



**CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574**

CONTRATO CERRADO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS “**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS PLANTAS DE EMERGENCIA PARA LA GERENCIA DE CONTROL REGIONAL BAJA CALIFORNIA (GCRBC), SUBGERENCIA DE CONTROL LA PAZ (SCLP) Y SUBGERENCIA DE CONTROL SANTA ROSALÍA (SCSR)**”, EN ADELANTE, “**LOS SERVICIOS**” QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA EN ADELANTE “**EL CENACE**”, REPRESENTADO POR EL **ING. ISIDRO ERNESTO OLIVAS FÉLIX**, EN SU CARÁCTER DE SUBGERENTE ENCARGADO DE LA GERENCIA DE CONTROL REGIONAL BAJA CALIFORNIA, EN ADELANTE “**EL CENACE**” Y, POR LA OTRA, LA PERSONA MORAL DENOMINADA “**DESARROLLOS ELECTROMECÁNICOS PERSAN S.A. DE C.V.**” A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “**EL PROVEEDOR**”, REPRESENTADO POR EL **C. JESÚS RODOLFO PÉREZ MONTES DE OCA**, EN SU CARACTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ “**LAS PARTES**”, AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

1. “**EL CENACE**” declara que:

- I.1 De conformidad con los artículos 1º, párrafo tercero; 3º, fracción I, y 45, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 2º y 12 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; 3º del Reglamento de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; y apartado A, fracción I, numeral 16 de la Relación de Entidades Paraestatales de la Administración Pública Federal, que se publica anualmente en el Diario Oficial de la Federación, es un Organismo Público Descentralizado creado por Decreto del Ejecutivo Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propios. De acuerdo con el artículo SEGUNDO del Decreto por el que se crea el Centro Nacional de Control de Energía, tiene por objeto ejercer el Control Operativo del Sistema Eléctrico Nacional; la operación del Mercado Eléctrico Mayorista y garantizar el acceso abierto y no indebidamente discriminatorio a la Red Nacional de Transmisión y a las Redes Generales de Distribución, y proponer la ampliación y modernización de la Red Nacional de Transmisión y los elementos de las Redes Generales de Distribución que correspondan al Mercado Eléctrico Mayorista, por lo cual ejercerá sus funciones bajo los principios de eficiencia, transparencia y objetividad, así como en condiciones de eficiencia, calidad, confiabilidad, continuidad, seguridad y sustentabilidad en cuanto a la operación del Sistema Eléctrico Nacional.
- I.2 Con fundamento en los artículos 25, párrafo quinto, 27, párrafo sexto, 28, párrafos cuarto y quinto, 49, párrafo primero, y 90 párrafos primero y segundo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1º, párrafos primero y tercero, 3º, párrafo primero, fracción I y 45 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1º, párrafo primero, 2º, 6º, párrafo primero, 12, 14, párrafo primero, fracción I y 15, párrafo antepenúltimo de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; apartado A, fracción I, numeral 17, de la Relación de Entidades Paraestatales de la Administración Pública Federal, publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 12 de agosto 2022; 107 y 108, de la Ley de la Industria Eléctrica; PRIMERO, párrafo primero, SEGUNDO, párrafo primero, y VIGÉSIMO CUARTO, del Decreto por el que se crea el Centro Nacional de Control de Energía; 1, párrafo primero, 3, párrafo primero, apartado B, fracción I, subfracción I.1, numeral I.1.c, 15, párrafo primero,



CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574

fracciones I, III, IX, XIV, XV Y XX, 20, párrafos primero, cuarto y sexto, 76, párrafo cuarto del Estatuto Orgánico del Centro Nacional de Control de Energía; Único, párrafo primero, fracción II, del “Acuerdo por el que se establece la circunscripción territorial de las Gerencias de Control Regional del Centro Nacional de Control de Energía”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 15 de mayo de 2018, y artículo Cuarto y Octavo, del “ACUERDO por el que se delegan en el ingeniero Ofelio Gaona López, Subgerente de Administración de la Gerencia del Centro Alterno; al ingeniero Javier Sotelo Ochoa, Subgerente de Operación y Despacho de la Gerencia de Control Regional Oriental; al ingeniero Isidro Ernesto Olivas Félix, Subgerente de Servicios del Mercado Eléctrico Mayorista de la Gerencia de Control Regional Baja California; y a la ingeniera Abimeleth Jiménez Sánchez, Jefa de Departamento en la Subgerencia de Administración de la Gerencia del Centro Alterno, las facultades y atribuciones que se indican”; publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de diciembre de 2022, facultades que no han sido revocadas ni modificadas en forma alguna a la fecha de firma de este instrumento legal el ING. ISIDRO ERNESTO OLIVAS FÉLIX, en su cargo de SUBGERENTE ENCARGADO DE LA GERENCIA DE CONTROL REGIONAL BAJA CALIFORNIA, con R.F.C. OIFI801107B7A es el servidor público que tiene conferidas las facultades legales para celebrar el presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones, sin que ello implique la necesidad de elaborar convenio modificatorio.

- I.3 De conformidad con las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Centro Nacional de Control de Energía, en adelante las **POBALINES**, suscribe el presente instrumento **Ing. José de Jesús Guitrón Mejía**, en su carácter de Subgerente de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Gerencia de Control Regional Baja California; con **R.F.C. GUMJ7412262V2** quien es el servidor público facultado para administrar el cumplimiento de las obligaciones que deriven del objeto del presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones, bastando para tales efectos un comunicado por escrito y firmado por el servidor público facultado para ello, dirigido al representante de "**EL PROVEEDOR**" para los efectos del presente contrato, encargado del cumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente instrumento jurídico.
- I.4 De conformidad con las **POBALINES**, suscribe el presente instrumento el **Ing. Asunción Baltazar Rojas González**, en su carácter de, Subgerente de Control La Paz, con **R.F.C. ROGA750717E14**, es el servidor público facultado para administrar el cumplimiento de las obligaciones que deriven del objeto del presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento, bastando para tales efectos un comunicado por escrito y firmado por el servidor público facultado para ello, informando a "**EL PROVEEDOR**" para los efectos del presente contrato.
- I. 5. De conformidad con las **POBALINES**, suscribe el presente instrumento el **Ing. Carlos Aarón López Camacho**, en su carácter de Subgerente de Control Santa Rosalía, con **R.F.C. LOCC7911042UA** es el servidor público facultado para administrar el cumplimiento de las obligaciones que deriven del objeto del presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones, bastando para tales efectos un comunicado por escrito y firmado por el servidor público facultado para ello, dirigido al representante de "**EL**



CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574

PROVEEDOR" para los efectos del presente contrato, encargado del cumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente instrumento jurídico.

