



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

En la Ciudad de Xalapa-Enríquez, Veracruz, siendo las catorce horas con treinta minutos del día veintiuno de junio de dos mil dieciocho, la Comisión de la Licitación Simplificada, mediante Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores número **LS-103C80801/021/2018**, relativa a la contratación de la **PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ**, integrada por los **CC. LIC. JAVIER MARÍN ATRISTÁIN**, Director Administrativo; **PATRICIA GRAJALES JÁCOME**, Subdirectora de Recursos Materiales y Servicios Generales; **L.C.P. NORMA ARELI RIVERA LÓPEZ**, Jefa del Departamento de Licitaciones y **C.P. ADOLFO SOSA RAMÍREZ**, Jefe de Departamento de Servicios Generales y área solicitante; todos ellos servidores públicos de este Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y miembros de la Comisión integrada para la presente Licitación; con fundamento en el Artículo 7 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; se reúnen con la finalidad de emitir el Dictamen Técnico Económico de la Licitación antes mencionada, con fundamento en el Artículo 43 Fracción VII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.-----

-----ANTECEDENTES-----

PRIMERO.- El objeto de la presente licitación es la contratación de la **PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ**, en las cantidades, especificaciones y condiciones de entrega establecidos en el **ANEXO TÉCNICO (ANEXO 1) y ANEXO 1-A** de las bases de Licitación.-----



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

SEGUNDO.- Con fecha dieciocho de junio de dos mil dieciocho se enviaron a través de correo electrónico invitaciones mediante oficios DA 865/06/18, DA 866/06/18 y DA 867/06/18 a los licitantes: **SOFMAN S.A. DE C.V., CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MALCHER S.A. DE C.V. Y EYASA S DE RL DE C.V.,** respectivamente para participar en el proceso que nos ocupa.-----

TERCERO.- Se turnaron invitaciones de fecha dieciocho de junio de dos mil dieciocho al COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE XALAPA, A.C. y a la COPARMEX DELEGACIÓN XALAPA mediante oficios DA 870/06/18 y DA 871/06/18 respectivamente, con el objeto de que asistan a la Sesión de Trabajo para dar a conocer las evaluaciones y dar cumplimiento al numeral 9 del decreto 184 Acuerdo de Corresponsabilidad Social de fecha doce de octubre de dos mil cinco.-----

CUARTO.- Con fecha veintiuno de junio de dos mil dieciocho se recibieron oportunamente en la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales los sobres con las Propuestas Técnicas y Económicas de los Licitantes: **SOFMAN S.A. DE C.V., CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MALCHER S.A. DE C.V. Y EYASA S DE RL DE C.V.**-----

QUINTO.- El día veintiuno de junio de dos mil dieciocho a las once horas se llevó a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, realizándose la revisión documental de las mismas, presentando a continuación la valoración de las proposiciones técnicas, de conformidad con el Artículo 43 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.-----



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

LICITANTE	CUMPLE	VALORACIÓN
SOFMAN S.A. DE C.V.	SI	Cumple con todos los requisitos legales y técnicos solicitados en las bases de la presente licitación.
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MALCHER S.A.	SI	Cumple con todos los requisitos legales y técnicos solicitados en las bases de la presente licitación.
EYASA S DE RL DE C.V.	SI	Cumple con todos los requisitos legales y técnicos solicitados en las bases de la presente licitación.

SEXTO.- Con fundamento en el Artículo 43 Fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y el numeral 6 de las bases se procedió a la apertura de los sobres que decían contener las Proposiciones Económicas de los Licitantes: **SOFMAN S.A. DE C.V., CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MALCHER S.A. DE C.V. Y EYASA S DE RL DE C.V.**, cuyas Proposiciones Técnicas cumplieron con los requisitos solicitados en las bases de la presente Licitación, exhibiéndose previamente a todos los participantes del acto, con la finalidad de constatar que se encontraban debidamente cerrados y no habían sido violados. Procediéndose al examen de los documentos, leyendo en voz alta los importes de las proposiciones y demás condiciones económicas establecidas en las bases de la Licitación, presentando a continuación el cuadro comparativo correspondiente a las mismas: -----



