EQUIPO EN MENCIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES, DESATORNILLADO, APUNTALAMIENTO, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, ENDEREZADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.		0.000000	\$6,805.24	\$0.00

000217

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 6

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA
ELECTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 M
UBICACION: MERIDA LOCALIDAD: MERIDA, YUCATAN.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
001		PLANTA EMERGENCIA				
12)	SMGNPE10	DESMANTELAMIENTO DE SOPORTERIA METÁLICA E INSTALACIONES EN GENERAL QUE QUEDARAN EN DESUSO POR LA SUSTITUCION DEL EQUIPO EN MENCIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES, DESATORNILLADO, APUNTALAMIENTO, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, ENDEREZADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. DE CHAROLA TIPO ESCALERA DE ALUMINIO, CURVAS HORIZONTALES, CURVAS VERTICALES INTERIOR Y EXTERIOR, "T" HORIZONTAL, "T" VERTICAL, "X" HORIZONTAL, REDUCCIONES, SEPARADORES, JUNTAS DE EXPANSION, CURVAS AJUSTABLES, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA.	LTE	1.000000	\$6,860.54	\$6,860.54
13)	SMGNPE11	DESMANTELAMIENTO DE SOPORTERIA METÁLICA E INSTALACIONES EN GENERAL QUE QUEDARAN EN DESUSO POR LA SUSTITUCION DEL EQUIPO EN MENCIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES, DESATORNILLADO, APUNTALAMIENTO, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, ENDEREZADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. DE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y SOPORTE, CONECTORES DE ALUMINIO, MENSULAS, VARILLAS ROSCADAS, CANALES HORIZONTALES PARA USO CON VARILLA, CLIPS, TRAVESAROS, BAJADAS PARA CABLE, TAQUETES, ABRZADERAS, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA.	LTE	1.000000	\$5,145.41	\$5,145.41

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

000213

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 7

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA
ELECTRICA DE 600 kW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 M
UBICACION: MERIDA LOCALIDAD: MERIDA, YUCATAN.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
001		PLANTA EMERGENCIA				
14)	5MGMP12	DESAMANTELANIENTO DE SOPORTERIA METÁLICA E INSTALACIONES EN GENERAL QUE QUEDARAN EN DESUSO POR LA SUSTITUCION DEL EQUIPO EN MENCION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES, DESATORNILLADO, APUNTALAMIENTO, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, ENDEREZADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. 'CABLE DE COBRE DIFERENTES CALIBRES, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA	LTE	1.000000	\$20,581.62	\$20,581.62
15)	5MGMP13	DESAMANTELANIENTO DE SOPORTERIA METÁLICA E INSTALACIONES EN GENERAL QUE QUEDARAN EN DESUSO POR LA SUSTITUCION DEL EQUIPO EN MENCION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES, DESATORNILLADO, APUNTALAMIENTO, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, ENDEREZADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. 'CABLE DE COBRE DESNUDO, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA	LTE	1.000000	\$5,145.41	\$5,145.41
16)	5MGMP14	LIMPIEZA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, RETIRO DE LOS DESECHOS CON ACARREO INTERIOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.		0.000000	\$3,062.36	\$0.00
17)	5MGMP15	LIMPIEZA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, RETIRO DE LOS DESECHOS CON ACARREO INTERIOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. DE SUBESTACION POR REINICIO DE OBRA O REMODELACIÓN.	LTE	1.000000	\$11,886.96	\$11,886.96

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

000219

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SANBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 8

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA
ELECTRICA DE 600 kW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 M
UBICACION: MERIDA LOCALIDAD: MERIDA, YUCATAN.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
001		PLANTA EMERGENCIA				
18)	5MGMP16	LIMPIEZA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, RETIRO DE LOS DESECHOS CON ACARREO INTERIOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. LIMPIEZA GENERAL Y CONSTANTE DE OBRA	LTE	1.000000	\$35,660.86	\$35,660.86
19)	5MGMP17	VERIFICACIÓN DE TRAZO Y NIVELES, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, PERSONAL CALIFICADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.		0.000000	\$22,922.90	\$0.00
20)	5MGMP18	VERIFICACIÓN DE TRAZO Y NIVELES, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, PERSONAL CALIFICADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. POR REINICIO DE OBRA O REMODELACIÓN, REPONIENDO REFERENCIAS CON TRANSITO Y NIVEL.	LTE	1.000000	\$7,051.90	\$7,051.90
21)	5MGMP19	VERIFICACIÓN DE TRAZO Y NIVELES, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, PERSONAL CALIFICADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. DE BASE PARA SOPORTAR EQUIPO ELECTROMAGNÉTICO	LTE	1.000000	\$8,960.92	\$8,960.92
22)	5MGMP20	ACARREO LOCAL EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y ESCARIFICACIONES POR OBRAS DE CIMENTACION , A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 30 M. INCLUYE: SEÑALAMIENTO DE LAS ZONAS POR DONDE SE TRANSITARÁ, COLOCACIÓN DE TENDIDOS DE MADERA PARA PODER TENER CIRCULACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LTE	1.000000	\$6,292.27	\$6,292.27

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

000223

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 9

**OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA
ELECTRICA DE 600 kW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 M
UBICACION: MERIDA LOCALIDAD: MERIDA, YUCATAN.**

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
001		PLANTA EMERGENCIA				
231	5MGMP21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, RETAPADO, EMPLASTECIDO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS COMO MÍNIMO APLICADA CON PISTOLA, BROCHA O RODILLO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.		0.000000	\$0.00	\$0.00
241	5MGMP22	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, RETAPADO, EMPLASTECIDO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS COMO MÍNIMO APLICADA CON PISTOLA, BROCHA O RODILLO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. EN FRANJAS DE 10 CM. DE ANCHO, PARA SEÑALAMIENTO DE ESTACIONAMIENTO Y CASA DE MAQUINAS, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA.	M2	10.000000	\$97.56	\$975.60
251	5MGMP23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, RETAPADO, EMPLASTECIDO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS COMO MÍNIMO APLICADA CON PISTOLA, BROCHA O RODILLO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. EN PISOS DE CONCRETO, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA.			\$97.56	\$975.60

Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Mer. (97259) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

000221

\$2,123,156.79

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 10

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA
ELECTRICA DE 600 kW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 M
UBICACION: MERIDA LOCALIDAD: MERIDA, YUCATAN.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
002		SOPORTERIA				
26)	SMGMPE24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CHAROLADE ESCALERA DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO TRAZO CORTE, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL		0.000000	\$4,083.14	\$0.00
27)	SMGMPE25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CHAROLADE ESCALERA DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO TRAZO CORTE, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. DE TRAMO RECTO DE ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISKOS, TRAVESAÑOS A CADA 15.2 CM, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS.	LTE	1.000000	\$7,380.45	\$7,380.45
28)	SMGMPE26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CHAROLADE ESCALERA DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO TRAZO CORTE, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. DE CURVA HORIZONTAL A 90 GRADOS ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISKOS, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS.	LTE	1.000000	\$3,842.61	\$3,842.61
29)	SMGMPE27	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CHAROLADE ESCALERA DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO TRAZO CORTE, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. DE CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90 GRADOS DE ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISKOS, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS.	LTE	1.000000	\$3,694.57	\$3,694.57

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724307

000222

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 11

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA
ELECTRICA DE 600 kW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 M
UBICACION: MERIDA LOCALIDAD: MERIDA, YUCATAN.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
002		SOPORTERIA				
30)	5MGMPE28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CHAROLADE ESCALERA DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO TRAZO CORTE, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. DE CONECTOR PARA CHAROLA ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS.	LTE	1.000000	\$1,151.68	\$1,151.68
31)	5MGMPE29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CHAROLADE ESCALERA DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO TRAZO CORTE, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. DE CONECTOR PARA CHAROLA ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS.	LTE	1.000000	\$873.94	\$873.94
32)	5MGMPE30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CHAROLADE ESCALERA DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO TRAZO CORTE, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. A BASE DE CLIP "U" DE 3/8", FORMADO POR TAQUETE METÁLICO DE EXPANSIÓN DE 3/8" (2 PZAS), 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" DE HASTA 1.2 METROS DE LONGITUD, UNICANAL 4X2, CON TUERAS Y RONDANAS.	LTE	1.000000	\$2,986.64	\$2,986.64
TOTAL SOPORTERIA						\$19,929.89

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

000223

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 12

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA
ELECTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 M
UBICACION: MERIDA LOCALIDAD: MERIDA, YUCATAN.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
003		CABLES Y ALAMBRE				
33)	SMGMPE31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA, CON UN MAXIMO DE 40ML POR ALIMENTADOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, CINTURONES PLÁSTICOS A CADA 30 CM, CONEXIÓN A INTERRUPTORES Y/O EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.		0.000000	\$0.00	\$0.00
34)	SMGMPE32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA, CON UN MAXIMO DE 40ML POR ALIMENTADOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, CINTURONES PLÁSTICOS A CADA 30 CM, CONEXIÓN A INTERRUPTORES Y/O EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE CABLE TIPO THW-LS-75 °C NO PROPAGADOR DE FLAMA (CT), CALIBRE 400 KCM. (3 POR FASE Y 1 NEUTRO) HASTA UNA DISTANCIA DE 40M	LTE	1.000000	\$190,646.41	\$190,646.41
35)	SMGMPE33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA, CON UN MAXIMO DE 40ML POR ALIMENTADOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, CINTURONES PLÁSTICOS A CADA 30 CM, CONEXIÓN A INTERRUPTORES Y/O EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG HASTA UNA DISTANCIA DE 40M	LTE	1.000000	\$9,802.84	\$9,802.84

TOTAL CABLES Y ALAMBRE
DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

000224

\$200,449.25

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 13

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA
ELECTRICA DE 600 kW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 M
UBICACION: MERIDA LOCALIDAD: MERIDA, YUCATAN.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
TOTAL						\$2,344,135.93
16.00 % DE IVA						\$375,061.75
TOTAL PRESUPUESTO						\$2,719,197.68

***** (DOS MILLONES SETECIENTOS DIECINUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.) *****

000225

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 14

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA
ELECTRICA DE 600 kW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 M
UBICACION: MERIDA LOCALIDAD: MERIDA, YUCATAN.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-----	-------	-------------	----------	----------	-------------	---------

RESUMEN POR PARTIDAS

001		PLANTA EMERGENCIA				\$ 2,123,756.79
002		SOPORTERIA				\$ 19,929.89
003		CABLES Y ALAMBRE				\$ 200,449.25
SUBTOTAL						\$ 2,344,135.93
16.00 % I.V.A.						\$ 375,061.75
TOTAL						\$ 2,719,197.68

(Son: DOS MILLONES SETECIENTOS DIECINUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.)

000226

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367



Megamak

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)

PROPOSICIÓN ECONÓMICA PAQUETE 2

FECHA	DIA	MES	AÑO
	06	10	2015
NOMBRE DEL LICITANTE: <u>DISTRIBUIDORA MEGAMAK S. A. DE C. V.</u>			
R.F.C. <u>DME870724367</u>			
DOMICILIO: <u>CALLE 81 A NUMERO 645 INTERIOR B X 96 Y 100 COL. NUEVA SAMBULA C.P. 97250 MERIDA, YUCATAN, MEXICO</u>			
TELÉFONO	FAX	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO DE PROVEEDOR IMSS
019999301341	019999301300	<u>wmartin@megamak.com.mx</u>	
LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. <u>LA-019GYR063-N142-2015</u> PROPUESTOS PARA LA UNIDAD: UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD DEL CENTRO MEDICO NACIONAL IGNACIO GARCIA TELLEZ MÉRIDA YUCATÁN			

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

1. CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 019GYR063-N142-2015 PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO RELATIVO AL SERVICIO: SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD. PARA EL EJERCICIO 2016 DESCRITOS EN EL ANEXO NÚMEROS 1 (UNO) QUE A CONTINUACIÓN PRESENTAMOS A USTED NUESTRA PROPOSICIÓN ECONÓMICA, MISMA QUE CUBRE EL SERVICIO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL:

000227

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

Distribuidora Megamak, S.A. de C.V.

Calle 81 - A No. 645 por Esq. Calle 100 Col. Sambula
C.P. 97259 Mérida, Yucatán
Tel.: 01 (999) 930-13-31
Fax: 01 (999) 930-13-35

Benensa
Maquinaria

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 2

OBRA: TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL SECO ENCAPSULADO
CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSION DE OPERACION DE 13.2 KV EN EL
PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ PARA LA UMAE HOSPITAL DE ESP No

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
002		SOPORTERIA				
		TOTAL SOPORTERIA				\$186,788.73
003		CABLES Y ALAMBRE				
6)	5MGMTF09	REALIZACIÓN DE MANIOBRAS PARA DESMONTAR DE LA BASE DE CONCRETO EL TRANSFORMADOR NO.1 UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE MANIOBRA ADECUADAS, EQUIPO DE ARRASTRE, ASÍ COMO MANO DE OBRA CALIFICADA. TENER CUIDADO DE NO DAÑAR ACABADOS E INSTALACIONES EN PISOS Y TECHOS: INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. RETIRO DEL TRANSFORMADOR EXISTENTE	LTE	1.000000	\$14,083.82	\$14,083.82
7)	5MGMTF10	REALIZACIÓN DE MANIOBRAS PARA DESMONTAR DE LA BASE DE CONCRETO EL TRANSFORMADOR NO.1 UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE MANIOBRA ADECUADAS, EQUIPO DE ARRASTRE, ASÍ COMO MANO DE OBRA CALIFICADA. TENER CUIDADO DE NO DAÑAR ACABADOS E INSTALACIONES EN PISOS Y TECHOS: INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. RETIRO DEL TRANSFORMADOR EXISTENTE	LTE	1.000000	\$13,617.18	\$13,617.18
		TOTAL CABLES Y ALAMBRE				\$27,701.00
004		1.3.0 MONTAJE DEL NUEVO TRANSFORMADOR				
8)	5MGMTF11	ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CONCRETO CON LA CAPACIDAD DE CARGA REQUERIDA POR EL NUEVO TRANSFORMADOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECCIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.MONTAJE DEL NUEVO TRANSFORMADOR	LTE	1.000000	\$8,893.07	\$8,893.07