- I.6 De conformidad con las **POBALINES**, suscribe el siguiente instrumento la **C.P. Liliana Navarro Núñez**, en su cargo de Subgerente de Administración en la Gerencia de Control Regional Baja California, R.F.C. ANL740612NJ0, en su calidad de Titular del Área Contratante.
- I.7 El presente contrato se realizó mediante el procedimiento de **ADJUDICACIÓN DIRECTA** y medio **presencial** de carácter **Nacional**, al amparo de lo establecido en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; Artículo 26, Fracción III y 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adelante la "**LAASSP**", y los correlativos del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adelante el "**RLAASSP**".
- I.8 Cuenta con recursos suficientes y con autorización para ejercerlos en el cumplimiento de sus obligaciones derivadas del presente contrato, como se desprende en la suficiencia presupuestaria SOLPED con folio de autorización **600034897** de fecha 29 de enero de 2025, emitido por la Gerencia de Control Regional Baja California.
- I.9 Para efectos fiscales las Autoridades Hacendarias le han asignado el Registro Federal de Contribuyentes N° **CNC140828PQ4**.
- I.10 Tiene establecido su domicilio en Boulevard Adolfo López Mateos No. 2157, Colonia Los Alpes, C.P. 01010, Ciudad de México, Alcaldía Álvaro Obregón mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

II. "**EL PROVEEDOR**", por conducto de su representante declara que:

- II.1 Es una persona **MORAL** legalmente constituida mediante escritura pública número 89,508 Volumen 2,134 folio 7813603 de fecha de 19 de junio de 2019, pasada ante la fe del Lic. Rodolfo González Quiroz, titular de la Notaría Pública número 13, con ejercicio en Mexicali, Baja California, inscrita en el Registro Público de Comercio de la Ciudad de Mexicali, Baja California, bajo el folio mercantil N-2019056620 con fecha de inscripción 16 julio de 2019, denominada "**DESARROLLOS ELECTROMECAÑICOS PERSAN S.A. DE C.V.**" cuyo objeto social es cuyo objeto social es, entre otros la prestación de servicios de mantenimiento industrial en general, planeación, diseño, desarrollo, edificación, construcción y venta de equipos e instrumentación industrial, insumos industriales, partes para soldadura, mecánica, electricidad, electrónica, voz y datos (comunicación), sistemas de control inteligente y automatización, hidráulica, neumática, suministros de ferretería en general y entre otros relacionados.
- II.2 El C. **Jesús Rodolfo Pérez Montes de Oca** en su carácter de Representante Legal, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada en los términos del mismo, de conformidad con lo previsto en la Escritura Pública número 89,508 Volumen 2,134 folio 7813603 de fecha de 19 de junio de 2019, pasada ante la fe del Lic. Rodolfo González Quiroz, titular de la Notaría Pública número 13, con ejercicio en Mexicali,



**CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574**

Baja California, mismo que bajo protesta de decir verdad manifiesta que dichas facultades no le han sido limitado ni revocado en forma alguna, al momento de la firma del presente instrumento legal y se identifica con su Identificación Oficial, expedido por el Instituto Nacional Electoral, misma que se encuentra vigente.

- II.3** Reúne las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, y cuenta con la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.
- II.4** Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes **DEP19061994A**.
- II.5** Acredita el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en términos de lo dispuesto en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación vigente, incluyendo las de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y las de Seguridad Social ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, conforme a las Opiniones de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales emitidas por el SAT, INFONAVIT e IMSS, respectivamente, las cuales se encuentran vigentes y obran en el expediente respectivo.
- II.6** Señala los siguientes números telefónicos **6865918480** y **6861505898**, y su correo electrónico es **proyectos@persan.com.mx** así mismo, acepta expresamente ser notificado mediante servicio de mensajería o correo certificado con acuse de recibo, así como por medios de comunicación electrónica y cualquier otro medio permitido, en términos del artículo 35, último párrafo y demás aplicables de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, debiendo considerar para su validez, el confirmar la recepción de los mismos, además, señala como su domicilio para todos los efectos legales el ubicado en: Avenida Jesús Carranza #1110 Benito Juárez, Mexicali, Baja California, C.P. 21250.

III. De “LAS PARTES”:

- III.1** Que es su voluntad celebrar el presente contrato y sujetarse a sus términos y condiciones, por lo que de común acuerdo se obligan de conformidad con las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.

“**EL PROVEEDOR**” acepta y se obliga a proporcionar a “**EL CENACE**” la prestación del “**LOS SERVICIOS**”, bajo los términos y condiciones establecidos en la convocatoria, este contrato y su anexo técnico que es parte integrante del mismo para los efectos legales y administrativos a que haya lugar, de acuerdo con los alcances, periodicidad, descripción, unidad de medida y cantidad, descritos en los mismos.

SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO

“**EL CENACE**” a través del Departamento de Finanzas de la Gerencia de Control Regional Baja California pagará a “**EL PROVEEDOR**” como contraprestación por los servicios objeto de este contrato, la cantidad de **\$311,857.94 (Trescientos once mil ochocientos cincuenta y siete**

**CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
 MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574**

pesos 94/100 M.N.) más IVA que asciende a \$24,948.63 (Veinticuatro mil novecientos cuarenta y ocho pesos 00/100 M.N), que hace un total de \$336,806.57 (Trescientos treinta y seis mil ochocientos seis pesos 57/100 M.N.).

El(los) precio(s) unitario(s) del presente contrato, expresado(s) en moneda nacional es(son).

Partida	Sub partida	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total antes de imp	Precio total después de imp *
1	1	Mantenimiento Preventivo Planta de Emergencia y Sistema de Transferencia GCRBC Marca IGSA Modelo: GS-250	Servicio	1	\$35,348.28	\$35,348.28	\$38,176.14
	2	Mantenimiento Preventivo Planta de Emergencia y Sistema de Transferencia GCRBC Marca MIRLO Modelo: GEN250-322VED731T-CAL1-T	Servicio	1	\$52,095.78	\$52,095.78	\$56,263.44
2	1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a la Planta de Emergencia SCLP Marca EMISA Modelo GTA250 SI 17	Servicio	1	\$71,927.63	\$71,927.63	77,681.84
	2	Mantenimiento Preventivo a la Planta de Emergencia SCLP Marca GENERAC Modelo DS 7320	Servicio	1	\$53,730.13	\$53,730.13	58,028.54
3	1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a La planta de Emergencia de la SCSR Marca EMISA 76 KW Modelo GTA200SI7	Servicio	1	\$57,717.63	\$57,717.63	\$62,335.04
	2	Mantenimiento Preventivo a La planta de Emergencia de la SCSR Marca GENERAC 83 KW Modelo PLX80	Servicio	1	\$41,038.49	\$41,038.49	\$44,321.56
Subtotal							\$311,857.94
I.V.A.							\$24,948.63
Total							\$336,806.57

El precio unitario es considerado fijo y en moneda nacional **PESO MEXICANO** hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo todos los conceptos y costos involucrados en la prestación del servicio del **“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS PLANTAS DE EMERGENCIA PARA LA GERENCIA DE CONTROL REGIONAL BAJA CALIFORNIA (GCRBC), SUBGERENCIA DE CONTROL LA PAZ (SCLP) Y SUBGERENCIA DE CONTROL SANTA ROSALÍA (SCSR)”**, por lo que "EL PROVEEDOR" no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

TERCERA. ANTICIPO.

Para el presente contrato **“EL CENACE”** no otorgará anticipo a **“EL PROVEEDOR”**

CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.