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

PART.	RENG.	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	SOFMAN S.A. DE C.V.	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MALCHER S.A. DE C.V.	EYASA S DE RL DE C.V.
				IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE
ÚNICA	1	CRISVER	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UPS (SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA) MARCA EATON MODELO 9390 DE 160 KVA QUE INCLUYE BANCO DE BATERIAS, CONSISTENTE EN:</p> <p>1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 40 BATERÍAS SELLADAS LIBRES DE MANTENIMIENTO MARCA DYNASTY MODELO UPS 12-400 MR DE 12 VOLTS 102 A.H., PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: RETIRO DE BANCO DE BATERÍAS, DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, REAPRIETE, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	\$265,425.87	\$251,901.09	\$279,470.44
			<p>2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: RETIRO, DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE AIRE PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: RETIRO, DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>4. LIMPIEZA GENERAL DE AMBOS MÓDULOS PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: LIMPIEZA CON LIQUIDO DIELECTRICO, REAPRIETE DE TORNILLERÍA, ZAPATAS EN CABLES, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>			
	2		<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA ELÉCTRICA A DIESEL MARCA SELMEC, MODELO SCNTA855-63SEL-E-804, CON NÚMERO DE SERIE: 100114386 CONSISTENTE EN:</p> <p>1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A MOTOR PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE SAE 15W, FILTROS DE ACEITE, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, TUBERÍAS DE DIESEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN</p>	\$81,660.96	\$76,833.66	\$86,553.98



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

PART.	RENG.	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	SOFMAN S.A. DE C.V.	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MALCHER S.A. DE C.V.	EYASA S DE RL DE C.V.
				IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE
			<p>2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A GENERADOR ELÉCTRICO PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: REVISIÓN A DISCOS DE ACOPLAMIENTO, REAPRIETE DE TORNILLOS, REVISIÓN DE PUENTE RECTIFICADOR DE DIODOS, LIMPIEZA DE DEVANADOS DEL ESTATOR PRINCIPAL, LIMPIEZA DE ROTOR PRINCIPAL, ESTATOR DE EXCITATRIZ Y ROTOR DE EXCITATRIZ CON LIQUIDO DIELECTRICO, REVISIÓN Y REAPRIETE DE CONEXIONES DE LA SALIDA DEL GENERADOR Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DEL MISMO, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A BANCO DE BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: CAMBIO DE 2 BATERÍAS DE 27 PLACAS, DONAS ANTISULFATANTES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A RADIADOR PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: RELLENADO DE RADIADOR CON LIQUIDO ANTICORROSIVO Y</p>			
			<p>ANTICONGELANTE, LIMPIEZA DE PANELES DE RADIADOR, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DEL VENTILADOR DEL RADIADOR, REVISIÓN DE MANGUERAS DEL RADIADOR, REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE PRECALENTADO, REVISIÓN DE BANDAS, REVISIÓN Y REAPRIETE DE CONEXIONES EN MANGUERAS, TUBERÍAS, POLEAS, BANDA, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A PROTECCIONES PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: REVISIÓN A PRESIÓN DE ACEITE, TEMPERATURA DE AGUA, SOBRE VELOCIDAD ARRANQUE, REVISIÓN A SISTEMA DE INYECCIÓN, SENSOR MAGNÉTICO, GOBERNADOR ELÉCTRICO, ACTUADOR DE CONTROL DE FLUJO DE COMBUSTIBLE, REVISIÓN DE ARNÉS DE CONEXIONES DEL KIT DE INYECCIÓN ELÉCTRICA, REVISIÓN A INDICADORES Y MANÓMETROS DE SEÑALES DE MOTOR, REVISIÓN A INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y CONMUTADORES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>			
	3	CASA DE MEDIO CAMINO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA QUE INCLUYE RETIRO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DEL MISMO COMO SIGUE:	\$142,507.84	\$124,181.64	\$138,167.88



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

PART.	RENG.	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	SOFMAN S.A. DE C.V.	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MALCHER S.A. DE C.V.	EYASA S DE RL DE C.V.
				IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE
			<p>1. RETIRO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: LIBRANZA EN ENTRONQUE DE APERTURA Y CIERRE DE CUCHILLAS, GRÚA, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>2. INSTALACIÓN PROVISIONAL DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 75 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: TRASLADO DE TRANSFORMADOR VERACRUZ -XALAPA, XALAPA-VERACRUZ, GRÚA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 APARTA RAYOS RISER POLE DE 12 KV INCLUYE: DESCONEXIÓN, RETIRO DE APARATO EXISTENTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>4. REPARACIÓN A TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: RETIRO DE BOQUILLAS DE ALTA TENSIÓN CLASE 15, CAMBIO DE ACEITE, PRUEBAS DE RESISTENCIA ELÉCTRICA, DEVANADOS, PRUEBAS EN VACION DE RELACIÓN DE VOLTAJE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>5. INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: LIBRANZA EN ENTRONQUE DE APERTURA Y CIERRE DE CUCHILLAS, GRÚA, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE 12-750 INCLUYE: CEPA, PARADO DE POSTE, GRÚA, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>			
			<p>7. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 VESTIDOS DE ESTRUCTURA RD3N INCLUYE: CRUCETAS PR-200, PERNO DOBLE ROSCA, OJO RE, MOLDURA R, GRAPA RAL 8, AISLADOR A SUS, BASTIDOS B1, AISLADOR 1C, REMATE PREFORMADOR, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 VESTIDOS DE ESTRUCTURA CCF 3F INCLUYE: ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE CAL. 4, VARILLA COPERWELD, CARGA, CRUCETA PT-200, ABRAZADERA UC, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>9. SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARTA RAYO RISER POLE DE 12 KV INCLUYE: DESCONEXIÓN, RETIRO DE APARATO EXISTENTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>10. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 90 MTRS DE CABLE ACSR CAL. 3/0 INCLUYE</p>			