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

000222

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 3

OBRA: TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL SECO ENCAPSULADO
CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSION DE OPERACION DE 13.2 KV EN EL
PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ PARA LA UMAE HOSPITAL DE ESP No

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
004		1.3.0 MONTAJE DEL NUEVO TRANSFORMADOR				
9)	SMGMTF12	REALIZACIÓN DE MANIOBRAS PARA MONTAR EN LA BASE DE CONCRETO EL NUEVO TRANSFORMADOR CON CAPACIDAD DE 1000 KVA, 480/277 VCA, UTILIZANDO EQUIPO Y HERRAMIENTAS DE MANIOBRA ADECUADAS, ASÍ COMO MANO DE OBRA CALIFICADA.	LTE	1.000000	\$12,524.11	\$12,524.11
TOTAL 1.3.0 MONTAJE DEL NUEVO TRANSFORMADOR						\$21,417.18
005		1.4.0 CONEXIÓN ELECTRICA ENTRE EL LADO DE MEDIA TENSIÓN DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE DE MEDIA TENSIÓN.				
10)	SMGMTF13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA CALIBRE 1/0 AWG, CON AISLAMIENTO XLP, MARCA CONDUIMEX, UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASÍ COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	ML	30.000000	\$108.76	\$3,262.80
11)	SMGMTF14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES TIPO INTERIOR CLASE 13.2 KV, MARCA 3M PARA CONDUCTOR CAL. 1/0, UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASÍ COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	6.000000	\$4,877.58	\$29,265.48
12)	SMGMTF15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATAS PORCHABLES CAL. 1/0 AWG. CARÓN LARGO	PZA	6.000000	\$166.69	\$1,000.14
13)	SMGMTF16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL. 1/0 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA ENTRE GABINETE DE SUBESTACIÓN Y TRANSFORMADOR	ML	10.000000	\$24.97	\$249.70
TOTAL 1.4.0 CONEXIÓN ELECTRICA ENTRE EL LADO DE MEDIA TENSIÓN DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE DE MEDIA TENSIÓN.						\$33,778.12

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-30
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

00023

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 4

OBRA: TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL SECO ENCAPSULADO
CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSION DE OPERACION DE 13.2 KV EN EL
PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ PARA LA UMAE HOSPITAL DE ESP No

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
006		CONEXIÓN ELECTRICA ENTRE EL LADO DE BAJA TENSION DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE GENERAL DE BAJA TENSION				
14)	5MGMTF17	CONEXIÓN DEL ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA EL TRANSFORMADOR COMPLEMENTANDO LA INSTALACIÓN DESDE EL PUNTO DE DESCONEXIÓN HASTA EL NUEVO EQUIPO, UTILIZANDO CABLE THW DE COBRE DEL MISMO CALIBRE AL EXISTENTE (O EL RECOMENDADO POR LA NOM-COI-SEDE-2012 DE ACUERDO A LA DEMANDA DE CORRIENTE DEL EQUIPO), SISTEMA DE 3 FASES, Y 1 TIERRA DE ACUERDO A LA CAPACIDAD MÁXIMA DEL INTERRUPTOR DEL NUEVO EQUIPO QUE OPERARÁ A UN VOLTAJE DE 480 V; INCLUYE: 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE LA CAPACIDAD QUE EL EQUIPO LO REQUIERA. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CANALIZACIÓN, ACCESORIOS DE LA CANALIZACIÓN, CABLEADO, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTES, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	LTE	1.000000	\$889,165.05	\$889,165.05
15)	5MGMTF18	ADECORACIÓN DE CANALIZACIÓN Y SOPORTERÍA PARA EL ALIMENTADOR DE LADO DE ALTA TENSION DEL GABINETE DE SUBESTACIÓN A TRANSFORMADOR NUEVO.	LTE	1.000000	\$19,358.07	\$19,358.07
16)	5MGMTF19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE CAL. 500 KCM, CUATRO CONDUCTORES POR FASE Y NEUTRO, INSTALADOS POR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO.	ML	400.000000	\$644.48	\$257,792.00
17)	5MGMTF20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO CAL 4/0 AWG, PARA PUESTA A TIERRA, INSTALADO POR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO.	ML	50.000000	\$200.68	\$10,034.00
18)	5MGMTF21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAÑÓN LARGO PARA CABLE CAL. 500 KCM. UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASI COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	PZA	32.000000	\$456.76	\$14,616.32
19)	5MGMTF22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE BRONCE DE 7/16 X 1.5" DE LONGITUD CON ROLDANA PLAN Y DE PRESIÓN.	JGO	50.000000	\$100.39	\$5,019.50
20)	5MGMTF23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAÑÓN LARGO CAL. 4/0 AWG, PARA PUESTA A TIERRA.	PZA	4.000000	\$207.28	\$829.12

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

00023

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 5

OBRA: TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL SECO ENCAPSULADO
CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSION DE OPERACION DE 13.2 KV EN EL
PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ PARA LA UMAE HOSPITAL DE ESP No

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
006		CONEXIÓN ELECTRICA ENTRE EL LADO DE BAJA TENSION DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE GENERAL DE BAJA TENSION				
21)	5MGMTF24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTURÓN DE PLÁSTICO PANDUIT DE 32 CM PARA PEINADO DE CONDUCTORES (CINCHOS)	PZA	1,000.000000	\$11.47	\$11,470.00
TOTAL CONEXIÓN ELECTRICA ENTRE EL LADO DE BAJA TENSION DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE GENERAL DE BAJA TENSION						\$1,208,284.06
007		PRUEBAS DE CAMPO TRANSFORMADOR 1000 KVA				
22)	5MGMTF25	PRUEBAS DE CAMPO Y PUESTA EN MARCHA DEL NUEVO TRANSFORMADOR . SE ENERGIZA EL EQUIPO Y SE REALIZAN PRUEBAS DE OPERACIÓN ANTES DE TOMAR CARGA Y ALIMENTAR AL HOSPITAL.	LTE	1.000000	\$51,064.44	\$51,064.44
TOTAL PRUEBAS DE CAMPO TRANSFORMADOR 1000 KVA						\$51,064.44
TOTAL						\$3,382,946.59
16.00 % DE IVA						\$541,271.45
TOTAL PRESUPUESTO						\$3,924,218.04

***** (TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 04/100 M.N.) *****

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Ter. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

000232

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
C-81-A No. 645 POR ESQUINA CALLE 100 COL. SAMBULA C.P. 97259 MERIDA YUCATAN
RFC. DME870724367 TEL. 01 (999) 930-13-31; FAX 01 (999) 9-30-13-35

FECHA : 05/10/2015

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 6

OBRA: TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL SECO ENCAPSULADO
CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSION DE OPERACION DE 13.2 KV EN EL
PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ PARA LA UMAE HOSPITAL DE ESP No

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	EFE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-----	-------	-------------	----------	----------	-------------	---------

RESUMEN POR PARTIDAS

001		TRANSFORMADOR 1000 KVA				\$ 1,853,913.06
002		SOPORTERIA				\$ 186,788.73
003		CABLES Y ALAMBRE				\$ 27,701.00
004		1.3.0 MONTAJE DEL NUEVO TRANSFORMADOR				\$ 21,417.18
005		1.4.0 CONEXIÓN ELECTRICA ENTRE EL LADO DE MEDIA TENSIÓN DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE DE MEDIA TENSIÓN.				\$ 33,778.12
006		CONEXIÓN ELECTRICA ENTRE EL LADO DE BAJA TENSIÓN DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE GENERAL DE BAJA TENSIÓN				\$ 1,208,284.06
007		PRUEBAS DE CAMPO TRANSFORMADOR 1000 KVA				\$ 51,064.44
SUBTOTAL						\$ 3,382,946.59
16.00 % I.V.A.						\$ 541,271.45
TOTAL						\$ 3,924,218.04

(Son: TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 04/100 M.N.)

DISTRIBUIDORA MEGAMAK, S.A. DE C.V.
Calle 81-A No. 645 x Calle 100
Col. Sambula Tel. (01-999) 930-13-00
Mérida, Yuc.
R.F.C. DME 870724367

000233



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-019GYR063-N142-2015
CODIGO DEL EXPEDIENTE COMPRANET: 898030

PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS SERVICIOS DE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD
MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)

0000001

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

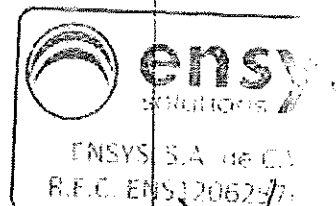
FECHA		DÍA	MES	AÑO
		02	Octubre	2015
NOMBRE DEL LICITANTE: ENSYS S.A. DE C.V. R.F.C. ENS1206267B5 DOMICILIO FRANCISCO I. MADERO #287, NIÑOS HEROS, QUERÉTARO, QUERÉTARO, C.P. 76010				
TELÉFONO (442) 215 08 49	FAX	CORREO ELECTRÓNICO maro.castro@ensys.mx	NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS	
LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-019GYR063-N142-2015, PROPUESTOS PARA LA UNIDAD UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD DEL CENTRO MEDICO NACIONAL IGNACIO GARCIA TELLEZ.				

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-019GYR063-N142-2015, PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO RELATIVO AL SERVICIO: PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD: PARA EL EJERCICIO 2015 DESCRITOS EN EL ANEXO NUMEROS 1 (UNO) QUE A CONTINUACIÓN PRESENTAMOS A LISTED NUESTRA PROPOSICIÓN ECONOMICA. MISMA QUE CUBRE EL SERVICIO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL:

PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS
SERVICIOS DE SUMINISTRO E
INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN
DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA
ESPECIALIDAD
LA-019GYR063-N142-2015

PAQUETE 1					
Clavo	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Monto (MXN)
EL32-013-050	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA GRADO HOSPITAL (SERVICIO CONTINUO), 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 80 %, EFICIENCIA = 0.925, PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR DE AGUA, INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL32-013-055	DE 600 KW	PZA	1	\$ 3,284,300.68	\$ 3,284,300.68
(**TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS PESOS 68/100 M.N.**)					
EL32-013-050	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA GRADO HOSPITAL (SERVICIO CONTINUO), 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 80 %, EFICIENCIA = 0.925, PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR DE AGUA, INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				



Handwritten signature and initials.

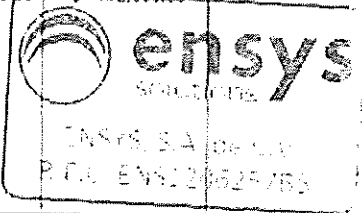


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-019GYR063-N142-2015
CODIGO DEL EXPEDIENTE COMPRANET: 898030

PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS SERVICIOS DE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD
MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD

0000002

EL32-013-055	DE 400 KW	PZA	1	\$ 155,563.21	\$ 155,563.21
(**CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.**)					
EL32-070-000	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 440V 3F, 4H, 60HZ, CON PROTECCIONES (LA CAPACIDAD DE LAS PROTECCIONES DEBERÁN SER ACORDE A LA CAPACIDAD DEL EQUIPO OFERTADO) INTERNAS Y EXTERNAS, TRES INTENTOS DE ARRANQUE, CON SISTEMA DE CONTROL PARA MONITOREO DE VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-LÍNEA), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-LÍNEA), CORRIENTE DE LÍNEA DEL GENERADOR, KVA DEL GENERADOR (L1, L2, L3 TOTAL) KW DEL GENERADOR (L1, L2, L3 TOTAL) Y FACTOR DE POTENCIA, CON INTERRUPTORES ELECTROMAGNÉTICOS. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN SOPORTERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1	\$ 182,856.30	\$ 182,856.30
(**CIENTO OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N.**)					
EL32-070-000	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 440V 3F, 4H, 60HZ, CON PROTECCIONES (LA CAPACIDAD DE LAS PROTECCIONES DEBERÁN SER ACORDE A LA CAPACIDAD DEL EQUIPO OFERTADO) INTERNAS Y EXTERNAS, TRES INTENTOS DE ARRANQUE, CON SISTEMA DE CONTROL PARA MONITOREO DE VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-LÍNEA), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-LÍNEA), CORRIENTE DE LÍNEA DEL GENERADOR, KVA DEL GENERADOR (L1, L2, L3 TOTAL) KW DEL GENERADOR (L1, L2, L3 TOTAL) Y FACTOR DE POTENCIA, CON INTERRUPTORES ELECTROMAGNÉTICOS. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN SOPORTERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1	\$ 28,395.09	\$ 28,395.09
(**VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N.**)					
OC31-050-000	DESMONTAJE Y EMBALAJE DONDE INDIQUE EL JEFE DE CONSERVACIÓN DENTRO DE LA UNIDAD. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCONEXIÓN, DESATORNILLADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC31-050-035	DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EXISTENTE, UBICADA EN EL SITIO DE REFERENCIA	PZA	2	\$ 30,043.20	\$ 60,086.40
(**SESENTA MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.**)					
OC31-030-040	DE TABLERO DE TRANSFERENCIA EXISTENTE, UBICADO EN EL SITIO DE REFERENCIA.	PZA	2	\$ 14,281.06	\$ 28,522.12
(**VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 12/100 M.N.**)					



PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS
SERVICIOS DE SUMINISTRO E
INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN
DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA
ESPECIALIDAD
LA-019GYR063-N142-2015

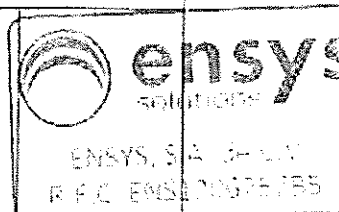


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No LA-019GYR063-N142-2015
CODIGO DEL EXPEDIENTE COMPRANET: 898030

PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS SERVICIOS DE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD
MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD

0000003

OC31-050-045	DE TANQUE DE DIESEL CON CONEXIONES INCLUYE MAQUINARIA NECESARIA PARA MOVERLO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CORTE LIJADO, SOLDADURA, LIMPIEZA Y RETIRO DENTRO DE LOS LIMITES DE LA UNIDAD DE REFERENCIA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL (P.U.O.T.)	PZA.	2	\$ 11 230 50	\$ 22 461 00
(**VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.**)					
OC31-055-000	DESMANTELAMIENTO DE SOPORTERIA METÁLICA E INSTALACIONES EN GENERAL QUE QUEDARAN EN DESUSO POR LA SUSTITUCION DEL EQUIPO EN MENCIÓN, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES, DESATORNILLADO, APUNTALAMIENTO, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, ENDEREZADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL				
OC31-055-005	DE CHAROLA TIPO ESCALERA DE ALUMINIO, CURVAS HORIZONTALES, CURVAS VERTICALES INTERIOR Y EXTERIOR, "T" HORIZONTAL, "T" VERTICAL, "X" HORIZONTAL, REDUCCIONES, SEPARADORES, JUNTAS DE EXPANSION, CURVAS AJUSTABLES, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA.	LOTE	1	\$ 16,697 12	\$ 16,697 12
(**DIECISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N.**)					
OC31-055-010	DE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y SOPORTE CONECTORES DE ALUMINIO, MENSULAS, VARILLAS ROSCADAS, CANALES HORIZONTALES PARA USO CON VARILLA, CLIPS, TRAVESAÑOS, BAJADAS PARA CABLE, TAJUETES ABRIZADERAS, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA.	LOTE	1	\$ 16,697 12	\$ 16,697 12
(**DIECISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N.**)					
OC31-055-015	CABLE DE COBRE DIFERENTES CALIBRES, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA	LTE	1	\$ 40,299.68	\$ 40,299.68
(**CUARENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N.**)					
OC31-055-020	CABLE DE COBRE DESNUDO, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA	LTE	1	\$ 20,951.52	\$ 20,951 52
(**VEINTE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 52/100 M.N.**)					
OC31-080-000	LIMPIEZA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, RETIRO DE LOS DESECHOS CON ACARREO INTERIOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC31-080-005	DE SUBESTACION POR REINICIO DE OBRA O REMODELACIÓN	LTE	1	\$ 9 944 03	\$ 9 944 03
(**NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.**)					
OC31-080-010	LIMPIEZA GENERAL Y CONSTANTE DE OBRA	LTE	1	\$ 56,349 51	\$ 56,349 51
(**CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.**)					
OC31-090-000	VERIFICACIÓN DE TRAZO Y NIVELES, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, PERSONAL CALIFICADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC31-090-005	POR REINICIO DE OBRA O REMODELACION, REPONIENDO REFERENCIAS CON TRANSITO Y NIVEL	LTE	1	\$ 4 242 79	\$ 4,242 79
(**CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.**)					



PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS
SERVICIOS DE SUMINISTRO E
INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN
DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA
ESPECIALIDAD

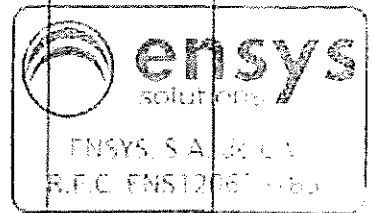


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-019GYR063-N142-2015
CODIGO DEL EXPEDIENTE COMPRANET: 898030

PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS SERVICIOS DE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD
MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD

0000004

GC31-090-010	DE BASE PARA SOPORTAR EQUIPO ELECTROMAGNETICO	LTE	1	\$ 38,081.11	\$ 38,081.11
(**TREINTA Y SEIS MIL OCHENTA Y UN PESOS 11/100 M.N.**)					
GC31-090-020	ACARREO LOCAL EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y ESCARIFICACIONES POR OBRAS DE CIMENTACION, A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 30 M INCLUYE SEÑALAMIENTO DE LAS ZONAS POR DONDE SE TRANSITARÁ, COLOCACIÓN DE TENDIDOS DE MADERA PARA PODER TENER CIRCULACIÓN MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LTE	1	\$ 10,000.85	\$ 10,000.85
(**DIEZ MIL PESOS 85/100 M.N.**)					
OC31-110-010	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, INCLUYE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, RETAPADO, EMPLASTECIDO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS COMO MÍNIMO APLICADA CON PISTOLA, BROCHA O RODILLO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC31-110-015	EN FRANJAS DE 10 CM DE ANCHO, PARA SEÑALAMIENTO DE ESTACIONAMIENTO Y CASA DE MAQUINAS, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA.	M2	10	\$ 2,443.94	\$ 24,439.40
(**VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.**)					
OC31-110-020	EN PISOS DE CONCRETO, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA	M2	10	\$ 2,443.88	\$ 24,438.80
(**VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.**)					
SOPORTERIA					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CHAROLADE ESCALERA DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO TRAZO CORTE, ELEVACIÓN, COLOCACION, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.				
EL29-010-030	TRAMO RECTO DE ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS, TRAVESAÑOS A CADA 15.2 CM. INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS	LTE	1	\$ 75,589.83	\$ 75,589.83
(**SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.**)					
EL29-010-035	CURVA HORIZONTAL A 90 GRADOS ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS	LTE	1	\$ 2,346.87	\$ 2,346.87
(**DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N.**)					
EL29-010-040	CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90 GRADOS DE ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS.	LTE	1	\$ 5,318.58	\$ 5,318.58
(**CINCO MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 58/100 M.N.**)					
EL29-010-045	CONECTOR PARA CHAROLA ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS.	LTE	1	\$ 3,002.87	\$ 3,002.87
(**TRES MIL DOS PESOS 87/100 M.N.**)					



PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS
SERVICIOS DE SUMINISTRO E
INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN
DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA
ESPECIALIDAD
LA-019GYR063-N142-2015



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-019GYR063-N142-2015
CODIGO DEL EXPEDIENTE COMPRANET: 898030

PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS SERVICIOS DE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD
MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD

0000005

EL29-020-000	SOPORTE PARA ALUMINIO INCLUYE: ACARREO TRAZO CORTE, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL	LTE	1		
EL29-020-005	A BASE DE CLIP "U" DE 3/8", FORMADO POR TAQUETE METÁLICO DE EXPANSIÓN DE 3/8" (2 PZAS), 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" DE HASTA 12 METROS DE LONGITUD, UNICANAL 4X2, CON TUERAS Y RONDANAS.	LTE	1	\$ 24,670.65	\$ 24,670.65
(**VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 65/100 M.N.**)					
ALAMBRES Y CABLES					
EL21-015-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA, CON UN MÁXIMO DE 40ML POR ALIMENTADOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, CINTURONES PLÁSTICOS A CADA 30 CM, CONEXIÓN A INTERRUPTORES Y/O EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL21-015-001	TIPO THW/LS-75 °C NO PROPAGADOR DE FLAMA (CT), CALIBRE 400 KCM. (3 POR FASE Y 1 NEUTRO) HASTA UNA DISTANCIA DE 40M	LTE	1	\$ 293,798.87	\$ 293,798.87
(**DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N.**)					
EL21-015-005	DE COBRE DESNUDO CALIBRE 40 AWG HASTA UNA DISTANCIA DE 40M	LTE	1	\$ 30,059.72	\$ 30,059.72
(**TREINTA MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.**)					
TOTAL				\$4,457,814.01	

IMPORTE TOTAL CON LETRA (**CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 01/100 M.N.**)

PAQUETE 2					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	Monto (MXN)
	TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT RESINA EPOXICA TIPO SECO ENCAPSULADO CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSIÓN DE OPERACIÓN DE 13.2 KV EN EL PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ, ALTURA DE OPERACIÓN, CON 5 DERIVACIONES DE 2.5 % DE CADA UNA 3 ARRIBA Y 3 ABAJO DEL VOLTAJE NOMINAL PRIMARIO. MATERIAL DEL DEVANADO COBRE ELECTROLITICO. CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA. AISLAMIENTO CLASE H. SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 150 °C SOBRE UN AMBIENTE DE 30 °C CONSIDERANDO UNA MÁXIMA DE 45 °C. CON AISLAMIENTO PARA SOPORTE TÉRMICO DE 220 °C, NORMAS APLICABLES NMX-J-351-ANCE, IEC-60076-11	PZA	1	\$ 911,188.95	\$ 911,188.95
(**NOVECIENTOS ONCE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.**)					
1	TRANSFORMADOR EXISTENTE				
110	DESCONEXIÓN DE ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS REALIZACIÓN DE PREPARATIVOS PARA RETIRO DEL TRANSFORMADOR NO 1 SIN AFECTAR EL SERVICIO AL INTERIOR DEL HOSPITAL PARA LO CUAL SERÁ NECESARIO UTILIZAR UN TABLERO ALIMENTADO PROVISIONALMENTE Y REALIZANDO LOS PUENTES NECESARIOS PARA SEGUIR DANDO EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA AL HOSPITAL	LOTE	1	\$ 84,195.00	\$ 84,195.00
(**OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.**)					

PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS
SERVICIOS DE SUMINISTRO E
INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN
DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA
ESPECIALIDAD

LA-019GYR063-N142-2015

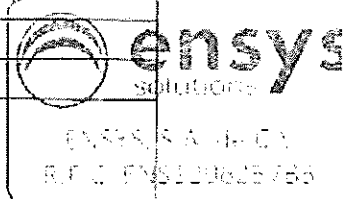


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-019GYR063-N142-2015
CODIGO DEL EXPEDIENTE COMPRANET: 898030

PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS SERVICIOS DE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD
MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD

0000006

1.1.1	MANIOBRAS ELÉCTRICAS EN INTERRUPTORES PRINCIPALES DE BAJA TENSIÓN PARA LIBERAR DE SU CARGA AL TRANSFORMADOR	LOTE	1	\$	22.761.18	\$	22.761.18
	DESCONEXIÓN DE CARGA DEL LADO DE BAJA TENSIÓN						
	(**VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.**)						
1.1.2	DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE FUERZA Y CONTROL QUE ALIMENTAN AL TRANSFORMADOR EXISTENTE INCLUYENDO INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS. SE DEBE INCLUIR FASES, NEUTRO Y TIERRAS FÍSICAS ASÍ COMO EL ACOPIO Y ACARREO DE MATERIAL RETIRADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN	LOTE	1	\$	22.761.18	\$	22.761.18
	(**VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.**)						
1.1.3	REALIZACIÓN DE MANIOBRAS ELÉCTRICAS EN INTERRUPTORES DE MEDIA TENSIÓN PARA LIBERAR DE POTENCIAL AL TRANSFORMADOR NO. 1 DESCONEJIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE CABLES DE POTENCIA DEL LADO DE ALTA TENSIÓN DEL TRANSFORMADOR E INTERRUPTOR DE POTENCIA CLASE 25 KV	LOTE	1	\$	22.761.18	\$	22.761.18
	(**VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.**)						
	RETIRO DEL TRANSFORMADOR EXISTENTE						
1.2.0	REALIZACIÓN DE MANIOBRAS PARA DESMONTAR DE LA BASE DE CONCRETO EL TRANSFORMADOR NO.1 UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE MANIOBRA ADECUADAS, EQUIPO DE ARRASTRE, ASÍ COMO MANO DE OBRA CALIFICADA TENER CUIDADO DE NO DAÑAR ACABADOS E INSTALACIONES EN PISOS Y TECHOS. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	LOTE	1	\$	4.286.08	\$	4.286.08
	(**CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.**)						
1.2.1	DESMANTELAMIENTO DE CANALIZACIONES EXISTENTES RETIRO DE SOPORTERÍA, CORTES, CONEXIONES, EQUIPO LIMPIEZA DE TUBERÍAS Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE MATERIAL DE ACERO Y ACCESORIOS DE CONEXIONES RETIRADOS HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN	LOTE	1	\$	22.761.18	\$	22.761.18
	(**VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.**)						
1.3.0	MONTAJE DEL NUEVO TRANSFORMADOR						
1.3.1	ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CONCRETO CON LA CAPACIDAD DE CARGA REQUERIDA POR EL NUEVO TRANSFORMADOR. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL	LOTE	1	\$	28.716.36	\$	28.716.36
	(**VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 36/100 M.N.**)						
1.3.2	REALIZACIÓN DE MANIOBRAS PARA MONTAR EN LA BASE DE CONCRETO EL NUEVO TRANSFORMADOR CON CAPACIDAD DE 1000 KVA, 480/277 VCA, UTILIZANDO EQUIPO Y HERRAMIENTAS DE MANIOBRA ADECUADAS, ASÍ COMO MANO DE OBRA CALIFICADA	LOTE	1	\$	2.857.39	\$	2.857.39
	(**DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.**)						
1.4.0	CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE EL LADO DE MEDIA TENSIÓN DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE DE MEDIA TENSIÓN						
1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA CALIBRE 1/0 AWG, CON AISLAMIENTO XLP, MARCA CONUMEX, UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASÍ COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	ML	30	\$	1.810.31	\$	54.309.30
	(**CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 30/100 M.N.**)						



PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS
SERVICIOS DE SUMINISTRO E
INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN
DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA
ESPECIALIDAD
LA-019GYR063-N142-2015

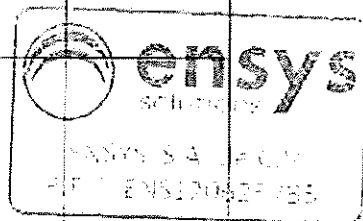


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No LA-019GYR063-N142-2015
CODIGO DEL EXPEDIENTE COMPRANET: 898030

PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS SERVICIOS DE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD
MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD

0000007

1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES TIPO INTERIOR CLASE 13.2 KV. MARCA 3M PARA CONDUCTOR CAL 1/0, UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASÍ COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	PZA	6	\$	10,161.73	\$	60,910.38
(**SESENTA MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 38/100 M.N.**)							
1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATAS PONCHABLES CAL 1/0 AWG CAÑÓN LARGO	PZA	6	\$	632.57	\$	3,795.42
(**TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.**)							
1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL 1/0 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA ENTRE GABINETE DE SUBESTACIÓN Y TRANSFORMADOR	ML	10	\$	774.76	\$	7,747.60
(**SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N.**)							
CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE EL LADO DE BAJA TENSIÓN DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE GENERAL DE BAJA TENSIÓN. SE DEBE INCLUIR:							
1.5.0	CONEXIÓN DEL ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA EL TRANSFORMADOR COMPLEMENTANDO LA INSTALACIÓN DESDE EL PUNTO DE DESCONEXIÓN HASTA EL NUEVO EQUIPO, UTILIZANDO CABLE THW DE COBRE DEL MISMO CALIBRE AL EXISTENTE (O EL RECOMENDADO POR LA NOM-001-SEDE-2012 DE ACUERDO A LA DEMANDA DE CORRIENTE DEL EQUIPO), SISTEMA DE 3 FASES, Y 1 TIERRA DE ACUERDO A LA CAPACIDAD MÁXIMA DEL INTERRUPTOR DEL NUEVO EQUIPO QUE OPERARÁ A UN VOLTAJE DE 480 V INCLUYE: 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE LA CAPACIDAD QUE EL EQUIPO LO REQUIERA. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CANALIZACIÓN, ACCESORIOS DE LA CANALIZACIÓN, CABLEADO, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTES, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	LOTE	1	\$	651,111.30	\$	651,111.30
(**SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO ONCE PESOS 30/100 M.N.**)							
1.5.1	ADECUACIÓN DE CANALIZACIÓN Y SOPORTERÍA PARA EL ALIMENTADOR DE LADO DE ALTA TENSIÓN DEL GABINETE DE SUBESTACIÓN A TRANSFORMADOR NUEVO	LOTE	1	\$	22,284.95	\$	22,284.95
(**VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.**)							
1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE CAL 500 MCM, CUATRO CONDUCTORES POR FASE Y NEUTRO, INSTALADOS POR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO.	ML	400	\$	946.00	\$	378,400.00
(**TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.**)							
1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO CAL 4/0 AWG, PARA PUESTA A TIERRA, INSTALADO POR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO.	ML	50	\$	1,108.26	\$	55,413.00
(**CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 00/100 M.N.**)							
1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAÑÓN LARGO PARA CABLE CAL 500 MCM UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASÍ COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	ML	32	\$	892.86	\$	28,572.16
(**VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.**)							
1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE BRONCE DE 7/16 X 15" DE LONGITUD CON ROLDANA PLAN Y DE PRESIÓN	JGO	50	\$	30.16	\$	1,508.00
(**MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 00/100 M.N.**)							
1.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAÑÓN LARGO CAL 4/0 AWG, PARA PUESTA A TIERRA.	PZA	4	\$	255.16	\$	1,020.72
(**MIL VEINTE PESOS 72/100 M.N.**)							
1.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTURÓN DE PLÁSTICO PANDUIT DE 32 CM PARA PERINADO DE CONDUCTORES	PZA	1020	\$	10.23	\$	10,230.00
(**DIEZ MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N.**)							



PARA LA CONTRATACIÓN DE DIVERSOS
SERVICIOS DE SUMINISTRO E
INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN
DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA
ESPECIALIDAD

LA 019GYR063-N142-2015

JJ. SUPPLY SOLUTIONS S.A. DE C.V.

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

(UTILIZAR PREFERENTEMENTE PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA)

FECHA 05 DE OCTUBRE DEL 2015	DIA	MES	AÑO
NOMBRE DEL LICITANTE: JORGE SANTOS MENA	05	10	2015
R.F.C. JSS121002G45			
DOMICILIO: AV. GREGORIO MENDEZ MAGAÑA #1311 INT.605 COL.CENTRO; VILLAHERMOSA TABASCO.			
TELÉFONO	FAX	CORREO ELECTRÓNICO	NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS
LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-019GYR063-N142-2015.			
PROPUESTOS PARA LA UNIDAD: MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD DEL CENTRO MEDICO NACIONAL IGNACIO GARCIA TELLEZ MÉRIDA YUCATÁN POR CONDUCTO DE LA DIRECCION ADMINISTRATIVA DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO UBICADA EN CALLE 41 CON NÚMERO 439 POR 34 EX TERRENOS EL FENIX COLONIA INDUSTRIAL, C.P. 97150 DE LA CIUDAD DE MÉRIDA, YUCATÁN, TELÉFONO Y FAX 01 (999) 9-22-56-56 EXT 61623.			

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° LA-019GYR063-N142-2015, PARA LA ADJUDICACIÓN DEL

CONTRATO RELATIVO AL SERVICIO: SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 440 VCA, PARA LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD Y SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO, 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.

PARA EL EJERCICIO 2015 DESCRITOS EN EL ANEXO NÚMEROS 1 (UNO) QUE A CONTINUACIÓN PRESENTAMOS A USTED NUESTRA PROPOSICIÓN ECONÓMICA, MISMA QUE CUBRE EL SERVICIO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL:

PAQ.	NUM	Servicio	Unidad de medida	Cant. Min	Cant. Máx	PRECIO UNITARIO PROPUESTO SIN IVA	IMP. MIN MN	IMP. MAX MN
1	01	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 440 VCA, PARA LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	SERV.	01	01	\$ 2,808,934.82	\$ 2,808,934.82	\$ 2,808,934.82
SUBTOTAL							\$ 2,808,934.82	\$ 2,808,934.82
I.V.A.							\$ 449,429.57	\$ 449,429.57
TOTAL							\$3,258,364.39	\$3,258,364.39

SON TRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL PESOS 39/100 MN




Av. Gregorio Méndez Magaña No. 1311 Despacho 605 Col. Centro, Villahermosa, Tabasco. México C.P. 86000 TEL: (993) 1 31 36 66
RFC: JSS121002G45

J.J. SUPPLY SOLUTIONS S.A. DE C.V.

PAQ.	NUM	Servicio	Unidad de medida	Cant. Min	Cant. Máx	PRECIO UNITARIO PROPUESTO SIN IVA	IMP. MIN MN	IMP. MAX MN
2	02	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	SERV.	01	01	\$ 2,734,335.15	\$ 2,734,335.15	\$ 2,734,335.15
SUBTOTAL							\$ 2,734,335.15	\$ 2,734,335.15
I.V.A.							\$ 437,493.62	\$ 437,493.62
TOTAL							\$3,171,828.77	\$3,171,828.77

SON TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTI Y OCHO PESOS 77/100 MN


Ing. Jorge Santos Mena
J.J. Supply Solutions S.A de C.V.
Representante Legal



Av. Gregorio Méndez Magaña No. 1311 Despacho 605 Col. Centro, Villahermosa, Tabasco, México C.P. 86000 TEL: (993) 1 31 36 66
RFC: JSS121002G45



MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CONTROL AUTOMATIZACIÓN ILUMINACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

R.F.C. MEE 080407 - PBA

Schneider
Electric

Lezard

MERLIN GERIN

VIKON

Telemecanique

COOPER

Documento 6.3

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

FECHA	DIA	MES	AÑO
	05	10	2015
NOMBRE DEL LICITANTE MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES SA DE CV			
R.F.C. MEE 080407 PBA			
DOMICILIO: CALLE 46 No. 538-B X 75 COL CENTRO C.P 97000 MERIDA YUCATAN			
923 0092	254 0696	menalja@hotmail.com	
TELÉFONO	FAX	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO DE PROVEEDOR IMSS
LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-019GYR063-N142-2015 PROPUESTOS PARA LA UNIDAD: UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD, HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1, MERIDA YUCATAN.			

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL^o **LA-019GYR063-N142-2015**, PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO RELATIVO AL SERVICIO: **INSTALACION DE EQUIPO ELECTROMECHANICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA DE 600 KW 3 FASES 4 HILOSPARA EL EJERCICIO 2015 DESCRITOS EN EL ANEXO NÚMEROS 1 (UNO)** QUEA CONTINUACIÓN PRESENTAMOS A USTED NUESTRA PROPOSICIÓN ECONÓMICA, MISMA QUE CUBRE EL SERVICIO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL:

\$4'656,099.13

IMPORTE TOTAL CON LETRA (** CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. **) I.V.A. INCLUIDO

NOTAS: *LOS PRECIOS OFERTADOS, PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. EN EL CASO QUE EL INSTITUTO ME OTORGUE LA DEMANDA SOLICITADA, ME OBLIGO EN NOMBRE DE MI REPRESENTADA A SUSCRIBIR EL CONTRATO QUE SE DERIVE EN LOS TÉRMINOS, CONDICIONES Y PORCENTAJES ESTABLECIDOS EN ESTA LICITACIÓN.*

5 DE OCTUBRE DE 2015


ING. JAVIER MENDOZA ALONSO

REPRESENTANTE LEGAL

Calle 46 No. 538 - B x 75 Col. Centro. C.P. 97000. Mérida; Yucatán. México.
e-mail: menalja@hotmail.com Tel. (999) 923 00 92; 254 06 96

www.menalja.com.mx



WWW.MENALJA.COM

MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 B X 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA, YUCATAN, MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX.- 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-019GYR063-NI42-2015

PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION
DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

FECHA: 06/OCTUBRE /2015

9:00 HRS

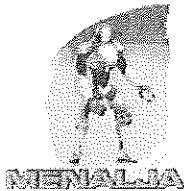
I.- INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA
DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 MERIDA, YUC

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
OBRA:	INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 MERIDA, YUC				
EL32-013-050	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARC DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA GRADO HOSPITAL (SERVICIO CONTINUO) DE 600W, 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 80 %, EFICIENCIA = 0.925, PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR DE AGUA, INCLUYE: TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL32-013-055	DE 600 KW. Precio Unitario: ** DOS MILLONES NOVECIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** DOS MILLONES NOVECIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **	PZA	1.00	\$2'901,485.88	\$2'901,485.88
	Total de SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA GRADO HOSPITAL (SERVICIO CONTINUO) DE 600W, 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 80 %, EFICIENCIA = 0.925, PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR DE AGUA, INCLUYE: TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				\$2'901,485.88
	** DOS MILLONES NOVECIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **				
EL32-013-050.	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLAI GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA GRADO HOSPITAL (SERVICIO CONTINUO), DE 400KW, 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 80 %, EFICIENCIA = 0.925, PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE				

HOJA: I

000736

ING. JAVIER MENDOZA ALONSO
GERENTE GENERAL



WWW.MENALJA.COM

MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 B X 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA, YUCATAN, MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX: 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-019GYR063-NI42-2015

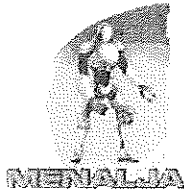
PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION
DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

FECHA: 06/OCTUBRE /2015

9:00 HRS

I.- INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA
DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO I MERIDA, YUC

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	BATERÍAS, PRECALENTADOR DE AGUA, INCLUYE: TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL32-013-055.	DE 400 KW. Precio Unitario: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **	PZA	1.00	\$15,641.34	\$15,641.34
EL32-070-000	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, 440V, 3F, 4H, 60Hz, CON PROTECCIONES (LA CAPACIDAD DE LAS PROTECCIONES DEBERAN SER ACORDE A LA CAPACIDAD DEL EQUIPO OFERTADO) INTERNAS Y EXTERNAS, TRES INTENTOS DE ARRANQUE, CON SISTEMA DE CONTROL PARA MONITOREO DE, VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-LÍNEA), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-LÍNEA), CORRIENTE DE LÍNEA DEL GENERADOR, KVA DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL) , KW DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL) Y FACTOR DE POTENCIA, CON INTERRUPTORES ELECTROMAGNÉTICOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. Precio Unitario: ** SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. **	PZA	1.00	\$796,251.36	\$796,251.36
EL32-070-000.	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, 440V, 3F, 4H, 60Hz, CON PROTECCIONES (LA CAPACIDAD DE LAS PROTECCIONES DEBERAN SER ACORDE A LA CAPACIDAD DEL EQUIPO OFERTADO) INTERNAS Y EXTERNAS, TRES INTENTOS DE ARRANQUE, CON SISTEMA DE CONTROL PARA MONITOREO DE, VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-LÍNEA), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-LÍNEA), CORRIENTE DE LÍNEA DEL GENERADOR, KVA DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL) , KW DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL) Y FACTOR	PZA	1.00	\$15,083.89	\$15,083.89



WWW.MENALJA.COM

MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 B X 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA, YUCATAN, MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX: - 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-019GYR063-NI42-2015

PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

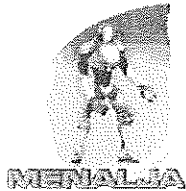
FECHA: 06/OCTUBRE /2015

9:00 HRS

I.- INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO I MERIDA, YUC

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	DE POTENCIA, CON INTERRUPTORES ELECTROMAGNÉTICOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. Precio Unitario: ** QUINCE MIL OCHENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL OCHENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. **				
	Total de COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA GRADO HOSPITAL (SERVICIO CONTINUO), DE 400KW, 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 80 %, EFICIENCIA = 0.925, PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR DE AGUA, INCLUYE: TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. ** OCHOCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. **				\$826,976.59
OC31-050-000	DESMONTAJE Y EMBALAJE DONDE INDIQUE EL JEFE DE CONSERVACION DENTRO DE LA UNIDAD, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCONEXION, DESATORNILLADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC31-050-035	DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EXISTENTE, UBICADA EN EL SITIO DE REFERENCIA. Precio Unitario: ** VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. **	PZA	2.00	\$25,441.87	\$50,883.74
OC31-050-040	DE TABLERO DE TRANSFERENCIA EXISTENTE UBICADO EN EL SITIO DE REFERENCIA. Precio Unitario: ** OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 12/100 M.N. **	PZA	2.00	\$8,655.06	\$17,310.12
OC31-050-045	DE TANQUE DE DIESEL CON CONEXIONES INCLUYE	PZA	2.00	\$4,771.73	\$9,543.46



WWW.MENALJA.COM

MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 B Y 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA, YUCATAN, MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX.- 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-D19GYR063-N142-2015

PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION
DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

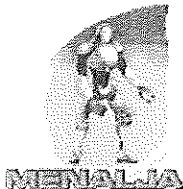
FECHA: 06/OCTUBRE /2015

9:00 HRS

I.- INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA
DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 MERIDA, YUC