EL CENACE" efectuará el pago a través de transferencia electrónica en pesos de los Estados Unidos Mexicanos, conforme a los servicios efectivamente prestados y a entera satisfacción del administrador del contrato y de acuerdo con lo establecido en el **"ANEXO TECNICO"** que forma parte integrante de este contrato.



**CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574**

El pago se realizará en un plazo máximo de 20 (veinte) días naturales siguientes, contados a partir de la fecha en que sea entregado y aceptado el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) o factura electrónica a “**EL CENACE**”, con la aprobación (firma) del Administrador del presente contrato.

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la aceptación del CFDI o factura electrónica, y ésta reúna los requisitos fiscales que establece la legislación en la materia, el desglose de los servicios prestados, los precios unitarios, se verifique su autenticidad, no existan aclaraciones al importe y vaya acompañada con la documentación soporte de la prestación de los servicios facturados.

De conformidad con el artículo 90 del “**RLAASSP**”, en caso de que el CFDI o factura electrónica entregado presente errores, el Administrador del presente contrato o a quien éste designe por escrito, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a “**EL PROVEEDOR**” las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el procedimiento de pago reiniciará en el momento en que “**EL PROVEEDOR**” presente el CFDI y/o documentos soporte corregidos y sean aceptados.

El tiempo que “**EL PROVEEDOR**” utilice para la corrección del CFDI y/o documentación soporte entregada, no se computará para efectos de pago, de acuerdo con lo establecido en el artículo 51 de la “**LAASSP**”.

La recepción, revisión y aceptación de la (s) factura (s) y documentación para trámite de pago que requieran los **ADMINISTRADORES DEL CONTRATO** de cada partida, se realizará a través de este último, quien lo hará llegar al Departamento de Finanzas de la Subgerencia de Administración, sita en Calzada Lic. Héctor Terán Terán No. 1566, Fraccionamiento Desarrollo Urbano Xochimilco, Código Postal 21380, Mexicali, Baja California, los lunes y martes en un horario de 09:00 a 14:00 horas. Enviar archivos pdf y xml a **luis.castillo02@cenace.gob.mx**, **jesus.guitron@cenace.gob.mx**, **baltazar.rojas@cenace.gob.mx** y **carlos.lopez09@cenace.gob.mx**. Los términos en los que se debe realizar la Facturación 3.3 son los siguientes: Método de pago-PPD (Pago en parcialidades o diferido) FORMAS DE PAGO-99 (otras formas de pago) USO-G03 (gastos en General). La (s) factura (s) deberá (n) contener los siguientes datos fiscales: Centro Nacional de Control de Energía, con Registro Federal de Contribuyentes CNC140828PQ4 y Domicilio en Calle Blvd. Adolfo López Mateos, No. 2157, Col. Los Alpes, Alcaldía Álvaro Obregón, C. P. 01010, Ciudad de México.

El CFDI o factura electrónica se deberá presentar desglosando el impuesto cuando aplique.

“**EL PROVEEDOR**” manifiesta su conformidad que, hasta en tanto no se cumpla con la verificación, supervisión y aceptación de la prestación de los servicios, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato.

Para efectos de trámite de pago, “**EL PROVEEDOR**” deberá ser titular de una cuenta bancaria, en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, respecto de la cual deberá proporcionar toda la información y documentación que le sea requerida por “**EL CENACE**”, para efectos del pago.



**CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574**

“**EL PROVEEDOR**” deberá presentar la información y documentación “**EL CENACE**” le solicite para el trámite de pago, atendiendo a las disposiciones legales e internas de “**EL CENACE**”.

El pago de “**LOS SERVICIOS**” entregados quedará condicionado proporcionalmente al pago que “**EL PROVEEDOR**” deba efectuar por concepto de penas convencionales que se determinen, más el Impuesto al Valor Agregado. “**EL PROVEEDOR**” se obliga en este caso, a emitir y entregar a “**EL CENACE**” el Comprobante Fiscal Digital de Egresos correspondiente (Nota de Crédito), por Internet.

Para el caso que se presenten pagos en exceso, se estará a lo dispuesto por el artículo 51, párrafo tercero, de la “**LAASSP**”.

QUINTA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

La prestación de los servicios se realizará conforme a los plazos, condiciones y entregables establecidos por “**EL CENACE**” en el **ANEXO TÉCNICO**.

Los servicios serán prestados en los domicilios señalados en el **ANEXO TÉCNICO** y fechas establecidas en el mismo;

En los casos que, derivado de la verificación se detecten defectos o discrepancias en la prestación del servicio o incumplimiento en las especificaciones técnicas, “**EL PROVEEDOR**” contará con un plazo de 5 días para la sustitución o corrección, contados a partir del momento de la notificación por correo electrónico y/o escrito, sin costo adicional para “**EL CENACE**”.

SEXTA. VIGENCIA

“**LAS PARTES**” convienen en que la vigencia del presente contrato será del **13 de marzo del 2025 al 31 de diciembre del 2025**.

Dentro de la vigencia, el servicio de las plantas de emergencia será del **13 de marzo del 2025 al 11 de abril del 2025**.

SÉPTIMA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

“**LAS PARTES**” están de acuerdo que “**EL CENACE**” por razones fundadas y explícitas podrá ampliar el monto o la cantidad de los servicios, de conformidad con el artículo 52 de la “**LAASSP**”, siempre y cuando las modificaciones no rebasen en su conjunto el 20% (veinte por ciento) de los establecidos originalmente, el precio unitario sea igual al originalmente pactado y el contrato esté vigente. La modificación se formalizará mediante la celebración de un Convenio Modificatorio.

“**EL CENACE**”, podrá ampliar la vigencia del presente instrumento, siempre y cuando, no implique incremento del monto contratado o de la cantidad del servicio, siendo necesario que se obtenga el previo consentimiento de “**EL PROVEEDOR**”.

De presentarse caso fortuito o fuerza mayor, o por causas atribuibles a “**EL CENACE**”, se podrá modificar el plazo del presente instrumento jurídico, debiendo acreditar dichos supuestos con las



**CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574**

constancias respectivas. La modificación del plazo por caso fortuito o fuerza mayor podrá ser solicitada por cualquiera de **“LAS PARTES”**.

En los supuestos previstos en los dos párrafos anteriores, no procederá la aplicación de penas convencionales por atraso.

Cualquier modificación al presente contrato deberá formalizarse por escrito, y deberá suscribirse por el servidor público de **“EL CENACE”** que lo haya hecho, o quien lo sustituya o esté facultado para ello, para lo cual **“EL PROVEEDOR”** realizará el ajuste respectivo de la garantía de cumplimiento, en términos del artículo 91, último párrafo del **“RLAASSP”**, salvo que por disposición legal se encuentre exceptuado de presentar garantía de cumplimiento.

“EL CENACE” se abstendrá de hacer modificaciones que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente.

OCTAVA. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS

Para la entrega de **“LOS SERVICIOS”** materia del presente contrato, no se requiere que **“EL PROVEEDOR”** presenten una garantía por la calidad de **“LOS SERVICIOS”** contratados, sin embargo **“EL PROVEEDOR”** cuenta con la infraestructura necesaria, personal técnico especializado en el ramo, herramientas, técnicas y equipos adecuados para proporcionar **“LOS SERVICIOS”** requeridos, a fin de garantizar que el objeto de este contrato sea proporcionado con la calidad, oportunidad y eficiencia requerida para tal efecto, comprometiéndose a realizarlo a satisfacción de **“EL CENACE”** y con estricto apego a lo establecido en las cláusulas del presente instrumento jurídico y su respectivo **“ANEXO TÉCNICO”**, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta.