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

PART.	RENG.	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	SOFMAN S.A. DE C.V.	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MALCHER S.A. DE C.V.	EYASA S DE RL DE C.V.
				IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE
			: TENDIDO, TENSADO, CORTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 11. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 30 MTRS DE CABLE ACSR CAL. 1/0 INCLUYE: TENDIDO, TENSADO, CORTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 12. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 30 MTRS DE CABLE THA CAL. 2 INCLUYE: TENDIDO, TENSADO, CORTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 13. DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS, POSTES, CABLE AÉREO INCLUYE: DESARMADO DE TODO EL HERRAJE, ACOPIO DE MATERIAL A LUGAR DONDE INDIQUE EL SUPERVISOR O NO MÁS DE 1 KM INCLUYE: PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 14. GESTORÍA ANTE CFE PARA LA AUTORIZACIÓN DE RETIRO DE POSTES INCLUYE: PERMISO, LIBRANZAS, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 15. DESRAME EN ÁREA DE ARBOLES Y CORTE DE IZOTE INCLUYE: PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
SUBTOTAL				\$489,594.67	\$452,916.39	\$504,192.30
IVA				\$78,335.15	\$72,466.62	\$80,670.77
TOTAL				\$567,929.82	\$525,383.01	\$584,863.07

SÉPTIMO.- Se informó a el área solicitante que a partir de ese momento tenía a su disposición el expediente de la Licitación Simplificada, mediante Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores número **LS-103C80801/021/2018** a fin de que emitiera el dictamen técnico correspondiente, mismo que entregará al Departamento de Licitaciones el día veintiuno de junio del año en curso a las doce horas, con el objeto de dar estricto cumplimiento a lo establecido en el numeral 6.1.3 inciso VII) de las bases y con fundamento a lo establecido en el Artículo 43 Fracción VII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

de Ignacio de la Llave.-----

OCTAVO.- El día veintiuno de junio de dos mil dieciocho, el área solicitante emitió el dictamen técnico correspondiente, determinando aceptadas las proposiciones técnicas, mismo que fue entregado a la Comisión de la Licitación Simplificada, mediante Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores número **LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ** y que es parte integrante de esa acta como si a la letra se insertase.-----

NOVENO.- El día de hoy veintiuno de junio del dos mil dieciocho a las trece horas, se programó la Sesión de trabajo, de conformidad al punto 9 del Acuerdo de "Corresponsabilidad Social" publicado el día 12 de octubre de 2005 en la Gaceta Oficial del Estado número 184; el cual establece que se invitará a los representantes de la iniciativa privada con el fin de darles a conocer las evaluaciones realizadas a las propuestas de los licitantes participantes, previa emisión del dictamen técnico económico, y toda vez que los representantes de la **Iniciativa Privada No asistieron** a la Sesión, no se realizó la misma.---

RESOLUTIVOS-----

PRIMERO.- Esta Comisión de la Licitación dictamina **Aceptadas las Propuestas Técnicas** de los licitantes: **SOFMAN S.A. DE C.V., CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MALCHER S.A. DE C.V. Y EYASA S DE RL DE C.V.**, por cumplir con los requisitos técnicos solicitados en las bases de la licitación de mérito, por lo que a continuación se procede a realizar el dictamen económico correspondiente.-----



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

SEGUNDO.- La Comisión de la Licitación en base a las **Proposiciones Económicas** recibidas, las cuales se indican a continuación:-----