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	MAQUINARIA NECESARIA PARA MOVERLO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CORTE, LIJADO, SOLDADURA, LIMPIEZA Y RETIRO DENTRO DE LOS LIMITES DE LA UNIDAD DE REFERENCIA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL (P.U.O.T). Precio Unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. ** Total de DESMONTAJE Y EMBALAJE DONDE INDIQUE EL JEFE DE CONSERVACION DENTRO DE LA UNIDAD, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCONEXION, DESATORNILLADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. ** SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **				\$77,737.32
OC31-055-000	DESMANTEAMIENTO DE SOPORTERIA METÁLICA E INSTALACIONES EN GENERAL QUE QUEDARAN EN DESUSO POR LA SUSTITUCION DEL EQUIPO EN MENCIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES, DESATORNILLADO, APUNTALAMIENTO, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, ENDEREZADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC31-055-005	DE CHAROLA TIPO ESCALERA DE ALUMINIO, CURVAS HORIZONTALES, CURVAS VERTICALES INTERIOR Y EXTERIOR, "T" HORIZONTAL, "T" VERTICAL, "X" HORIZONTAL, REDUCCIONES, SEPARADORES, JUNTAS DE EXPANSION, CURVAS AJUSTABLES, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA. Precio Unitario: ** OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$8,545.19	\$8,545.19
OC31-055-010	DE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y SOPORTE, CONECTORES DE ALUMINIO, MENSULAS, VARILLAS ROSCADAS, CANALES HORIZONTALES PARA USO CON VARILLA, CLIPS, TRAVESANOS, BAJADAS PARA CABLE, TAQUETES, ABRZADERAS, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA. Precio Unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$5,981.64	\$5,981.64



WWW.MENALJA.COM

MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 B X 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA, YUCATAN, MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX: 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-DI9GYRD63-NI42-2015

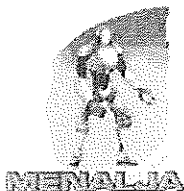
PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

FECHA: 06/OCTUBRE /2015
9:00 HRS

I.- INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA DE 600 kW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 MERIDA, YUC

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. **					
OC31-055-015	'CABLE DE COBRE DIFERENTES CALIBRES, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA Precio Unitario: ** VEINTE MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 46/100 M.N. **	LTE	1.00	\$20,508.46	\$20,508.46
OC31-055-020	'CABLE DE COBRE DESNUDO, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA Precio Unitario: ** QUINCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **	LTE	1.00	\$15,381.34	\$15,381.34
Total de DESMANTELAMIENTO DE SOPORTERIA METÁLICA E INSTALACIONES EN GENERAL QUE QUEDARAN EN DESUSO POR LA SUSTITUCION DEL EQUIPO EN MENCIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES, DESATORNILLADO, APUNTALAMIENTO, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, ENDEREZADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.					\$50,416.63
** CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 63/100 M.N. **					
OC31-080-000	LIMPIEZA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, RETIRO DE LOS DESECHOS CON ACARREO INTERIOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC31-080-005	DE SUBESTACION POR REINICIO DE OBRA O REMODELACIÓN. Precio Unitario: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **	LTE	1.00	\$8,489.76	\$8,489.76
OC31-080-010	LIMPIEZA GENERAL Y CONSTANTE DE OBRA Precio Unitario: ** TRECE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **	LTE	1.00	\$13,551.15	\$13,551.15
Total de LIMPIEZA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, RETIRO DE LOS DESECHOS CON ACARREO INTERIOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.					\$22,040.91
** VEINTIDOS MIL CUARENTA PESOS 91/100 M.N. **					
OC31-090-000	VERIFICACIÓN DE TRAZO Y NIVELES, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA				



MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 8 X 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA, YUCATAN., MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX. - 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

WWW.MENALJA.COM

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-D19GYR063-N142-2015

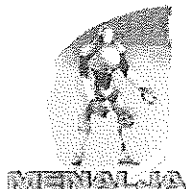
PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

FECHA: 06/OCTUBRE /2015
9:00 HRS

I.- INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO I MERIDA, YUC

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	REQUERIDA, PERSONAL CALIFICADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC31-090-005	POR REINICIO DE OBRA O REMODELACIÓN, REPONRIENDO REFERENCIAS CON TRANSITO Y NIVEL. Precio Unitario: ** SIETE MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 28/100 M.N. **	LTE	1.00	\$7,705.28	\$7,705.28
OC31-090-010	DE BASE PARA SOPORTAR EQUIPO ELECTROMAGNÉTICO Precio Unitario: ** SIETE MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 28/100 M.N. **	LTE	1.00	\$7,705.28	\$7,705.28
OC31-090-020	ACARREO LOCAL EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y ESCARIFICACIONES POR OBRAS DE CIMENTACIÓN, A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 30 M. INCLUYE: SEÑALAMIENTO DE LAS ZONAS POR DONDE SE TRANSITARÁ, COLOCACIÓN DE TENDIDOS DE MADERA PARA PODER TENER CIRCULACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SEIS MIL SETENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SETENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. **	LTE	1.00	\$6,071.69	\$6,071.69
	Total de VERIFICACIÓN DE TRAZO Y NIVELES, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, PERSONAL CALIFICADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				\$21,482.25
	** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **				
OC31-110-010	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, RETAPADO, EMPLASTECIDO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS COMO MÍNIMO APLICADA CON PISTOLA, BROCHA O RODILLO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				
OC31-110-015	EN FRANJAS DE 10 CM. DE ANCHO, PARA SEÑALAMIENTO DE ESTACIONAMIENTO Y CASA DE	M2	10.00	\$1,375.08	\$13,750.80



WWW.MENALJA.COM

MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 B X 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA, YUCATAN, MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX: - 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-019GYR063-NI42-2015

PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

FECHA: 06/OCTUBRE /2015

9:00 HRS

I.- INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA DE 600 kW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 MERIDA, YUC

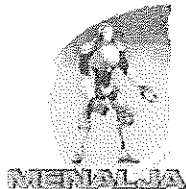
CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	MAQUINAS, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA. Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 80/100 M.N. **				
OC31-110-020	EN PISOS DE CONCRETO, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA. Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 80/100 M.N. **	M2	10.00	\$1,375.08	\$13,750.80
	Total de SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, RETAPADO, EMPLASTECIDO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS COMO MÍNIMO APLICADA CON PISTOLA, BROCHA O RODILLO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				\$27,501.60
	** VEINTISIETE MIL QUINIENTOS UN PESOS 60/100 M.N. **				
EL29	SOPORTERIA				
EL29-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIP CHAROLA DE ESCALERA DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO TRAZO CORTE, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.				
EL29-010-030	TRAMO RECTO DE ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS, TRAVESAÑOS A CADA 15.2 CM, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS. Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 24/100 M.N. **	LTE	1.00	\$1,428.24	\$1,428.24
EL29-010-035	CURVA HORIZONTAL A 90 GRADOS ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS. Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS UN PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS UN PESOS 32/100 M.N. **	LTE	1.00	\$1,201.32	\$1,201.32
EL29-010-040	CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90 GRADOS DE ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS,	LTE	1.00	\$1,202.37	\$1,202.37

HOJA: 7

000742

ING. JAVIER MENDOZA ALONSO
GERENTE GENERAL



WWW.MENALJA.COM

MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 8 X 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA, YUCATAN, MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX: - 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-D19GYR063-NI42-2015

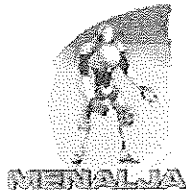
PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

FECHA: 06/OCTUBRE /2015
9:00 HRS

I.- INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA DE 600 kW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA. PARA EL H ESP NO 1 MERIDA, YUC

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS. Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 37/100 M.N. **				
EL29-010-045	CONECTOR PARA CHAROLA ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 60/100 M.N. **	LTE	1.00	\$224.60	\$224.60
	Total de SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CHAROLA DE ESCALERA DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO TRAZO CORTE, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. ** CUATRO MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **				\$4,056.53
EL29-020	SOPORTE PARA ALUMINIO INCLUYE: ACARRE TRAZO CORTE , ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL				
EL29-020-005	A BASE DE CLIP "U" DE 3/8", FORMADO POR TAQUETE METÁLICO DE EXPANSIÓN DE 3/8" (2 PZAS), 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" DE HASTA 1.2 METROS DE LONGITUD, UNICANAL 4X2, CON TUERAS Y RONDANAS. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **	LTE	1.00	\$343.54	\$343.54
	Total de SOPORTE PARA ALUMINIO INCLUYE: ACARREO TRAZO CORTE , ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. ** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **				\$343.54
	Total de SOPORTERIA ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS PESOS 07/100 M.N. **				\$4,400.07
EL21	ALAMBRES Y CABLES				
EL21-015-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRI				



WWW.MENALJA.COM

MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 B X 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA, YUCATAN, MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX: - 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-DIGYR063-NI42-2015

PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION
DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

FECHA: 06/OCTUBRE /2015
9:00 HRS

I.- INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA
DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 MERIDA, YUC

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA, CON UN MAXIMO DE 40ML POR ALIMENTADOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, CINTURONES PLÁSTICOS A CADA 30 CM, CONEXIÓN A INTERRUPTORES Y/O EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
EL21-015-001	TIPO THW-LS-75 °C NO PROPAGADOR DE FLAMA (CT), CALIBRE 400 KCM. (3 POR FASE Y 1 NEUTRO) HASTA UNA DISTANCIA DE 40M Precio Unitario: ** OCHENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 38/100 M.N. **	LTE	1.00	\$80,260.38	\$80,260.38
EL21-015-005	DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG HASTA UNA DISTANCIA DE 40M Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. **	LTE	1.00	\$1,576.93	\$1,576.93
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA, CON UN MAXIMO DE 40ML POR ALIMENTADOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, CINTURONES PLÁSTICOS A CADA 30 CM, CONEXIÓN A INTERRUPTORES Y/O EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. ** OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N. **				\$81,837.31
	Total de ALAMBRES Y CABLES ** OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N. **				\$81,837.31
	Total de INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 MERIDA, YUC ** CUATRO MILLONES TRECE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **				\$4'013,878.56
	Subtotal de Presupuesto ** CUATRO MILLONES TRECE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **				\$4'013,878.56



WWW.MENALJA.COM

MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 B X 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA, YUCATAN, MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX: - 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-DI9GYR063-NI42-2015

PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION
DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

FECHA: 06/OCTUBRE /2015
9:00 HRS

I.- INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA
DE 600 kW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO I MERIDA, YUC

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
				Impuesto	\$642,220.57
				Total	\$4'656,099.13

** CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. **



MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CONTROL AUTOMATIZACION ILUMINACION Y DISTRIBUCION

R.F.C. MEE 080407 - PBA

Schneider
Electric

DELTA

MERLIN GERIN

VIKON

Telmex

COOPER

Documento 6.3

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

FECHA	DIA	MES	AÑO
	05	10	2015
NOMBRE DEL LICITANTE MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES SA DE CV			
R.F.C.MEE 080407 PBA			
DOMICILIO: CALLE 46 No. 538-B X 75 COL CENTRO C.P 97000 MERIDA YUCATAN			
923 0092	254 0696	menalja@hotmail.com	
TELÉFONO	FAX	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO DE PROVEEDOR IMSS
LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-019GYR063-N142-2015 PROPUESTOS PARA LA UNIDAD: UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD, HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1, MERIDA YUCATAN.			

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° LA-019GYR063-N142-2015, PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO RELATIVO AL SERVICIO: TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO 3 FASES DE CALSE F DE 1000 KV PARA EL EJERCICIO 2015 DESCRITOS EN EL ANEXO NÚMEROS 1 (UNO) QUEA CONTINUACIÓN PRESENTAMOS A USTED NUESTRA PROPOSICIÓN ECONÓMICA, MISMA QUE CUBRE EL SERVICIO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL:

\$3'395,449.92

IMPORTE TOTAL CON LETRA (" TRES MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. ") I.V.A. INCLUIDO

NOTAS: LOS PRECIOS OFERTADOS, PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

EN EL CASO QUE EL INSTITUTO ME OTORGUE LA DEMANDA SOLICITADA, ME OBLIGO EN NOMBRE DE MI REPRESENTADA A SUSCRIBIR EL CONTRATO QUE SE DERIVE EN LOS TÉRMINOS, CONDICIONES Y PORCENTAJES ESTABLECIDOS EN ESTA LICITACIÓN.

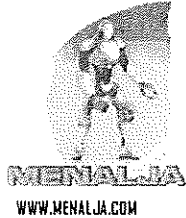
5 DE OCTUBRE DE 2015

ING. JAVIER MENDOZA ALONSO

REPRESENTANTE LEGAL

Calle 46 No. 538 - B x 75 Col. Centro. C.P. 97000. Mérida; Yucatán. México.
e-mail: menalja@hotmail.com Tel. (999) 923 00 92; 254 06 96

www.menalja.com.mx



MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 8 X 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA YUCATAN, MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX.- 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

FECHA: 06/OCTUBRE /2015
9:00 HRS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-D19GYR063-NI42-2015

PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

2.- TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL SECO ENCAPSULADO CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSIÓN DE OPERACIÓN DE 13.2 KV EN EL PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ. PARA LA UMAE HOSPITAL DE ESP NO 1 MERIDA, YUC.

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
OBRA:	TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL SECO ENCAPSULADO CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSIÓN DE OPERACIÓN DE 13.2 KV EN EL PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ. PARA LA UMAE HOSPITAL DE ESP NO 1 MERIDA, YUC.				
	TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO ENCAPSULADO CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSIÓN DE OPERACIÓN DE 13.2 KV EN EL PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ. ALTURA DE OPERACIÓN. CON 6 DERIVACIONES DE 2.5 % DE CADA UNA 3 ARRIBA Y 3 ABAJO DEL VOLTAJE NOMINAL PRIMARIO. MATERIAL DEL DEVANADO COBRE ELECTROLÍTICO. CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA. AISLAMIENTO CLASE H. SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 150 °C SOBRE UN AMBIENTE DE 30 °C CONSIDERANDO UNA MÁXIMA DE 45 °C. CON AISLAMIENTO PARA SOPORTE TÉRMICO DE 220 °C. NORMAS APLICABLES NMX-J-351-ANCE, IEC-60076-11. Precio Unitario: ** DOS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** DOS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. **	PZA	1.00	\$2'273,077.98	\$2'273,077.98
	Total de TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL SECO ENCAPSULADO CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSIÓN DE OPERACIÓN DE 13.2 KV EN EL PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ. PARA LA UMAE HOSPITAL DE ESP NO 1 MERIDA, YUC.				\$2'273,077.98
1	TRANSFORMADOR EXISTENTE				
	DESCONEXION DE ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS				
1.1.0	REALIZACIÓN DE PREPARATIVOS PARA RETIRO DEL TRANSFORMADOR NO.1 SIN AFECTAR EL SERVICIO AL INTERIOR DEL HOSPITAL PARA LO CUAL SERÁ NECESARIO UTILIZAR UN TABLERO ALIMENTADO PROVISIONALMENTE Y REALIZANDO LOS PUENTES NECESARIOS PARA SEGUIR DANDO EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA AL HOSPITAL. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS DIECISEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$316,965.47	\$316,965.47
1.1.1	MANIOBRAS ELÉCTRICAS EN INTERRUPTORES PRINCIPALES DE BAJA TENSIÓN PARA LIBERAR DE SU CARGA AL TRANSFORMADOR DESCONEXIÓN DE CARGA DEL LADO DE BAJA TENSIÓN Precio Unitario: ** DIECISIETE MIL NOVENTA PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL NOVENTA PESOS 36/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$17,090.36	\$17,090.36
1.1.2	DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE FUERZA Y CONTROL QUE ALIMENTAN AL TRANSFORMADOR EXISTENTE INCLUYENDO	LOTE	1.00	\$11,963.27	\$11,963.27



WWW.MENALJA.COM

MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 B X 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA, YUCATAN. MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX. - 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-019GYR063-NI42-2015

PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

FECHA: 06/OCTUBRE /2015
9:00 HRS

2.- TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL SECO ENCAPSULADO
CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSIÓN DE OPERACIÓN DE 13.2 KV EN EL PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ. PARA LA UMAE HOSPITAL DE ESP NO 1 MERIDA, YUC.