NOVENA. GARANTÍA(S)

A) CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Conforme a los Artículos 48, fracción II, 49, Fracción I, de la **“LAASSP”**; 85, fracción III, 103 del **“RLAASSP”**; y 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a constituir una garantía la cual podrá ser **DIVISIBLE**, la cual sólo se hará efectiva en la proporción correspondiente al incumplimiento de la obligación principal, mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la comisión nacional de seguros y de fianzas, a favor de **“EL CENACE”**, por un importe equivalente al 10.0 % del monto total del contrato, sin incluir impuestos. dicha fianza deberá ser entregada a éste a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del presente contrato.

Dicha fianza deberá ser entregada a **“EL CENACE”**, a más tardar dentro de los 10 días naturales posteriores a la firma del presente contrato.

Si las disposiciones jurídicas aplicables lo permiten, la entrega de la garantía de cumplimiento se podrá realizar de manera electrónica. La fianza deberá presentarse de forma física en las instalaciones de la Gerencia de Control Regional Baja California, ubicada Calzada Héctor Terán Terán No. 1566, Fraccionamiento Desarrollo Urbano Xochimilco, Código Postal 21380, Mexicali,



**CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574**

Baja California., o de forma electrónica a los correos de luis.castillo02@cenace.gob.mx, jose.guitron@cenace.gob.mx, david.langarica@cenace.gob.mx y carlos.lopez09@cenace.gob.mx en la cual deberán de indicarse los siguientes requisitos:

1. Expedirse a favor del CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA y señalar su domicilio;
2. La indicación del importe total garantizado con número y letra;
3. La referencia de que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato y anexo técnico, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta;
4. La información correspondiente al número de contrato, su fecha de firma, así como la especificación de las obligaciones garantizadas;
5. El señalamiento de la denominación o nombre de "**EL PROVEEDOR**" y de la institución afianzadora, así como sus domicilios correspondientes;
6. La condición de que la vigencia de la fianza deberá quedar abierta para permitir que cumpla con su objetivo, y continuará vigente durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se dicte resolución definitiva por la autoridad competente, de forma tal que no podrá establecerse o estipularse plazo alguno que limite su vigencia, lo cual no debe confundirse con el plazo para el cumplimiento de las obligaciones previstas en el contrato y actos administrativos garantizados;
7. La indicación de que la fianza se hará efectiva conforme al procedimiento dispuesto en el artículo 279 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, el cual será aplicable también para el cobro de los intereses que en su caso se generen en los términos previstos en el artículo 283 del propio ordenamiento;
8. La indicación de que la cancelación de la póliza de fianza procederá una vez que "**EL CENACE**" otorgue el documento en el que se señale la extinción de derechos y obligaciones, previo otorgamiento del finiquito correspondiente, o en caso de existir saldos a cargo de "**EL PROVEEDOR**", la liquidación debida;
9. Para efectos de la garantía señalada en esta cláusula, se deberá considerar la divisibilidad de ésta, para el caso de incumplimiento del contrato se hará efectiva de manera proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.
10. Para acreditar a la institución afianzadora el incumplimiento de la obligación garantizada, tendrá que cumplirse con los requisitos establecidos en las Disposiciones Generales a que se sujetarán las garantías otorgadas a favor del Gobierno Federal para el cumplimiento de obligaciones distintas de las fiscales que constituyan las dependencias y entidades en los actos y contratos que celebren, publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 08 de septiembre de 2015;
11. El momento de inicio de la fianza y, en su caso, su vigencia.

En caso de que "**EL PROVEEDOR**" incumpla con la entrega de la garantía en el plazo establecido, "**EL CENACE**" podrá rescindir el contrato y dará vista al Órgano Interno de Control para que proceda en el ámbito de sus facultades.

La garantía de cumplimiento no será considerada como una limitante de responsabilidad de "**EL PROVEEDOR**", derivada de sus obligaciones y garantías estipuladas en el presente instrumento jurídico, y no impedirá que "**EL CENACE**" reclame la indemnización por cualquier incumplimiento que pueda exceder el valor de la garantía de cumplimiento.



**CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574**

En caso de incremento al monto del presente instrumento jurídico o modificación al plazo, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a entregar a **“EL CENACE”**, dentro de los 10 (diez días) naturales siguientes a la formalización de este, de conformidad con el último párrafo del artículo 91, del **“RLAASSP”**, los documentos modificatorios o endosos correspondientes, debiendo contener en el documento la estipulación de que se otorga de manera conjunta, solidaria e inseparable de la garantía otorgada inicialmente.

Cuando la contratación abarque más de un ejercicio fiscal, la garantía de cumplimiento del contrato podrá ser por el porcentaje que corresponda del monto total por erogar en el ejercicio fiscal de que se trate, y deberá ser renovada por **“EL PROVEEDOR”** cada ejercicio fiscal por el monto que se ejercerá en el mismo, la cual deberá presentarse a **“EL CENACE”** a más tardar dentro de los primeros diez días naturales del ejercicio fiscal que corresponda.

Una vez cumplidas las obligaciones a satisfacción, el servidor público facultado por **“EL CENACE”** procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales e iniciará los trámites para la cancelación de la garantía cumplimiento del contrato, lo que comunicará a **“EL PROVEEDOR”**.

Cuando la prestación de **“LOS SERVICIOS”**, se realice en un plazo menor a diez días naturales, **“EL PROVEEDOR”** quedará exceptuado de la presentación de la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 48 último párrafo de la **“LAASSP”**.

DÉCIMA. OBLIGACIONES DE “EL PROVEEDOR”.

“EL PROVEEDOR”, se obliga a:

- a) Prestar los servicios en las fechas o plazos y lugares establecidos conforme a lo pactado en el presente contrato y su **ANEXO TÉCNICO**.
- b) Cumplir con las especificaciones técnicas, de calidad y demás condiciones establecidas en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- c) Asumir la responsabilidad de cualquier daño que llegue a ocasionar a **“EL CENACE”** o a terceros con motivo de la ejecución y cumplimiento del presente contrato.
- d) Proporcionar la información que le sea requerida por la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control, de conformidad con el artículo 107 del **“RLAASSP”**.
- e) Entregar bimestralmente, las constancias de cumplimiento de la inscripción y pago de cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social del personal que utilice para la prestación de los servicios.

DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DE “EL CENACE”

Sin perjuicio del modelo de cláusula provisto por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la cancelación de la Garantía de Cumplimiento, se realizara conforme a lo siguiente: El titular del área requirente será el servidor público responsable de solicitar a la Subgerencia de Administración, la cancelación de la garantía de cumplimiento del contrato, de conformidad con lo estipulado en el numeral 5.1.17, de las **POBALINES**, y la Subgerencia de Administración, como Área Contratante, será quien emita la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales.



**CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574**

“EL CENACE”, se obliga a:

- a) Otorgar las facilidades necesarias, a efecto de que **“EL PROVEEDOR”** lleve a cabo en los términos convenidos la prestación de los servicios objeto del contrato.
- b) Realizar el pago correspondiente en tiempo y forma.
- c) Extender a **“EL PROVEEDOR”**, por conducto del servidor público facultado, la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales inmediatamente que se cumplan éstas a satisfacción expresa de dicho servidor público para que se dé trámite a la cancelación de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

DÉCIMA SEGUNDA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS

“EL CENACE” designa como responsables de administrar y vigilar el cumplimiento del presente contrato al Ing. José de Jesús Guitrón Mejía, con R.F.C. **GUMJ7412262V2** en su carácter de **Subgerente de Tecnologías de la Información y Comunicaciones**, el Ing. Asunción Baltazar Rojas González, con R.F.C. **ROGA750717E14**, en su carácter de **Subgerente de Control La Paz**, y al Ing. Carlos Aarón López Camacho, con R.F.C. **LOCC7911042UA**, en su carácter de Subgerente de Control Santa Rosalía, quien darán seguimiento y verificarán el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento.

Asimismo, **“EL CENACE”** sólo aceptará la prestación de los servicios materia del presente contrato y autorizará el pago de esta previa verificación de las especificaciones requeridas, de conformidad con lo especificado en el presente contrato y sus correspondientes al **“ANEXO TECNICO”**, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta.

“EL CENACE”, a través del administrador del contrato, rechazará los servicios, que no cumplan las especificaciones establecidas en este contrato y en sus Anexos, obligándose **“EL PROVEEDOR”** en este supuesto a realizarlos nuevamente bajo su responsabilidad y sin costo adicional para **“EL CENACE”**, sin perjuicio de la aplicación de las penas convencionales o deducciones al cobro correspondientes.

“EL CENACE”, a través del administrador del contrato, podrá aceptar los servicios que incumplan de manera parcial o deficiente las especificaciones establecidas en este contrato y en los anexos respectivos, sin perjuicio de la aplicación de las deducciones al pago que procedan, y reposición del servicio, cuando la naturaleza propia de éstos lo permita.

DÉCIMA TERCERA. DEDUCCIONES

“EL CENACE” aplicará deducciones al pago por el incumplimiento parcial o deficiente, en que incurra **“EL PROVEEDOR”** conforme a lo estipulado en las cláusulas del presente contrato y sus anexos respectivos, las cuales se calcularán de acuerdo al tipo de faltas.

Criterios para la aplicación de deductivas en la contratación de los servicios:

**CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
 MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574**

No.	Servicio / entregable	Motivo de la Deducción	Base de Cálculo para la Deducción	Deducción
1	1 y 2	Entrega de servicio de Mantenimiento en la GCRBC	Entrega de Servicio de Mantenimiento de forma parcial, deficiente	\$500.00 M.N.
2	1 y 2	Entrega de servicio de Mantenimiento en la SCLP	Entrega de Servicio de Mantenimiento de forma parcial, deficiente	
3	1 y 2	Entrega de servicio de Mantenimiento en la SCSR	Entrega de Servicio de Mantenimiento de forma parcial, deficiente	

Las cantidades para deducir se aplicarán en el CFDI o factura electrónica que **“EL PROVEEDOR”** presente para su cobro, en el pago que se encuentre en trámite o bien en el siguiente pago.

De no existir pagos pendientes, se requerirá a **“EL PROVEEDOR”** que realice el pago de la deductiva a través del esquema e5cinco Pago Electrónico de Derechos, Productos y Aprovechamientos (DPA's), a favor de la Tesorería de la Federación, o de la Entidad. En caso de negativa se procederá a hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

Las deducciones económicas se aplicarán sobre la cantidad indicada sin incluir impuestos.

La notificación y cálculo de las deducciones correspondientes las realizará el administrador del contrato de **"EL CENACE"**, por escrito o vía correo electrónico incumplimiento parcial o deficiente.

1.-Las deducciones originadas por faltas de tipo administrativas serán aplicadas por día de atraso en la instalación en la que se presente el incumplimiento, dichas deducciones se aplicarán directamente a la factura correspondiente a la quincena en que se incurra en la falta.

2.-Las deducciones originadas por faltas de tipo operativas serán aplicadas por elemento correspondiente al día en que se presente el incumplimiento, dichas deducciones se aplicarán directamente a la factura correspondiente a la quincena en que se incurra en la falta.

3.-Las deducciones originadas por faltas de tipo institucional serán aplicadas por elemento correspondiente al día en que se presente el incumplimiento, para los casos relacionados a la correcta portación del uniforme deberán acreditarse mediante fotografía, misma que se anexara al reporte correspondiente, para acreditar el mal trato hacia las personas se hará mediante reporte implementado para tal efecto.

DÉCIMA CUARTA. PENAS CONVENCIONALES

En caso que **"EL PROVEEDOR"** presente atraso en el cumplimiento de cualquiera de sus obligaciones pactadas para la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, presente atraso en el cumplimiento de cualquiera de sus obligaciones pactadas para la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, **"EL CENACE"** por conducto del administrador del



CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025 MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574

contrato podrá aplicar una pena convencional equivalente al **0.5%**, (cero punto cinco por ciento) por cada día natural de atraso sobre el monto de los servicios no proporcionados o atraso en el inicio de la prestación de los servicios, sin incluir impuesto al Valor Agregado. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en los artículos 53 de la "**LAASSP**", 95 y 96 del "**RLAASSP**", así como el numeral "5.3.7. de las **POBALINES**.

El Administrador del contrato notificará a "**EL PROVEEDOR**" por escrito o vía correo electrónico el cálculo de la pena convencional, dentro de los 5 días posteriores al atraso en el cumplimiento de la obligación de que se trate.

El pago de los servicios quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que el proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso; en el supuesto que el contrato sea rescindido en términos de lo previsto en la "**EL PROVEEDOR**" deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso; en el supuesto que el contrato sea rescindido en términos de lo previsto en la **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA DE RESCISIÓN**, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

El pago de la pena podrá efectuarse a favor de "**EL CENACE**"; a través de un comprobante de egreso (CFDI de Egreso) conocido comúnmente como Nota de Crédito, en el momento en el que emita el comprobante de Ingreso (Factura o CFDI de Ingreso) por concepto de los servicios, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables.

El importe de la pena convencional no podrá exceder el equivalente al monto total de la garantía de cumplimiento del contrato, y en el caso de no haberse requerido esta garantía, no deberá exceder del 20% (veinte por ciento) del monto total del contrato.

Cuando "**EL PROVEEDOR**" quede exceptuado de la presentación de la garantía de cumplimiento, en los supuestos previsto en la "**LAASSP**", el monto máximo de las penas convencionales por atraso que se puede aplicar será del 10% (veinte por ciento) del monto de los servicios prestados fuera de la fecha convenida, de conformidad con lo establecido en el tercer párrafo del artículo 96 del "**RLAASSP**".

DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS

"**EL PROVEEDOR**" se obliga a observar y mantener vigentes las licencias, autorizaciones, permisos o registros requeridos para el cumplimiento de sus obligaciones.