SOFMAN S.A. DE C.V

PART.	REGLON	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ÚNICA	1	CRISVER	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UPS (SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA) MARCA EATON MODELO 9390 DE 160 KVA QUE INCLUYE BANCO DE BATERIAS, CONSISTENTE EN:</p> <p>1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 40 BATERÍAS SELLADAS LIBRES DE MANTENIMIENTO MARCA DYNASTY MODELO UPS 12-400 MR DE 12 VOLTS 102 A.H., PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: RETIRO DE BANCO DE BATERÍAS, DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, REAPRIETE, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: RETIRO, DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE AIRE PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: RETIRO, DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>4. LIMPIEZA GENERAL DE AMBOS MÓDULOS PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: LIMPIEZA CON LIQUIDO DIELECTRICO, REAPRIETE DE TORNILLERÍA, ZAPATAS EN CABLES, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	\$265,425.87	\$265,425.87
	2		<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA ELÉCTRICA A DIESEL MARCA SELMEC, MODELO 350 SCNTA855-63SEL-E-804, CON NÚMERO DE SERIE: 100114386 CONSISTENTE EN:</p> <p>1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A MOTOR PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE SAE 15W, FILTROS DE ACEITE, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, TUBERÍAS DE DIESEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN</p> <p>2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A GENERADOR ELÉCTRICO PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: REVISIÓN A DISCOS DE ACOPLAMIENTO, REAPRIETE DE TORNILLOS, REVISIÓN DE PUENTE RECTIFICADOR DE DIODOS, LIMPIEZA DE DEVANADOS DEL ESTATOR PRINCIPAL, LIMPIEZA DE ROTOR PRINCIPAL, ESTATOR DE EXCITATRIZ Y ROTOR DE EXCITATRIZ CON LIQUIDO DIELECTRICO, REVISIÓN Y REAPRIETE DE CONEXIONES DE LA SALIDA DEL GENERADOR Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DEL MISMO, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A BANCO DE</p>	\$81,660.96	\$81,660.96



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

SOFMAN S.A. DE C.V

PART.	REGLON	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<p>BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: CAMBIO DE 2 BATERÍAS DE 27 PLACAS, DONAS ANTI-SULFATANTES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A RADIADOR PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: RELLENADO DE RADIADOR CON LIQUIDO ANTICORROSIVO Y ANTICONGELANTE, LIMPIEZA DE PANELES DE RADIADOR, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DEL VENTILADOR DEL RADIADOR, REVISIÓN DE MANGUERAS DEL RADIADOR, REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE PRECALENTADO, REVISIÓN DE BANDAS, REVISIÓN Y REAPRIETE DE CONEXIONES EN MANGUERAS, TUBERÍAS, POLEAS, BANDA, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A PROTECCIONES PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: REVISIÓN A PRESIÓN DE ACEITE, TEMPERATURA DE AGUA, SOBRE VELOCIDAD ARRANQUE, REVISIÓN A SISTEMA DE INYECCIÓN, SENSOR MAGNÉTICO, GOBERNADOR ELÉCTRICO, ACTUADOR DE CONTROL DE FLUJO DE COMBUSTIBLE, REVISIÓN DE ARNÉS DE CONEXIONES DEL KIT DE INYECCIÓN ELÉCTRICA, REVISIÓN A INDICADORES Y MANÓMETROS DE SEÑALES DE MOTOR, REVISIÓN A INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y CONMUTADORES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>		
	3	CASA DE MEDIO CAMINO	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA QUE INCLUYE RETIRO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DEL MISMO COMO SIGUE:</p> <p>1. RETIRO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: LIBRANZA EN ENTRONQUE DE APERTURA Y CIERRE DE CUCHILLAS, GRÚA, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>2. INSTALACIÓN PROVISIONAL DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 75 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: TRASLADO DE TRANSFORMADOR VERACRUZ -XALAPA, XALAPA-VERACRUZ, GRÚA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 APARTA RAYOS RISER POLE DE 12 KV INCLUYE: DESCONEXIÓN, RETIRO DE APARATO EXISTENTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>4. REPARACIÓN A TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: RETIRO DE BOQUILLAS DE ALTA TENSIÓN CLASE 15, CAMBIO DE ACEITE, PRUEBAS DE RESISTENCIA ELÉCTRICA, DEVANADOS, PRUEBAS EN VACION DE RELACIÓN DE VOLTAJE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>5. INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA RELACIÓN 13200-</p>	\$142,507.84	\$142,507.84