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, SE DEBE INCLUIR FASES, NEUTRO Y TIERRAS FÍSICAS. ASÍ COMO EL ACOPIO Y ACARREO DE MATERIAL RETIRADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN. Precio Unitario: ** ONCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **				
1.1.3	REALIZACIÓN DE MANIOBRAS ELÉCTRICAS EN INTERRUPTORES DE MEDIA TENSIÓN PARA LIBERAR DE POTENCIAL AL TRANSFORMADOR NO. 1. DESCONEXIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE CABLES DE POTENCIA DEL LADO DE ALTA TENSIÓN DEL TRANSFORMADOR E INTERRUPTOR DE POTENCIA CLASE 25 KV Precio Unitario: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$7,492.88	\$7,492.88
Total de DESCONEXION DE ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 98/100 M.N. **					\$353,511.98
RETIRO DEL TRANSFORMADOR EXISTENTE					
1.2.0	REALIZACIÓN DE MANIOBRAS PARA DESMONTAR DE LA BASE DE CONCRETO EL TRANSFORMADOR NO.1 UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE MANIOBRA ADECUADAS, EQUIPO DE ARRASTRE, ASÍ COMO MANO DE OBRA CALIFICADA. TENER CUIDADO DE NO DAÑAR ACABADOS E INSTALACIONES EN PISOS Y TECHOS: INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, ACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. Precio Unitario: ** ONCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$11,366.47	\$11,366.47
1.2.1	DESMANTELAMIENTO DE CANALIZACIONES EXISTENTES RETIRO DE SOPORTERÍA, CORTES, CONEXIONES, EQUIPO, LIMPIEZA DE TUBERÍAS Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE MATERIAL DE ACERO Y ACCESORIOS DE CONEXIONES RETIRADOS HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN. Precio Unitario: ** TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$3,356.83	\$3,356.83
Total de RETIRO DEL TRANSFORMADOR EXISTENTE ** CATORCE MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 30/100 M.N. **					\$14,723.30
1.3.0	MONTAJE DEL NUEVO TRANSFORMADOR				



WWW.MENALJA.COM

MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 B Y 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA YUCATAN, MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX: - 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-D19GYR063-NI42-2015

PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

FECHA: 06/OCTUBRE /2015

9:00 HRS

2.- TRANSFORMADOR 1000 KVA-S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL SECO ENCAPSULADO
CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA. 3 FASES, TENSIÓN DE OPERACIÓN DE 13.2 KV EN EL PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ. PARA LA UMAE HOSPITAL DE ESP NO 1 MERIDA, YUC.

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.3.1	ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CONCRETO CON LA CAPACIDAD DE CARGA REQUERIDA POR EL NUEVO TRANSFORMADOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, SUJECIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. Precio Unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 45/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$5,902.45	\$5,902.45
1.3.2	REALIZACIÓN DE MANIOBRAS PARA MONTAR EN LA BASE DE CONCRETO EL NUEVO TRANSFORMADOR CON CAPACIDAD DE 1000 KVA, 480/277 VCA, UTILIZANDO EQUIPO Y HERRAMIENTAS DE MANIOBRA ADECUADAS, ASÍ COMO MANO DE OBRA CALIFICADA. Precio Unitario: ** DIECIOCHO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 15/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$18,123.15	\$18,123.15
Total de MONTAJE DEL NUEVO TRANSFORMADOR ** VEINTICUATRO MIL VEINTICINCO PESOS 60/100 M.N. **					\$24,025.60
1.4.0	CONEXIÓN ELECTRICA ENTRE EL LADO DE MEDIA TENSIÓN DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE DE MEDIA TENSIÓN.				
1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA CALIBRE 1/0 AWG, CON AISLAMIENTO XLP, MARCA CONSUMEX, UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASÍ COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	ML	30.00	\$221.65	\$6,649.50
1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES TIPO INTERIOR CLASE 13.2 KV, MARCA 3M PARA CONDUCTOR CAL. 1/0, UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASÍ COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. Precio Unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 64/100 M.N. **	PZA	6.00	\$2,619.44	\$15,716.64
1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATAS PONCHABLES CAL. 1/0 AWG. CAÑÓN LARGO Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS TREINTA PESOS 60/100 M.N. **	PZA	6.00	\$155.10	\$930.60
1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL.1/0 DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA ENTRE GABINETE DE SUBESTACIÓN Y TRANSFORMADOR Precio Unitario: ** NOVENTA PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS NUEVE PESOS 20/100 M.N. **	ML	10.00	\$90.92	\$909.20



WWW.MENALJA.COM

MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 8 X 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA, YUCATAN, MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX.- 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-019GYR063-NI42-2015

PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

FECHA: 06/OCTUBRE /2015
9:00 HRS

2.- TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL SECO ENCAPSULADO
CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSIÓN DE OPERACIÓN DE 13.2 KV EN EL PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ. PARA LA UMAE HOSPITAL DE ESP NO I MERIDA, YUC.

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Total de CONEXIÓN ELECTRICA ENTRE EL LADO DE MEDIA TENSIÓN DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE DE MEDIA TENSIÓN.				\$24,205.94
	** VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 94/100 M.N. **				
1.5	CONEXIÓN ELECTRICA ENTRE EL LADO DE BAJA TENSIÓN DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE GENERAL DE BAJA TENSION. SE DEBE INCLUIR:				
1.5.0	CONEXIÓN DEL ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA EL TRANSFORMADOR COMPLEMENTANDO LA INSTALACIÓN DESDE EL PUNTO DE DESCONEXIÓN HASTA EL NUEVO EQUIPO, UTILIZANDO CABLE THW DE COBRE DEL MISMO CALIBRE AL EXISTENTE (O EL RECOMENDADO POR LA NOM-001-SEDE-2012 DE ACUERDO A LA DEMANDA DE CORRIENTE DEL EQUIPO), SISTEMA DE 3 FASES, Y 1 TIERRA DE ACUERDO A LA CAPACIDAD MÁXIMA DEL INTERRUPTOR DEL NUEVO EQUIPO QUE OPERARÁ A UN VOLTAJE DE 480 V ; INCLUYE: 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE LA CAPACIDAD QUE EL EQUIPO LO REQUIERA. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CANALIZACIÓN, ACCESORIOS DE LA CANALIZACIÓN, CABLEADO, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTES, SOPORTERÍA, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. Precio Unitario: ** TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$35,965.86	\$35,965.86
1.5.1	ADECUACIÓN DE CANALIZACIÓN Y SOPORTERÍA PARA EL ALIMENTADOR DE LADO DE ALTA TENSIÓN DEL GABINETE DE SUBESTACIÓN A TRANSFORMADOR NUEVO. Precio Unitario: ** VEINTE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 49/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$20,980.49	\$20,980.49
1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE CAL. 500 MCM, CUATRO CONDUCTORES POR FASE Y NEUTRO, INSTALADOS POR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CUARENTA MIL CIENTO VEINTE PESOS 00/100 M.N. **	ML	400.00	\$350.30	\$140,120.00
1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO CAL 4/0 AWG, PARA PUESTA A TIERRA, INSTALADO POR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **	ML	50.00	\$231.67	\$11,583.50
1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL	ML	32.00	\$317.49	\$10,159.68



MENALJA EQUIPOS ELECTRICOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

CALLE 46 No. 538 B X 75
COL. CENTRO C.P. 97000 MERIDA, YUCATAN, MÉXICO
RFC MEE 080407 PBA
TEL/FAX: - 9 23 00 92 Y 9 54 06 96
E-MAIL: menalja@hotmail.com

WWW.MENALJA.COM

LICITACION PUBLICA NACIONAL No: LA-D19GYR063-NI42-2015

PARA LA CONTRATACION DE DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSERVACION DE LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD:

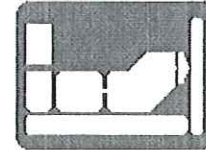
FECHA: 06/OCTUBRE /2015
9:00 HRS

2.- TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL SECO ENCAPSULADO CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSIÓN DE OPERACIÓN DE 13.2 KV EN EL PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ. PARA LA UMAE HOSPITAL DE ESP NO 1 MERIDA, YUC.

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	PONCHABLE CAÑÓN LARGO PARA CABLE CAL. 500 MCM. UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, ASI COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. **				
1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE BRONCE DE 7/16 X 1.5" DE LONGITUD CON ROLDANA PLAN Y DE PRESIÓN. Precio Unitario: ** CIENTO TRES PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **	JGO	50.00	\$103.14	\$5,157.00
1.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE CAÑÓN LARGO CAL. 4/0 AWG, PARA PUESTA A TIERRA. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 40/100 M.N. **	PZA	4.00	\$129.35	\$517.40
1.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTURÓN DE PLÁSTICO PANDUIT DE 32 CM PARA PEINADO DE CONDUCTORES Precio Unitario: ** UN PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO VEINTE PESOS 00/100 M.N. **	PZA	1,000.00	\$1.12	\$1,120.00
1.6.0	PRUEBAS DE CAMPO Y PUESTA EN MARCHA DEL NUEVO TRANSFORMADOR. SE ENERGIZA EL EQUIPO Y SE REALIZAN PRUEBAS DE OPERACIÓN ANTES DE TOMAR CARGA Y ALIMENTAR AL HOSPITAL. Precio Unitario: ** ONCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$11,963.27	\$11,963.27
	Total de CONEXIÓN ELECTRICA ENTRE EL LADO DE BAJA TENSIÓN DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL GABINETE GENERAL DE BAJA TENSION. SE DEBE INCLUIR: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. **				\$237,567.20
	Total de TRANSFORMADOR EXISTENTE ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. **				\$654,034.02
	Subtotal de Presupuesto ** DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL CIENTO DOCE PESOS 00/100 M.N. **				\$2'927,112.00
				Impuesto	\$468,337.92
				Total	\$3'395,449.92
	** TRES MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. **				

PLANELEC



PLANTAS ELECTRICAS MEXICO, S.A. DE C.V.

Fecha de Revisión:	06/11/09	REV: 1	EP- 01
--------------------	----------	--------	--------

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS) PROPOSICIÓN ECONÓMICA

FECHA		DIA	MES	AÑO
		06	10	2015
NOMBRE DEL LICITANTE: PLANTAS ELECTRICAS MEXICO, S.A. DE C.V.				
R.F.C: PEM760324AI9				
DOMICILIO: UNIDAD TORRES DE MIXCOAC EDIF. A-12, DESP. 601-604, COL. MIXCOAC, CP 01490				
TELÉFONO	FAX	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO DE PROVEEDOR IMSS	
01 55 56515171	01 55 56514962	abel.botello@planelec.com		
LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. <u>LA-019GYR063-N142-2015</u> PROPUESTOS PARA LA UNIDAD: <u>UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD DEL CENTRO MEDICO NACIONAL IGNACIO GARCIA TELLEZ</u>				

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° LA-019GYR063-N142-2015, PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO RELATIVO AL SERVICIO: 1. SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 440 VCA, PARA LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD PARA EL EJERCICIO 2015 DESCRITOS EN EL ANEXO NÚMEROS 1 (UNO) QUE A CONTINUACIÓN PRESENTAMOS A USTED NUESTRA PROPOSICIÓN ECONÓMICA, MISMA QUE CUBRE EL SERVICIO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL:


En este apartado se integrará el catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra, de cada uno de los conceptos propuestos por el participante.

\$ 2'762,691.68 PESOS MAS IVA

IMPORTE TOTAL CON LETRA (DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SEIS CIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.)

NOTAS: LOS PRECIOS OFERTADOS, PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

EN EL CASO QUE EL INSTITUTO ME OTORQUE LA DEMANDA SOLICITADA, ME OBLIGO EN NOMBRE DE MI REPRESENTADA A SUSCRIBIR EL CONTRATO QUE SE DERIVE EN LOS TÉRMINOS, CONDICIONES Y PORCENTAJES ESTABLECIDOS EN ESTA LICITACIÓN.