DÉCIMA SEXTA. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL

Para la prestación de los servicios materia del presente contrato, **NO** se requiere que "**EL PROVEEDOR**" contrate una póliza de seguro por responsabilidad civil.

"**EL PROVEEDOR**" se obliga a contratar una póliza de seguro por su cuenta y a su costa, expedida por una Institución Nacional de Seguros, debidamente autorizada, en la cual se incluya la cobertura de responsabilidad civil, que ampare los daños y perjuicios y que ocasione a los bienes y personal de "**EL CENACE**", así como, los que cause a terceros en sus bienes o personas, con motivo de la prestación del servicio materia del presente contrato.



CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025 MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574

La póliza deberá contener las siguientes coberturas:

Que ampare los daños y perjuicios y que ocasione a los bienes y personal de **“EL CENACE”**, así como, los que cause a terceros en sus bienes o personas, con motivo de la prestación del servicio materia del presente contrato.

La póliza presentada por **“EL PROVEEDOR”** deberá de cubrir la vigencia del contrato

Cuando **“EL PROVEEDOR”** cuente con una póliza de responsabilidad civil global, podrá entregar al Área Contratante el endoso que garantice el presente contrato o convenio con **“EL CENACE”**, por el monto o porcentaje que se haya establecido, sin que sea necesario exigirle la presentación, exhibición o entrega de la póliza original.

DÉCIMA SÉPTIMA. TRANSPORTE

“EL PROVEEDOR” se obliga bajo su costa y riesgo, a transportar los bienes e insumos necesarios para la prestación del servicio, desde su lugar de origen, hasta las instalaciones señaladas en el **ANEXO TÉCNICO** del presente contrato.

DÉCIMA OCTAVA. IMPUESTOS Y DERECHOS

Los impuestos, derechos y gastos que procedan con motivo de la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, serán pagados por **“EL PROVEEDOR”**, mismos que no serán repercutidos a **“EL CENACE”**.

“EL CENACE” sólo cubrirá, cuando aplique, lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), en los términos de la normatividad aplicable y de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes.

DÉCIMA NOVENA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

“EL PROVEEDOR” no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito de **“EL CENACE”**.

VIGÉSIMA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS

“EL PROVEEDOR” será responsable en caso de infringir patentes, marcas o viole otros registros de derechos de propiedad industrial a nivel nacional e internacional, con motivo del cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, por lo que se obliga a responder personal e ilimitadamente de los daños y perjuicios que pudiera causar a **“EL CENACE”** o a terceros.

De presentarse alguna reclamación en contra de **“EL CENACE”**, por cualquiera de las causas antes mencionadas, **“EL PROVEEDOR”**, se obliga a salvaguardar los derechos e intereses de **“EL CENACE”** de cualquier controversia, liberándola de toda responsabilidad de carácter civil, penal, mercantil, fiscal o de cualquier otra índole, sacándola en paz y a salvo.



**CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574**

En caso de que **“EL CENACE”** tuviese que erogar recursos por cualquiera de estos conceptos, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a reembolsar de manera inmediata los recursos erogados por aquella.

VIGÉSIMA PRIMERA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

“LAS PARTES” acuerdan que la información que se intercambie de conformidad con las disposiciones del presente instrumento, se tratarán de manera confidencial, siendo de uso exclusivo para la consecución del objeto del presente contrato y no podrá difundirse a terceros de conformidad con lo establecido en las Leyes General y Federal, respectivamente, de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley General de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados, y demás legislación aplicable.

Para el tratamiento de los datos personales que **“LAS PARTES”** recaben con motivo de la celebración del presente contrato, deberá de realizarse con base en lo previsto en los Avisos de Privacidad respectivos.

Por tal motivo, **“EL PROVEEDOR”** asume cualquier responsabilidad que se derive del incumplimiento de su parte, o de sus empleados, a las obligaciones de confidencialidad descritas en el presente contrato.

Asimismo **“EL PROVEEDOR”** deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a la Confidencialidad de la información del presente Contrato.

VIGÉSIMA SEGUNDA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

Con fundamento en el artículo 55 Bis de la **“LAASSP”** y 102, fracción II, del **“RLAASSP”**, **“EL CENACE”** en el supuesto de caso fortuito o de fuerza mayor o por causas que le resulten imputables, podrá suspender la prestación de los servicios, de manera temporal, quedando obligado a pagar a **“EL PROVEEDOR”**, aquellos servicios que hubiesen sido efectivamente prestados, así como, al pago de gastos no recuperables previa solicitud y acreditamiento.

Una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión, el contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, si **“EL CENACE”** así lo determina; y en caso de que subsistan los supuestos que dieron origen a la suspensión, se podrá iniciar la terminación anticipada del contrato, conforme lo dispuesto en la cláusula siguiente.

VIGÉSIMA TERCERA. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO

“EL CENACE” cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente contratados y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a **“EL CENACE”**, o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al presente contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio, emitida por la Secretaría de la Función Pública, podrá dar por terminado



**CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574**

anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad alguna para **“EL CENACE”**, ello con independencia de lo establecido en la cláusula que antecede.

Cuando **“EL CENACE”** determine dar por terminado anticipadamente el contrato, lo notificará a **“EL PROVEEDOR”** hasta con 30 (treinta) días naturales anteriores al hecho, debiendo sustentarlo en un dictamen fundado y motivado, en el que, se precisarán las razones o causas que dieron origen a la misma y pagará a **“EL PROVEEDOR”** la parte proporcional de los servicios prestados, así como los gastos no recuperables en que haya incurrido, previa solicitud por escrito, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato, limitándose según corresponda a los conceptos establecidos en la fracción I, del artículo 102 del **“RLAASSP”**.

VIGÉSIMA CUARTA. RESCISIÓN

“EL CENACE” podrá iniciar en cualquier momento el procedimiento de rescisión, cuando **“EL PROVEEDOR”** incurra en alguna de las siguientes causales:

- a) Contravenir los términos pactados para la prestación de los servicios, establecidos en el presente contrato;
- b) Transferir en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual;
- c) Ceder los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de **“EL CENACE”**;
- d) Suspender total o parcialmente y sin causa justificada la prestación de los servicios del presente contrato;
- e) No realizar la prestación de los servicios en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos;
- f) No proporcionar a los Órganos de Fiscalización, la información que le sea requerida con motivo de las auditorías, visitas e inspecciones que realicen;
- g) Ser declarado en concurso mercantil, o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio;
- h) En caso de que compruebe la falsedad de alguna manifestación, información o documentación proporcionada para efecto del presente contrato;
- i) No presentar bimestralmente, las constancias de la inscripción y pago de cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social del personal que utilice para la prestación de los servicios;
- j) No entregar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, la garantía de cumplimiento de este;
- k) Cuando la suma de las penas convencionales exceda el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato;
- l) Cuando la suma de las deducciones al pago, excedan el límite máximo establecido para las deducciones;
- m) Divulgar, transferir o utilizar la información que conozca en el desarrollo del cumplimiento del objeto del presente contrato, sin contar con la autorización de **“EL CENACE”** en los términos de lo dispuesto en la **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA DE CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES** del presente instrumento jurídico;
- n) Impedir el desempeño normal de labores de **“EL CENACE”**;



CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574

- o) Cambiar su nacionalidad por otra e invocar la protección de su gobierno contra reclamaciones y órdenes de **“EL CENACE”**, cuando sea extranjero, y
- p) Incumplir cualquier obligación distinta de las anteriores y derivadas del presente contrato.