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

SOFMAN S.A. DE C.V					
PART.	REGLON	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<p>7620/220-127 VOLTS INCLUYE: LIBRANZA EN ENTRONQUE DE APERTURA Y CIERRE DE CUCHILLAS, GRÚA, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE 12-750 INCLUYE: CEPA, PARADO DE POSTE, GRÚA, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>7. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 VESTIDOS DE ESTRUCTURA RD3N INCLUYE: CRUCETAS PR-200, PERNO DOBLE ROSCA, OJO RE, MOLDURA R, GRAPA RAL 8, AILADOR A SUS, BASTIDOS B1, AISLADOR 1C, REMATE PREFORMADOR, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 VESTIDOS DE ESTRUCTURA CCF 3F INCLUYE: ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE CAL. 4, VARILLA COPERWELD, CARGA, CRUCETA PT-200, ABRAZADERA UC, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>9. SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARTA RAYO RISER POLE DE 12 KV INCLUYE: DESCONEXIÓN, RETIRO DE APARATO EXISTENTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>10. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 90 MTRS DE CABLE ACSR CAL. 3/0 INCLUYE: TENDIDO, TENSADO, CORTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>11. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 30 MTRS DE CABLE ACSR CAL. 1/0 INCLUYE: TENDIDO, TENSADO, CORTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>12. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 30 MTRS DE CABLE THA CAL. 2 INCLUYE: TENDIDO, TENSADO, CORTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>13. DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS, POSTES, CABLE AÉREO INCLUYE: DESARMADO DE TODO EL HERRAJE, ACOPIO DE MATERIAL A LUGAR DONDE INDIQUE EL SUPERVISOR O NO MÁS DE 1 KM INCLUYE: PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>14. GESTORÍA ANTE CFE PARA LA AUTORIZACIÓN DE RETIRO DE POSTES INCLUYE: PERMISO, LIBRANZAS, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>15. DESRAME EN ÁREA DE ARBOLES Y CORTE DE IZOTE INCLUYE: PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>		
				SUBTOTAL	\$489,594.67
				IVA	\$78,335.15
				TOTAL	\$567,929.82



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

Subtotal \$489,594.67 (Cuatrocientos ochenta y nueve mil quinientos noventa y cuatro pesos 67/100 M.N.), un Impuesto al Valor Agregado de \$78,335.15 (Setenta y ocho mil trescientos treinta y cinco pesos 15/100 M.N.) y un **Importe total de \$567,929.82** (Quinientos sesenta y siete mil novecientos veintinueve pesos 82/100 M.N.).-----

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MALCHER S.A. DE C.V					
PART.	REGLON	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ÚNICA	1	CRISVER	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UPS (SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA) MARCA EATON MODELO 9390 DE 160 KVA QUE INCLUYE BANCO DE BATERIAS, CONSISTENTE EN: 1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 40 BATERÍAS SELLADAS LIBRES DE MANTENIMIENTO MARCA DYNASTY MODELO UPS 12-400 MR DE 12 VOLTS 102 A.H., PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: RETIRO DE BANCO DE BATERÍAS, DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, REAPRIETE, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: RETIRO, DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE AIRE PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: RETIRO, DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4. LIMPIEZA GENERAL DE AMBOS MÓDULOS PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: LIMPIEZA CON LIQUIDO DIELÉCTRICO, REAPRIETE DE TORNILLERÍA, ZAPATAS EN CABLES, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$251,901.09	\$251,901.09
	2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA ELÉCTRICA A DIESEL MARCA SELMEC, MODELO 350 SCNTA855-63SEL-E-804, CON NÚMERO DE SERIE: 100114386 CONSISTENTE EN: 1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A MOTOR PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE SAE 15W, FILTROS DE ACEITE, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, TUBERÍAS DE DIESEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN 2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A GENERADOR	\$76,833.66	\$76,833.66



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MALCHER S.A. DE C.V					
PART.	REGLON	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<p>ELÉCTRICO PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: REVISIÓN A DISCOS DE ACOPLAMIENTO, REAPRIETE DE TORNILLOS, REVISIÓN DE PUENTE RECTIFICADOR DE DIODOS, LIMPIEZA DE DEVANADOS DEL ESTATOR PRINCIPAL, LIMPIEZA DE ROTOR PRINCIPAL, ESTATOR DE EXCITATRIZ Y ROTOR DE EXCITATRIZ CON LIQUIDO DIELECTRICO, REVISIÓN Y REAPRIETE DE CONEXIONES DE LA SALIDA DEL GENERADOR Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DEL MISMO, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A BANCO DE BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: CAMBIO DE 2 BATERÍAS DE 27 PLACAS, DONAS ANTI-SULFATANTES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A RADIADOR PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: RELLENADO DE RADIADOR CON LIQUIDO ANTICORROSIVO Y ANTICONGELANTE, LIMPIEZA DE PANELES DE RADIADOR, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DEL VENTILADOR DEL RADIADOR, REVISIÓN DE MANGUERAS DEL RADIADOR, REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE PRECALENTADO, REVISIÓN DE BANDAS, REVISIÓN Y REAPRIETE DE CONEXIONES EN MANGUERAS, TUBERÍAS, POLEAS, BANDA, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A PROTECCIONES PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: REVISIÓN A PRESIÓN DE ACEITE, TEMPERATURA DE AGUA, SOBRE VELOCIDAD ARRANQUE, REVISIÓN A SISTEMA DE INYECCIÓN, SENSOR MAGNÉTICO, GOBERNADOR ELÉCTRICO, ACTUADOR DE CONTROL DE FLUJO DE COMBUSTIBLE, REVISIÓN DE ARNÉS DE CONEXIONES DEL KIT DE INYECCIÓN ELÉCTRICA, REVISIÓN A INDICADORES Y MANÓMETROS DE SEÑALES DE MOTOR, REVISIÓN A INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y CONMUTADORES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>		
	3	CASA DE MEDIO CAMINO	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA QUE INCLUYE RETIRO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DEL MISMO COMO SIGUE:</p> <p>1. RETIRO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: LIBRANZA EN ENTRONQUE DE APERTURA Y CIERRE DE CUCHILLAS, GRÚA, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>2. INSTALACIÓN PROVISIONAL DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 75 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: TRASLADO DE TRANSFORMADOR VERACRUZ -XALAPA, XALAPA-VERACRUZ, GRÚA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 APARTA RAYOS RISER POLE DE 12 KV INCLUYE: DESCONEXIÓN, RETIRO DE APARATO EXISTENTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y</p>	\$124,181.64	\$124,181.64