Nombre y firma del Representante del Licitante

NOTA: El presente formato de propuesta económica, lo deberá firmar, escanear y adjuntar a su propuesta electrónica, en la inteligencia de que, en caso de existir diferencias entre la proposición impresa (escaneada) y la electrónica, se estará a lo propuesto en forma impresa, así mismo se solicita además del archivo escaneado, adjuntar el archivo en formato Excel (formato modificable) para agilizar el evento de apertura de proposiciones.

www.planelec.com

Torres de Mixcoac A-12-601 México, D.F. 01490 T (55)5651-5171 F (55)5651-4962



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 MERIDA, YUC

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO
EL32-013-050	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA GRADO HOSPITAL (SERVICIO CONTINUO), 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 90 %, EFICIENCIA = 0.925, PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR DE AGUA, INCLUYE: TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL32-013-055	DE 600 KW.	PZA.	1.00	2,136,652.48
EL32-070-000	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, 440V, 3F, 4H, 60Hz, CON PROTECCIONES (LA CAPACIDAD DE LAS PROTECCIONES DEBERAN SER ACORDE A LA CAPACIDAD DEL EQUIPO OFERTADO) INTERNAS Y EXTERNAS, TRES INTENTOS DE ARRANQUE, CON SISTEMA DE CONTROL PARA MONITOREO DE, VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LÍNEA-LÍNEA), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-NEUTRO), VOLTAJE DEL GENERADOR (LÍNEA-LÍNEA), CORRIENTE DE LÍNEA DEL GENERADOR, KVA DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL), KW DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL) Y FACTOR DE POTENCIA, CON INTERRUPTORES ELECTROMAGNÉTICOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	1.00	166,786.20
OC31-060-000	DESMONTAJE Y EMBALAJE DONDE INDIQUE EL JEFE DE CONSERVACION DENTRO DE LA UNIDAD, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, DESCONEXION, DESATORNILLADO, ACARREO DE MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.			
OC31-050-035	DE PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EXISTENTE, UBICADA EN EL SITIO DE REFERENCIA.	PZA.	2.00	26,800.00
OC31-050-040	DE TABLERO DE TRANSFERENCIA EXISTENTE, UBICADO EN EL SITIO DE REFERENCIA.	PZA.	2.00	4,300.00
OC31-050-045	DE TANQUE DE DIESEL CON CONEXIONES INCLUYE: MAQUINARIA NECESARIA PARA MOVERLO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CORTE, LIJADO, SOLDADURA, LIMPIEZA Y RETIRO DENTRO DE LOS LIMITES DE LA UNIDAD DE REFERENCIA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL (P.U.O.T).	PZA.	2.00	7,900.00
OC31-065-000	DESMANTELAMIENTOS DE SOPORTERIA METÁLICA E INSTALACIONES EN GENERAL QUE QUEDARAN EN DESUSO POR LA SUSTITUCION DEL EQUIPO EN MENCIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES, DESATORNILLADO, APUNTALAMIENTO, ACARREO DEL MATERIAL RECOBRADO AL ALMACÉN EN OBRA, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, ENDEZADO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.			
OC31-055-005	DE CHAROLA TIPO ESCALERA DE ALUMINIO, CURVAS HORIZONTALES, CURVAS VERTICALES INTERIOR Y EXTERIOR, "T" HORIZONTAL, "T" VERTICAL, "X" HORIZONTAL, REDUCCIONES, SEPARADORES, JUNTAS DE EXPANSION, CURVAS AJUSTABLES, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA.	LOTE	1.00	3,500.00
OC31-055-010	DE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y SOPORTE, CONECTORES DE ALUMINIO, MENSULAS, VARILLAS ROSCADAS, CANALES HORIZONTALES PARA USO CON VARILLA, CLIPS, TRAVESAÑOS, BAJADAS PARA CABLE, TAQUETES, ABRZADERAS, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA.	LOTE	1.00	2,500.00



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECAÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 MERIDA, YUC

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO
OC31-055-015	CABLE DE COBRE DIFERENTES CALIBRES, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA	LTE	1.00	2,500.00
OC31-055-020	CABLE DE COBRE DESNUDO, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA	LTE	1.00	2,500.00
OC31-080-000	LIMPIEZA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, RETIRO DE LOS DESECHOS CON ACARREO INTERIOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.			
OC31-080-005	DE SUBESTACION POR REINICIO DE OBRA O REMODELACIÓN.	LTE	1.00	1,500.00
OC31-080-010	LIMPIEZA GENERAL Y CONSTANTE DE OBRA	LTE	1.00	1,500.00
OC31-090-000	VERIFICACIÓN DE TRAZO Y NIVELES, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, PERSONAL CALIFICADO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.			
OC31-090-005	POR REINICIO DE OBRA O REMODELACIÓN, REPONRIENDO REFERENCIAS CON TRANSITO Y NIVEL.	LTE	1	1,500.00
OC31-090-010	DE BASE PARA SOPORTAR EQUIPO ELECTROMAGNÉTICO	LTE	1	1,500.00
OC31-090-020	ACARREO LOCAL EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y ESCARIFICACIONES POR OBRAS DE CIMENTACION , A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 30 M. INCLUYE: SEÑALAMIENTO DE LAS ZONAS POR DONDE SE TRANSITARÁ, COLOCACIÓN DE TENDIDOS DE MADERA PARA PODER TENER CIRCULACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LTE	1	1,500.00
OC31-110-010	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, RETAPADO, EMPLASTECIDO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS COMO MÍNIMO APLICADA CON PISTOLA, BROCHA O RODILLO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.			
OC31-110-015	EN FRANJAS DE 10 CM. DE ANCHO, PARA SEÑALAMIENTO DE ESTACIONAMIENTO Y CASA DE MAQUINAS. CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA.	M2	10	3,500.00
OC31-110-020	EN PISOS DE CONCRETO, CANTIDADES DEFINIDAS CONFORME LO REQUERIDO EN OBRA. SOPORTERIA SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CHAROLADE ESCALERA DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO TRAZO CORTE, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	M2	10	1,500.00
EL29-010-030	TRAMO RECTO DE ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS, TRAVESAÑOS A CADA 15.2 CM, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS.	LTE	1	18,078.00
EL29-010-035	CURVA HORIZONTAL A 90 GRADOS ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS.	LTE	1	730.00
EL29-010-040	CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90 GRADOS DE ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS, INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS.	LTE	1	1,774.00

03



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECAÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA DE
600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 MERIDA, YUC

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO
EL29-010-045	CONECTOR PARA CHAROLA ANCHO REQUERIDO CONFORME A CALIBRE, NUMERO DE ALIMENTADORES Y ARREGLO DE LOS MISMOS. INCLUYE CONECTORES Y TORNILLOS.	LTE	1	520.00
EL29-020-000	SOPORTE PARA ALUMINIO INCLUYE: ACARREO TRAZO CORTE , ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL	LTE	1	1,500.00
EL29-020-005	A BASE DE CLIP "U" DE 3/8", FORMADO POR TAQUETE METÁLICO DE EXPANSIÓN DE 3/8" (2 PZAS), 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" DE HASTA 1.2 METROS DE LONGITUD, UNICANAL 4X2, CON TUERAS Y RONDANAS.	LTE	1	1,500.00
ALAMBRES Y CABLES				
EL21-015-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, METRAJE DEFINIDO CONFORME A LO REQUERIDO EN OBRA, CON UN MAXIMO DE 40ML POR ALIMENTADOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, CINTURONES PLÁSTICOS A CADA 30 CM, CONEXIÓN A INTERRUPTORES Y/O EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL21-015-001	TIPO THW-LS-75 °C NO PROPAGADOR DE FLAMA (CT), CALIBRE 400 KCM. (3 POR FASE Y 1 NEUTRO) HASTA UNA DISTANCIA DE 40M	LTE	1	360,622.00
EL21-015-005	DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG HASTA UNA DISTANCIA DE 40M	LTE	1	12,029.00

X

u'



PROMOTORES MEXICANOS ELECTRICOS DEL SUR SA

CALLE 50 # 430 / 430-B X 45 COL. CENTRO

MERIDA YUC. CP 97000 TEL 999 9237442/9309100

PME 960417 9R8

Email: jose.oy@gpopromessa.com

Compras.calle50@gpopromessa.com

Ventas.calle50@gpopromessa.com

PROMOTORES MEXICANOS ELECTRICOS DEL SUR SA

licitación pública nacional N° LA-019GYR063-N142-2015



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN



PROMOTORES MEXICANOS ELECTRICOS DEL SUR SA

Calle 50 # 430, 430B x 45 col. Centro, Mérida Yucatán

PMR 9604179R8 TEL 999 9237442

FECHA: 09 OCTUBRE 2015

CORREO: jose.oy@gpopromessa.com



licitación pública nacional

No. LA-019GYR063-N142-2015

ANEXO 6 (SEIS) PROPOSICION ECONOMICA

PAQUETE: LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APELAN LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SITUADAS POR EL YSSN QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NUMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° LA-019GYR063-N142-2015 PROPUESTOS PARA LA UNIDAD UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD DEL CENTRO MEDICO NACIONAL ENNO GARCIA TELLEZ

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° LA-019GYR063-N142-2015 PARA LA ADQUISICIÓN DEL CONTRATO RELATIVO AL SERVICIO Servicio de Suministro e Instalación de equipo electromecánico: planta generadora de energía eléctrica de 600 KW continuos, 3 fases, 4 hilos, 60 HZ, 440 VCA, para la Unidad Médica de Alta Especialidad. PARA EL EJERCICIO 2015 DESCRITOS EN EL ANEXO NUMEROS 1 (UNO) QUE A CONTINUACIÓN PRESENTAMOS A USTED NUESTRA PROPOSICION ECONOMICA, MISMA QUE CUBRE EL SERVICIO CON LAS ESPECIFICACIONES SITUADAS EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA DE 600 KW, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 440 VCA, PARA EL H ESP NO 1 MERIDA, YUC

	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANTES DE IVA
1	EL33-012-249	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA GRACO HOSPITAL, SERVICIO CONTINUO, 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 0.95 PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERIAS, PRECALENTADOR DE AGUA, NOLIVE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FUNCIÓN, SOPORTERIA, LUMBRERA Y RETIRO DE SOBREPANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEREGISTRACION Y DEMAS CARGOS	PZA	1.00	\$ 1,327,724.15	\$ 1,327,724.15
3	EL33-012-249	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA GRACO HOSPITAL, SERVICIO CONTINUO, 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 0.95 PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERIAS, PRECALENTADOR DE AGUA, NOLIVE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FUNCIÓN, SOPORTERIA, LUMBRERA Y RETIRO DE SOBREPANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEREGISTRACION Y DEMAS CARGOS	PZA	1.00	\$ 1,327,724.15	\$ 1,327,724.15
4	EL33-012-249	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA GRACO HOSPITAL, SERVICIO CONTINUO, 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 0.95 PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERIAS, PRECALENTADOR DE AGUA, NOLIVE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FUNCIÓN, SOPORTERIA, LUMBRERA Y RETIRO DE SOBREPANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEREGISTRACION Y DEMAS CARGOS	PZA	1.00	\$ 1,327,724.15	\$ 1,327,724.15
5	EL33-012-249	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA GRACO HOSPITAL, SERVICIO CONTINUO, 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 0.95 PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERIAS, PRECALENTADOR DE AGUA, NOLIVE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FUNCIÓN, SOPORTERIA, LUMBRERA Y RETIRO DE SOBREPANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEREGISTRACION Y DEMAS CARGOS	PZA	1.00	\$ 1,327,724.15	\$ 1,327,724.15
6	EL33-012-249	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA GRACO HOSPITAL, SERVICIO CONTINUO, 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 0.95 PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERIAS, PRECALENTADOR DE AGUA, NOLIVE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FUNCIÓN, SOPORTERIA, LUMBRERA Y RETIRO DE SOBREPANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEREGISTRACION Y DEMAS CARGOS	PZA	1.00	\$ 1,327,724.15	\$ 1,327,724.15
7	EL33-012-249	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA GRACO HOSPITAL, SERVICIO CONTINUO, 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 0.95 PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERIAS, PRECALENTADOR DE AGUA, NOLIVE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FUNCIÓN, SOPORTERIA, LUMBRERA Y RETIRO DE SOBREPANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEREGISTRACION Y DEMAS CARGOS	PZA	1.00	\$ 1,327,724.15	\$ 1,327,724.15
8	EL33-012-249	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA GRACO HOSPITAL, SERVICIO CONTINUO, 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 0.95 PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERIAS, PRECALENTADOR DE AGUA, NOLIVE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FUNCIÓN, SOPORTERIA, LUMBRERA Y RETIRO DE SOBREPANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEREGISTRACION Y DEMAS CARGOS	PZA	1.00	\$ 1,327,724.15	\$ 1,327,724.15
9	EL33-012-249	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA GRACO HOSPITAL, SERVICIO CONTINUO, 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 0.95 PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERIAS, PRECALENTADOR DE AGUA, NOLIVE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FUNCIÓN, SOPORTERIA, LUMBRERA Y RETIRO DE SOBREPANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEREGISTRACION Y DEMAS CARGOS	PZA	1.00	\$ 1,327,724.15	\$ 1,327,724.15
10	EL33-012-249	COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA GRACO HOSPITAL, SERVICIO CONTINUO, 440VCA, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 0.95 PARA OPERAR A LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL SITIO DE REFERENCIA, CON CARGADOR DE BATERIAS, PRECALENTADOR DE AGUA, NOLIVE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DIA CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FUNCIÓN, SOPORTERIA, LUMBRERA Y RETIRO DE SOBREPANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEREGISTRACION Y DEMAS CARGOS	PZA	1.00	\$ 1,327,724.15	\$ 1,327,724.15



PROMOTORES MEXICANOS ELECTRICOS DEL SUR SA

**CALLE 50 # 430 / 430-B X 45 COL. CENTRO
MERIDA YUC. CP 97000 TEL 999 9237442/9309100
PME 960417 9R8**

Email: jose.oy@gpopromessa.com

Compras.calle50@gpopromessa.com

Ventas.calle50@gpopromessa.com

PROMOTORES MEXICANOS ELECTRICOS DEL SUR SA

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° LA-016G/ROB/142/2015

PAQUETE A LOS SERVICIOS PROPUESTOS SE ADECUA LA DESCRIPCION Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL MES Y QUE SE ENCONTRAN EN LOS ANEXOS NUMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACION PUBLICA NACIONAL N° LA-016G/ROB/142/2015. PROPUESTOS PARA LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD DEL CENTRO MEDICO NACIONAL GNADO GARCIA TELLEZ.

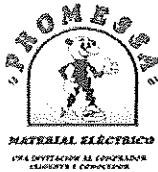
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL N° LA-016G/ROB/142/2015 PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO RELATIVO AL SERVICIO Servicio de suministro e instalacion de transformador de distribucion MT/BT TRIAL seco encapsulado CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 Fases, tension de 1000 kva de la Unidad Medica de Alta Especialidad del Servicio de suministro e instalacion de transformador de distribucion MT/BT TRIAL seco encapsulado, 3 fases, tension de 1000 kva de la Unidad Medica de Alta Especialidad del Servicio de suministro e instalacion de equipos electromecánicos para generadora de energía eléctrica de 600 KW, tension de 3 fases, 4 polos, 60 HZ, MONOFASE a la Unidad Medica de Alta Especialidad PARA EL EJERCICIO 2015 DESCRITOS EN EL ANEXO NUMEROS 1 (UNO).