Para el caso de optar por la rescisión del contrato, **“EL CENACE”** comunicará por escrito a **“EL PROVEEDOR”** el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación, exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido dicho término **“EL CENACE”**, en un plazo de 15 (quince) días hábiles siguientes, tomando en consideración los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer **“EL PROVEEDOR”**, determinará de manera fundada y motivada dar o no por rescindido el contrato, y comunicará a **“EL PROVEEDOR”** dicha determinación dentro del citado plazo.

Cuando se rescinda el contrato, se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar **“EL CENACE”** por concepto del contrato hasta el momento de rescisión, o los que resulten a cargo de **“EL PROVEEDOR”**.

Iniciado un procedimiento de conciliación **“EL CENACE”** podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato se realiza la prestación de los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de **“EL CENACE”** de que continúa vigente la necesidad de la prestación de los servicios, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

“EL CENACE” podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que la rescisión de este pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **“EL CENACE”** elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

De no rescindirse el contrato, **“EL CENACE”** establecerá con **“EL PROVEEDOR”**, otro plazo, que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento, aplicando las sanciones correspondientes. El convenio modificatorio que al efecto se celebre deberá atender a las condiciones previstas por los dos últimos párrafos del artículo 52 de la **“LAASSP”**.

No obstante, de que se hubiere firmado el convenio modificatorio a que se refiere el párrafo anterior, si se presenta de nueva cuenta el incumplimiento, **“EL CENACE”** quedará expresamente facultada para optar por exigir el cumplimiento del contrato, o rescindirlo, aplicando las sanciones que procedan.

Si se llevara a cabo la rescisión del contrato, y en el caso de que a **“EL PROVEEDOR”** se le hubieran entregado pagos progresivos, éste deberá de reintegrarlos más los intereses correspondientes, conforme a lo indicado en el artículo 51, párrafo cuarto, de la **“LAASSP”**.



**CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574**

Los intereses se calcularán sobre el monto de los pagos progresivos efectuados y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“EL CENACE”**.

VIGÉSIMA QUINTA. RELACIÓN Y EXCLUSIÓN LABORAL

“EL PROVEEDOR” reconoce y acepta ser el único patrón de todos y cada uno de los trabajadores que intervienen en la prestación del servicio, deslindando de toda responsabilidad a **“EL CENACE”** respecto de cualquier reclamo que en su caso puedan efectuar sus trabajadores, sea de índole laboral, fiscal o de seguridad social y en ningún caso se le podrá considerar patrón sustituto, patrón solidario, beneficiario o intermediario.

“EL PROVEEDOR” asume en forma total y exclusiva las obligaciones propias de patrón respecto de cualquier relación laboral, que el mismo contraiga con el personal que labore bajo sus órdenes o intervenga o contrate para la atención de los asuntos encomendados por **“EL CENACE”**, así como en la ejecución de los servicios.

Para cualquier caso no previsto, **“EL PROVEEDOR”** exime expresamente a **“EL CENACE”** de cualquier responsabilidad laboral, civil o penal o de cualquier otra especie que en su caso pudiera llegar a generarse, relacionado con el presente contrato.

Para el caso que, con posterioridad a la conclusión del presente contrato, **“EL CENACE”** reciba una demanda laboral por parte de trabajadores de **“EL PROVEEDOR”**, en la que se demande la solidaridad y/o sustitución patronal a **“EL CENACE”**, **“EL PROVEEDOR”** queda obligado a dar cumplimiento a lo establecido en la presente cláusula.

VIGÉSIMA SEXTA. DISCREPANCIAS

“LAS PARTES” convienen que, en caso de discrepancia entre la convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas, o la solicitud de cotización y el modelo de contrato, prevalecerá lo establecido en la convocatoria, invitación o solicitud respectiva, de conformidad con el artículo 81, fracción IV, del **“RLAASSP”**.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. CONCILIACIÓN.

“LAS PARTES” acuerdan que para el caso de que se presenten desavenencias derivadas de la ejecución y cumplimiento del presente contrato podrán someterse al procedimiento de conciliación establecido en los artículos 77, 78 y 79 de la **“LAASSP”**, y 126 al 136 del **“RLAASSP”**.

VIGÉSIMA OCTAVA. DOMICILIOS

“LAS PARTES” señalan como sus domicilios legales para todos los efectos a que haya lugar y que se relacionan en el presente contrato, los que se indican en el apartado de Declaraciones, por lo que cualquier notificación judicial o extrajudicial, emplazamiento, requerimiento o diligencia que en dichos domicilios se practique, será enteramente válida, al tenor de lo dispuesto en el Título Tercero del Código Civil Federal.



**CONTRATO CENACE-GCRBC-AD-004-2025
MFIJ 2025-A-A-NAC-A-C-18-TOM-00019574**

VIGÉSIMA NOVENA. LEGISLACIÓN APLICABLE

“**LAS PARTES**” se obligan a sujetarse estrictamente para la prestación de los servicios objeto del presente contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, sus anexos que forman parte integral del mismo, a la “**LAASSP**”, el “**RLAASSP**”; Código Civil Federal; Ley Federal de Procedimiento Administrativo, Código Federal de Procedimientos Civiles; Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

TRIGÉSIMA. JURISDICCIÓN

“**LAS PARTES**” convienen que, para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales con sede en la Ciudad de México, renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles debido a su domicilio actual o futuro.

“**LAS PARTES**” manifiestan estar conformes y enterados de las consecuencias, valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que el presente instrumento jurídico contiene, por lo que lo ratifican y firman electrónicamente en las fechas especificadas en cada firma electrónica.

**POR:
“EL CENACE”**

NOMBRE	CARGO	R.F.C.
ISIDRO ERNESTO OLIVAS FÉLIX	SUBGERENTE	OIFI801107B7A
JOSÉ DE JESÚS GUITRON MEJÍA	SUBGERENTE	GUMJ7412262V2
ASUNCIÓN BALTAZAR ROJAS GONZÁLEZ	SUBGERENTE	ROGA750717E14
CARLOS AARÓN LOPEZ CAMACHO	SUBGERENTE	LOCC7911042UA
LILIANA NAVARRO NÚÑEZ	SUBGERENTE	NANL740612NJ0

**POR:
“EL PROVEEDOR”**

NOMBRE	R.F.C.
DESARROLLOS ELECTROMECÁNICOS PERSAN S.A. DE C.V.	DEP19061994A

e3J1yKfx6tdUew8FHN6W0W4cgFkMxi+RKyuALfmTvba jEtuP77V53fRrVWwEvzwsStwXibBy00JghhEBAx25710EJfAA9ws5WkkS+ZX3o1MpqiYAMgn2g55rrYGNwWQbvkddodgie3EH9sHKkrEILFHPsnBkw0abc
pTN9HotZ+mH54fmhg7o0urU2sv7Pb3rh4Kda3UXntWe5hvwL18NuejDonNeWXKEkHoUS0bTWGKfM3zcd14kn8EI6QMvtwUseHps8BBHYorEYmgdpN6+oPasF0JAs165IJLLLM+St5A2bSpvyPovYXmnWTT6PQFY
AtjYzEuQ6jQcLL6QD19Irg==

ANEXO TÉCNICO
“Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Las Plantas de Emergencia para la Gerencia de Control Regional Baja California (GCRBC), Subgerencia de Control La Paz (SCLP) y Subgerencia de Control Santa Rosalía (SCSR)”

1.- Criterio de Evaluación		
Binario	Puntos o Porcentajes	Costo-Beneficio
X		

2.- Objeto de la Contratación
El Centro Nacional de Control de Energía (CENACE), requiere contratar los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Las Plantas de Emergencia , para la Gerencia de Control Regional Baja California, Subgerencia de Control La Paz y Subgerencia de Control Santa Rosalía, en lo sucesivo “EL SERVICIO” .