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MALCHER S.A. DE C.V					
PART.	REGLON	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<p>TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>4. REPARACIÓN A TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: RETIRO DE BOQUILLAS DE ALTA TENSIÓN CLASE 15, CAMBIO DE ACEITE, PRUEBAS DE RESISTENCIA ELÉCTRICA, DEVANADOS, PRUEBAS EN VACION DE RELACIÓN DE VOLTAJE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>5. INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: LIBRANZA EN ENTRONQUE DE APERTURA Y CIERRE DE CUCHILLAS, GRÚA, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE 12-750 INCLUYE: CEPa, PARADO DE POSTE, GRÚA, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>7. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 VESTIDOS DE ESTRUCTURA RD3N INCLUYE: CRUCETAS PR-200, PERNO DOBLE ROSCA, OJO RE, MOLDURA R, GRAPA RAL 8, AISLADOR A SUS, BASTIDOS B1, AISLADOR 1C, REMATE PREFORMADOR, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 VESTIDOS DE ESTRUCTURA CCF 3F INCLUYE: ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE CAL. 4, VARILLA COPERWELD, CARGA, CRUCETA PT-200, ABRAZADERA UC, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>9. SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARTA RAYO RISER POLE DE 12 KV INCLUYE: DESCONEXIÓN, RETIRO DE APARATO EXISTENTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>10. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 90 MTRS DE CABLE ACSR CAL. 3/0 INCLUYE: TENDIDO, TENSADO, CORTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>11. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 30 MTRS DE CABLE ACSR CAL. 1/0 INCLUYE: TENDIDO, TENSADO, CORTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>12. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 30 MTRS DE CABLE THA CAL. 2 INCLUYE: TENDIDO, TENSADO, CORTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>13. DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS, POSTES, CABLE AÉREO INCLUYE: DESARMADO DE TODO EL HERRAJE, ACOPIO DE MATERIAL A LUGAR DONDE INDIQUE EL SUPERVISOR O NO MÁS DE 1 KM INCLUYE: PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>14. GESTORÍA ANTE CFE PARA LA AUTORIZACIÓN DE RETIRO DE POSTES INCLUYE: PERMISO, LIBRANZAS, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>15. DESRAME EN ÁREA DE ARBOLES Y CORTE DE IZOTE INCLUYE: PERSONAL, HERRAMIENTA</p>		



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MALCHER S.A. DE C.V					
PART.	REGLON	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
				SUBTOTAL	\$452,916.39
				IVA	\$72,466.62
				TOTAL	\$525,383.01

 Subtotal \$452,916.39 (Cuatrocientos cincuenta y dos mil novecientos dieciséis pesos 39/100 M.N.), un Impuesto al Valor Agregado de \$72,466.62 (Setenta y dos mil cuatrocientos sesenta y seis pesos 62/100 M.N.) y un **Importe total de \$525,383.01** (Quinientos veinticinco mil trescientos ochenta y tres pesos 01/100 M.N.).-----