DE LA CONTINUACION PRESENTAMOS A USTED NUESTRA PROPOSICION ECONOMICA, MISMA QUE CUBRE EL SERVICIO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL.

OBRA: TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCION MT/BT TRIAL SECO ENCAPSULADO CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSION DE OPERACION DE 13.2 KV EN EL PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ.- PARA LA USMAE HOSPITAL DE ESP NO 1 MERIDA, YUC.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.E	MONTE ANTES DE IVA
1	TRANSFORMADOR 1000 KVA'S DE DISTRIBUCION MT/BT TRIAL SECO ENCAPSULADO CAPACIDAD NOMINAL 1000 KVA, 3 FASES, TENSION DE OPERACION DE 13.2 KV EN EL PRIMARIO, 220/127 V EN EL SECUNDARIO, 60 HZ. ALTURA DE OPERACION CON 4 BORNAS DE 25 V. DE CADA UNA 3 ARREJOS Y 3 BANCOS DEL VOLTAJE NOMINAL PRIMARIO MATERIAL DEL DEVANADO CORRE ELECTROFONICO TENSION DELTA-ESTRELLA AISLAMIENTO OLSE + SOBRESOLICACION DE TEMPERATURA DE 50 °C SOBRE UN AMBIENTE DE 35 °C CONSIDERANDO UNA MAXIMA DE 48 °C CON AISLAMIENTO PARA SOPORTE TERMICO DE 225 °C NORMAS APLICABLES NMX-AMMI-001-2004	PZA	1	\$ 1,207,770.00	\$ 1,207,770.00
1	TRANSFORMADOR EXISTENTE	PZA	1		
	DESCONEXION DE ALIMENTACIONES ELECTRICAS				
2	1.10 REALIZACION DE PREPARATIVOS PARA RETIRO DEL TRANSFORMADOR NO EXISTENTE DEL SERVICIO AL INTERIOR DEL HOSPITAL PARA LO CUAL SEPARAREMOS UTILIZAR UN TABLERO ALIMENTADO PROVINCIALMENTE Y REALIZANDO LOS MONTES NECESARIOS PARA SEGUIR DANDO EL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA AL	LOTE	1	\$ 58,502.00	\$ 58,502.00
3	1.11 MANOBRAS ELECTRICAS EN INTERLUCOS PARA CABLES DE BAJA TENSION PARA LIBERAR SU CARGA AL TRANSFORMADOR	LOTE	1	\$ 18,517.21	\$ 18,517.21
	DESCONEXION DE CARGA DEL LADO DE BAJA TENSION				
4	1.12 DESCONEXION + DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE FUERZA Y CONTROL QUE ALIMENTAN AL TRANSFORMADOR EXISTENTE ACORDANDO INTERFERENCIAS TERMICAS DEBIDAS DEBE INCLUIR FASES NEUTRO + TIERRA + FASES AISLADOS EL ADOPTO + CARGA DE MATERIAL RETIRADO HASTA EL LUGAR ASIGNADO POR LA ESPECIALIDAD CORRESPONDIENTE	LOTE	1	\$ 18,517.21	\$ 18,517.21
5	1.13 REALIZACION DE MANOBRAS ELECTRICAS EN INTERLUCOS DE MEDIA TENSION PARA LIBERAR DE POTENCIAL AL TRANSFORMADOR NO EXISTENTE + DESMANTELAMIENTO DE CABLES DE POTENCIA DEL LADO DE ALTA TENSION DEL TRANSFORMADOR E DISTRIBUCION DE POTENCIA CLAVE 25 KV	LOTE	1	\$ 18,517.22	\$ 18,517.22
	RETIRO DEL TRANSFORMADOR EXISTENTE	LOTE	1		
6	1.14 REALIZACION DE MANOBRAS PARA DESMONTAR DE LA BASE DE CONCRETO EL TRANSFORMADOR NO EXISTENTE UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE MANO ADECUADAS EQUIPO DE ARMISTRE AS COMO MANO DE OBRERA CALIFICADA TENER CUIDADO DE NO DAÑAR ACABADOS E INSTALACIONES EN RISCOS Y TECHOS INCLUIR CARGO DIRECTO				
7	1.21 DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO EXISTENTE RETIRO DE SOBRECORRIENTES, CONEXIONES, EQUIPO LIMPIEZA DE TUBERIAS Y RETIRO DE SOBRECORRIENTES FUERA DE LERA HERRAMIENTA / MANO DE OBRERA EN CUALQUIER NIVEL, ADQUIRIR DE MATERIAL DE APOYO Y ACCESORIOS DE CONEXIONES RETIRADOS HASTA EL LUGAR ASIGNADO POR LA ESPECIALIDAD CORRESPONDIENTE	LOTE	1	\$ 23,975.16	\$ 23,975.16
	1.22 MONTAJE DEL NUEVO TRANSFORMADOR				
8	1.23 ACONDICIONAMIENTO DE BASE DE CONCRETO CON LA CAPACIDAD DE CARGA REQUERIDA POR EL NUEVO TRANSFORMADOR INCLUIR CARGO DIRECTO CON EL COSTO DE MANO DE OBRERA + MATERIALES NECESARIOS PARA LA PUESTA A OBRAS ADQUIRIR COLOCACION, ELEVACION, NIVELACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRECORRIENTES FUERA DE OBRERA EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS DE PROTECCION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO + HERRAMIENTA EN MANO DE OBRERA	LOTE	1	\$ 8,049.75	\$ 8,049.75
9	1.24 REALIZACION DE MANOBRAS PARA MONTAR EN LA BASE DE CONCRETO EL NUEVO TRANSFORMADOR CON CAPACIDAD DE 1000 KVA 220/127 V CON 4 BANCOS EQUIPO Y HERRAMIENTAS DE MANO ADECUADAS AS COMO MANO DE OBRERA CALIFICADA	LOTE	1	\$ 83,942.21	\$ 83,942.21
	1.25 CONEXION ELECTRICA ENTRE EL LADO DE MEDIA TENSION DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL CABLE DE MEDIA TENSION				
10	1.41 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA CALIBRE 400 CON AISLAMIENTO KAP MARCA CONDUMEX UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO AS COMO MANO DE OBRERA ESPECIALIZADA	ML	10	\$ 229.84	\$ 2,298.40
11	1.42 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES EN EL INTERIOR DE LOS BANCOS PARA CONDUCTOR CAL 10 UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO AS COMO MANO DE OBRERA ESPECIALIZADA	PZA	8	\$ 3,128.41	\$ 25,027.28
12	1.43 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES EN EL LADO DE BAJA TENSION	PZA	5	\$ 408.19	\$ 2,040.95
13	1.44 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CAL 10 DESDE LA PUERTA A TIERRA ENTRE BANCOS DE DISTRIBUCION Y TRANSFORMADOR	ML	10	\$ 320.94	\$ 3,209.40
	1.45 CONEXION ELECTRICA ENTRE EL LADO DE BAJA TENSION DEL NUEVO TRANSFORMADOR Y EL CABLE DE BAJA TENSION SE DEBE INCLUIR	LOTE	1		



PROMOTORES MEXICANOS ELECTRICOS DEL SUR SA

CALLE 50 # 430 / 430-B X 45 COL. CENTRO

MERIDA YUC. CP 97000 TEL 999 9237442/9309100

PME 960417 9R8

Email: jose.oy@gpopromessa.com

Compras.calle50@gpopromessa.com

Ventas.calle50@gpopromessa.com

PROMOTORES MEXICANOS ELECTRICOS DEL SUR SA

licitación pública nacional N° LA-015GYR082 N°42-2015

14	CONEXIÓN DEL ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA EL TRANSFORMADOR COMPLEMENTANDO LA INSTALACIÓN DESDE EL PUNTO DE DESCONECCIÓN HASTA EL NUEVO EQUIPO UTILIZANDO CABLE TMM DE COBRE DEL MISMO CALIBRE AL EXISTENTE O EL RECOMENDADO POR LA NOM-001-SEDE-2012 DE ACUERDO A LA DEMANDA DE CORRIENTE DEL EQUIPO. SISTEMA DE 3 FASES Y 1 TIERRA DE ACUERDO A LA CAPACIDAD MÁXIMA DEL INTERRUPTOR DEL NUEVO EQUIPO QUE OPERARÁ A UN VOLTAJE DE 480V. ACUÍRE 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE LA CAPACIDAD QUE EL EQUIPO LO REQUIERA. CINTO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES NECESARIOS. CANALIZACIÓN ACCESORIOS DE LA CANALIZACIÓN CABLEADO FIJES A OBRA ADAPTO TRAZO, CORTES, SORTEO, PUNCIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE OBRANTES FUERA DE OBRA. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012.					\$	17,120.99	\$	17,120.99
15	15.1 ALIMENTACIÓN Y SORTEO PARA EL ALIMENTADOR DE LADO DE ALTA TENSION DEL GABINETE DE SUBESTACIÓN A TRANSFORMADOR NUEVO	LOTE	1			\$	10,115.00	\$	10,115.00
16	15.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE CAL 500 MM CUATRO CONDUCTORES POR FASE + NEUTRO INSTALADOS POR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO	ML	400			\$	1,277.35	\$	510,921.30
17	15.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE CAL 40 MM PARA PUESTA A TIERRA INSTALADO POR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO	ML	50			\$	527.00	\$	26,352.85
18	15.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL MONOCABLE CILINDRICO PARA CABLE CAL 500 MM UTILIZANDO HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, SE COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	ML	50			\$	737.47	\$	31,862.07
19	15.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE BRONCE DE 1/16" X 1/2" DE LONGITUD CON POLDANA PLANCHERES	LOD	50			\$	20.74	\$	4,667.15
20	15.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL MONOCABLE CILINDRICO PARA PUESTA A TIERRA	PIA	4			\$	280.86	\$	3,947.42
21	15.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTURON DE PLASTICO PAVITUT DE 1/2" PARA PERNO DE CONDUCTORES	WCA	1,000			\$	19.43	\$	19,428.40
22	15.8 PRUEBAS DE CAMPO Y PUESTA EN MARCHA DEL NUEVO TRANSFORMADOR SE ENVERDIZA EL EQUIPO Y SE REALIZAN PRUEBAS DE OPERACIÓN ANTES DE TOMAR CARGA Y AL MANTENIMIENTO	LOTE	1			\$	29,141.50	\$	29,141.50
IMPORTE CON LETRAS							Subtotal	\$	2,031,424.99
SON (DOS MILLONES TRENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M N)									

NOTA: LOS PRECIOS OFERTADOS PERMANECERÁN Fijos DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

EN EL CASO QUE EL INSTITUTO ME OTORGUE LA DEMANDA SOLICITADA ME OBLIGO EN NOMBRE DE MI REPRESENTADA A SUSCRIBIR EL CONTRATO QUE SE DERIVE EN LOS TERMINOS, CONDICIONES Y PORCENTAJES ESTABLECIDOS EN ESTA LICITACIÓN

JOSE BERNARDINO CHEN
REPRESENTANTE LEGAL



de México, S. de R.L. de C.V.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. LA-019GYR063-N142-2015
ANEXO 6
PROPOSICION ECONOMICA

VILLAHERMOSA, TABASCO A 06 DE OCTUBRE DE 2015

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
CONVOCANTE

FECHA	DIA 06	MES 10	AÑO 2015
NOMBRE DEL LICITANTE <u>SUMINISTROS Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE MEXICO, S DE R.L. DE C.V.</u> R.F.C. <u>SSI-031202-2K5</u> DOMICILIO <u>CARRETERA VILLAHERMOSA-FRONTERA KM. 6.300 SN, R/A MEDELLIN Y PIGUA 2ª SECCION. C.P.86281;</u> <u>CENTRO, TABASCO.</u>			
TELÉFONO 993-3361394	FAX 993-3361394	CORREO ELECTRÓNICO ssimex@prodigy.net.mx	NUMERO DE PROVEEDOR IMSS 124032
LOS SERVICIOS PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES SOLICITADAS POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN LOS ANEXOS NÚMEROS 1 (UNO) DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. <u>LA-019GYR063-N142-2015</u> PROPUESTOS PARA LA UNIDAD: <u>MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.</u>			

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° LA-019GYR063-N142-2015 PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO RELATIVO AL SERVICIO: "DIVERSOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD", PARA EL EJERCICIO 2015 DESCRITOS EN EL ANEXO NÚMEROS 1 (UNO) QUE A CONTINUACIÓN PRESENTAMOS A USTED NUESTRA PROPOSICIÓN ECONÓMICA, MISMA QUE CUBRE EL SERVICIO CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL:
CATALOGO DE CONCEPTOS:

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO
1	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECAÁNICO: PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 600 KW MARCA OTTOMOTORES GENERAC MODELO TLY600, 3 FASES, 4 HILOS, 60 HZ, 440 VCA, PARA LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	1	PAQUETE	DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 2,386,800.00
2	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MT/BT TRIHAL TIPO SECO-ENCAPSULADO MARCA ZETRAK. 3 FASES, DE CLASE F DE 1000 KVA DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD.	1	PQUETE	UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 1,998,650.00
				IMPORTE	\$ 4,385,450.00

IMPORTE TOTAL CON LETRA (CUATRO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N)

NOTAS: LOS PRECIOS OFERTADOS, PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CANTRATO EN EL CASO QUE EL INSTITUTO ME OTORQUE LA DEMANDA SOLICITADA, ME OBLIGO EN NOMBRE DE MI REPRESENTADA A SUSCRIBIR EL CONTRATO QUE SE DERIVE EN LOS TERMINOS, CONDICIONES Y PORCENTAJES ESTABLECIDOS EN ESTA LICITACION.

ATENTAMENTE

ING. JOSE ANTONIO GÓMEZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Carretera Villahermosa-Frontera Km. 6.300 SN, R/a Medellín y Pigua 2ª. Sección, C.P. 86281; Centro, Tabasco.
Tel. (993) 336-1324, 336-1394

R.F.C. SSI-031202-2K5. Carretera Villahermosa-Frontera Km. 6.300 SN, R/a. Medellín y Pigua 2ª. Sección, C.P. 86281; Centro, Tabasco.
Tel. (993) 336-1324, 336-1394