EYASA S DE RL DE C.V					
PART.	REGLON	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ÚNICA	1	CRISVER	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UPS (SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA) MARCA EATON MODELO 9390 DE 160 KVA QUE INCLUYE BANCO DE BATERIAS, CONSISTENTE EN:</p> <ol style="list-style-type: none"> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 40 BATERÍAS SELLADAS LIBRES DE MANTENIMIENTO MARCA DYNASTY MODELO UPS 12-400 MR DE 12 VOLTS 102 A.H., PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: RETIRO DE BANCO DE BATERÍAS, DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, REAPRIETE, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: RETIRO, DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE AIRE PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: RETIRO, DESCONEXIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. LIMPIEZA GENERAL DE AMBOS MÓDULOS PARA EQUIPO UPS EATONPOWERWARE 9390 DE 160 KVA INCLUYE: LIMPIEZA CON LIQUIDO DIELECTRICO, REAPRIETE DE TORNILLERÍA, ZAPATAS EN CABLES, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 	\$279,470.44	\$279,470.44



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

EYASAS DE RL DE C.V

PART.	REGLON	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	2		<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA PLANTA ELÉCTRICA A DIESEL MARCA SELMEC, MODELO 350 SCNTA855-63SEL-E-804, CON NÚMERO DE SERIE: 100114386 CONSISTENTE EN:</p> <p>1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A MOTOR PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE SAE 15W, FILTROS DE ACEITE, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, TUBERÍAS DE DIESEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN</p> <p>2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A GENERADOR ELÉCTRICO PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: REVISIÓN A DISCOS DE ACOPLAMIENTO, REAPRIETE DE TORNILLOS, REVISIÓN DE PUENTE RECTIFICADOR DE DIODOS, LIMPIEZA DE DEVANADOS DEL ESTATOR PRINCIPAL, LIMPIEZA DE ROTOR PRINCIPAL, ESTATOR DE EXCITATRIZ Y ROTOR DE EXCITATRIZ CON LIQUIDO DIELECTRICO, REVISIÓN Y REAPRIETE DE CONEXIONES DE LA SALIDA DEL GENERADOR Y LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DEL MISMO, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A BANCO DE BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: CAMBIO DE 2 BATERÍAS DE 27 PLACAS, DONAS ANTI-SULFATANTES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A RADIADOR PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: RELLENADO DE RADIADOR CON LIQUIDO ANTICORROSIVO Y ANTICONGELANTE, LIMPIEZA DE PANELES DE RADIADOR, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DEL VENTILADOR DEL RADIADOR, REVISIÓN DE MANGUERAS DEL RADIADOR, REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE PRECALENTADO, REVISIÓN DE BANDAS, REVISIÓN Y REAPRIETE DE CONEXIONES EN MANGUERAS, TUBERÍAS, POLEAS, BANDA, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA SERVICIO A PROTECCIONES PARA PLANTA DE EMERGENCIA TRIFÁSICA DE 350 KW A 220-127 VOLTS INCLUYE: REVISIÓN A PRESIÓN DE ACEITE, TEMPERATURA DE AGUA, SOBRE VELOCIDAD ARRANQUE, REVISIÓN A SISTEMA DE INYECCIÓN, SENSOR MAGNÉTICO, GOBERNADOR ELÉCTRICO, ACTUADOR DE CONTROL DE FLUJO DE COMBUSTIBLE, REVISIÓN DE ARNÉS DE CONEXIONES DEL KIT DE INYECCIÓN ELÉCTRICA, REVISIÓN A INDICADORES Y MANÓMETROS DE SEÑALES DE MOTOR, REVISIÓN A INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y CONMUTADORES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	\$86,553.98	\$86,553.98
	3	CASA DE MEDIO CAMINO	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA QUE INCLUYE RETIRO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DEL MISMO COMO SIGUE:</p>	\$138,167.88	\$138,167.88



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

EYASAS DE RL DE C.V

PART.	REGLON	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<ol style="list-style-type: none"> 1. RETIRO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: LIBRANZA EN ENTRONQUE DE APERTURA Y CIERRE DE CUCHILLAS, GRÚA, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 2. INSTALACIÓN PROVISIONAL DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 75 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: TRASLADO DE TRANSFORMADOR VERACRUZ -XALAPA, XALAPA-VERACRUZ, GRÚA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 APARTA RAYOS RISER POLE DE 12 KV INCLUYE: DESCONEXIÓN, RETIRO DE APARATO EXISTENTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 4. REPARACIÓN A TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: RETIRO DE BOQUILLAS DE ALTA TENSIÓN CLASE 15, CAMBIO DE ACEITE, PRUEBAS DE RESISTENCIA ELÉCTRICA, DEVANADOS, PRUEBAS EN VACION DE RELACIÓN DE VOLTAJE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 5. INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE DE 45 KVA RELACIÓN 13200-7620/220-127 VOLTS INCLUYE: LIBRANZA EN ENTRONQUE DE APERTURA Y CIERRE DE CUCHILLAS, GRÚA, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE 12-750 INCLUYE: CEPA, PARADO DE POSTE, GRÚA, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 7. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 VESTIDOS DE ESTRUCTURA RD3N INCLUYE: CRUCETAS PR-200, PERNO DOBLE ROSCA, OJO RE, MOLDURA R, GRAPA RAL 8, AISLADOR A SUS, BASTIDOS B1, AISLADOR 1C, REMATE PREFORMADOR, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 VESTIDOS DE ESTRUCTURA CCF 3F INCLUYE: ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE CAL. 4, VARILLA COPERWELD, CARGA, CRUCETA PT-200, ABRAZADERA UC, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 9. SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARTA RAYO RISER POLE DE 12 KV INCLUYE: DESCONEXIÓN, RETIRO DE APARATO EXISTENTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 10. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 90 MTRS DE CABLE ACSR CAL. 3/0 INCLUYE: TENDIDO, TENSADO, CORTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 		



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

EYASAS DE RL DE C.V					
PART.	REGLON	CENTRO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			<p>11. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 30 MTRS DE CABLE ACSR CAL. 1/0 INCLUYE: TENDIDO, TENSADO, CORTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>12. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 30 MTRS DE CABLE THA CAL. 2 INCLUYE: TENDIDO, TENSADO, CORTE, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>13. DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS, POSTES, CABLE AÉREO INCLUYE: DESARMADO DE TODO EL HERRAJE, ACOPIO DE MATERIAL A LUGAR DONDE INDIQUE EL SUPERVISOR O NO MÁS DE 1 KM INCLUYE: PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>14. GESTORÍA ANTE CFE PARA LA AUTORIZACIÓN DE RETIRO DE POSTES INCLUYE: PERMISO, LIBRANZAS, PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>15. DESRAME EN ÁREA DE ARBOLES Y CORTE DE IZOTE INCLUYE: PERSONAL, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>		
				SUBTOTAL	\$504,192.30
				IVA	\$80,670.77
				TOTAL	\$584,863.07

 Subtotal \$504,192.30 (Quinientas cuatro mil ciento noventa y dos pesos 30/100 M.N.), un Impuesto al Valor Agregado de \$80,670.77 (Ochenta mil seiscientos setenta pesos 77/100 M.N.) y un **Importe total de \$584,863.07** (Quinientos ochenta y cuatro mil ochocientos sesenta y tres pesos 07/100 M.N.).-----

DICTAMINA ACEPTADAS las mismas por reunir los requisitos económicos solicitados por la Convocante en las bases de la presente Licitación, siendo la propuesta solvente más baja la del licitante **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA MALCHER S.A. DE C.V.**, con un importe Subtotal \$452,916.39 (Cuatrocientos cincuenta y dos mil novecientos dieciséis



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

pesos 39/100 M.N.), un Impuesto al Valor Agregado de \$72,466.62 (Setenta y dos mil cuatrocientos sesenta y seis pesos 62/100 M.N.) y un **Importe total de \$525,383.01** (Quinientos veinticinco mil trescientos ochenta y tres pesos 01/100 M.N.).-----

NOTAS GENERALES -----

PRIMERO.- Así lo determinaron y proveyeron los integrantes de la Comisión de la Licitación formada para la contratación de la **PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ**, Licitación Simplificada mediante Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores número **LS-103C80801/021/2018**.-----

No habiendo otro asunto que tratar y estando debidamente enterados del contenido de la presente acta todos los que en ella intervienen, se da por concluida, siendo las quince horas de la misma fecha de su inicio, firmando al margen y al calce todos los que en ella intervinieron.-----

POR LA COMISIÓN DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

LIC. JAVIER MARÍN ATRISTÁIN
Director Administrativo

PATRICIA GRAJALES JÁCOME
Subdirectora de Recursos Materiales y
Servicios Generales

L.C.P. NORMA ARELI RIVERA LÓPEZ
Jefa del Departamento de Licitaciones

C.P. ADOLFO SOSA RAMÍREZ
Jefe de Departamento de Servicios
Generales y Área Solicitante

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN LOS CENTROS CRISVER Y CASA DE MEDIO CAMINO PERTENECIENTES AL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ, A TRAVÉS DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA, MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/021/2018, CELEBRADA EL DÍA VEINTIUNO DE JUNIO DE 2018 A LAS 14:30 HORAS, EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA, UBICADA EN LA PLANTA ALTA DEL DOMICILIO DE LA CONVOCANTE. (CARRETERA XALAPA-COATEPEC KM. 1.5 COL. BENITO JUÁREZ, C.P. 91070, XALAPA, VERACRUZ). SIENDO ESTA LA HOJA 20 DE 20.