3.- Descripción técnica del objeto				
Partida(s)	Subpartidas	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	1	Mantenimiento Preventivo Planta de Emergencia y Sistema de Transferencia GCRBC Marca IGSA Modelo: GS-250	Servicio	1
	2	Mantenimiento Preventivo Planta de Emergencia y Sistema de Transferencia GCRBC Marca MIRLO Modelo: GEN250-322VED731T-CAL1-T	Servicio	1
2	1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a la Planta de Emergencia SCLP Marca EMISA Modelo GTA250 SI 17	Servicio	1
	2	Mantenimiento Preventivo a la Planta de Emergencia SCLP Marca GENERAC Modelo DS 7320	Servicio	1
3	1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a La planta de Emergencia de la SCSR Marca EMISA 76 KW Modelo GTA200SI7	Servicio	1
	2	Mantenimiento Preventivo a La planta de Emergencia de la SCSR Marca GENERAC 83 KW Modelo PLX80	Servicio	1

4.- Plazo y Lugar de Entrega				
Plazo	Partida	Subpartida	Sitio	Fecha de Mantenimiento
	1	1 y 2	Gerencia de Control Regional Baja California	De lunes a viernes a partir de la notificación del fallo hasta 20 días hábiles posteriores.
	2	1 y 2	Subgerencia de Control La Paz	De lunes a viernes a partir de la notificación del fallo hasta 20 días hábiles posteriores.
	3	1 y 2	Subgerencia de Control Santa Rosalía	De lunes a viernes a partir de la notificación del fallo hasta 20 días hábiles posteriores.

Lugar	Partida	Subpartida	Dirección
	1	1 y 2	Gerencia de Control Regional Baja California (GCRBC), con dirección en Calzada Lic. Héctor Terán Terán, Fracc. Desarrollo Urbano Xochimilco, C.P. 21380, Mexicali, B.C.
	2	1 y 2	Subgerencia de Control La Paz (SCLP), con dirección en Calle Chiapas y Oaxaca s/n, Col. Adolfo Ruiz Cortines, C.P.23079 La Paz Baja California Sur.
	3	1 y 2	Subgerencia de Control Santa Rosalía (SCSR), con dirección en Prol. Calle del Cobre, Col. Unidad Deportiva, Santa Rosalía Municipio Múgele, C.P.23920 Baja California Sur.

5. Condiciones

5.1 Descripción de "LOS SERVICIOS"

1. DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

Para efectos del presente Anexo Técnico, se entenderá por:

- **CENACE:** Centro Nacional de Control de Energía
- **GCRBC:** Gerencia de Control Regional Baja California
- **SCLP:** Subgerencia de Control La Paz
- **SCSR:** Subgerencia de Control Santa Rosalía

2. OBJETIVO

Realizar los Mantenimientos Preventivos y Correctivos de las Plantas de Emergencia de la Gerencia de Control Regional Baja California (GCRBC), Subgerencia de Control La Paz (SCLP) y Subgerencia de Control Santa Rosalía (SCSR). En cumplimiento de este Anexo Técnico deberán ser realizados por "**EL PROVEEDOR**" siendo responsable de los tiempos de solución de fallas, incidentes y/o problemas para garantizar en todo momento la funcionalidad total y la disponibilidad de las Plantas de Emergencia.

5.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

Mantenimiento Preventivo Planta de Emergencia y Sistema de Transferencia GCRBC.

Se requiere la contratación de "**EL SERVICIO**" de Mantenimiento Preventivo para las Plantas de Emergencia y Sistema de Transferencia de la Gerencia de Control Regional Baja California.

Descripción Técnica de los Equipos:

PARTIDA 1.- Subpartida 1

01 (un) Equipo de Planta de Emergencia.

Marca	Modelo y Características	Número de Serie
IGSA	Modelo: GS-250, Motor John Deere 1800 RPM, Operación Diésel Capacidad de 250 KW (312.5 KVA) para operación Emergencia Operación 220 VL-L, 60Hz Controlador de la marca DSE Electronics Mod.7420 Planta con caseta acústica y transferencia automática	RG6081H185389

Cantidad	Requerimientos mínimos – Planta de Emergencia marca IGSA	Unidad
1	Realizar pruebas de arranque previas y posteriores al servicio	Serv
1	Cambio de filtro de Aceite (Modelo PH720)	Pza
1	Cambio de filtro de diésel de motor (Modelo P3815A o P556745)	Pza
1	Reemplazo de filtro de aire (ECC105004)	Pza
1	Cambio de Filtro Diesel Exterior (Modelo P550674)	Pza
29	Cambio total de aceite Multigrado Diesel (Modelo SAE-15W40)	Lts
1	Suministro y cambio de anticongelante 50/50 (hasta su llenado)	Serv
1	Reemplazo de Batería (L-8D-1125AR), Voltaje Nominal 12v	Pza
1	Verificación de condiciones operativas, mecánicas y eléctricas	Serv

1	Limpieza interna, externa y área general de la planta	Serv
1	Sensor de Presión de Aceite Modelo SENDER ESP-100, # Parte 05-70-1857	Pza.
1	Servicio al Sistema de Transferencia de Planta de Emergencia	Serv.
1	Reemplazo de Termostato	Pza.

PARTIDA 1.- Subpartida 2
01 (un) Equipo de Planta de Emergencia.

Marca	Modelo y Características	Número de Serie
Mirlo	Modelo: GEN250-322VED731T-CAL1-T. capacidad de 250 KW (312 KVA) para operación de Emergencia Operación 220 VL-L,127L-N Motor Volvo de 300 KW, Modelo: TAD-941-GE, Operación Diesel Número de Serie:7009192190 Controlador de la marca DSE Electronics Mod.7420 Planta con caseta acústica y transferencia automática	100.250.001.15.073

Cantidad	Requerimientos mínimos – Planta de Emergencia marca MIRLO	Unidad
1	Realizar pruebas de arranque previas y posteriores al servicio	Serv
1	Cambio de filtros de Aceite (Modelo 21707133)	Pza
2	Cambio de filtros de Aceite derivación (Modelo 21707132)	Pza
1	Cambio de filtro diésel de motor (Modelo 20998367)	Pza
1	Cambio de Filtro de aire (Modelo 21702911)	Pza
1	Cambio de pre-filtro diésel de motor (Modelo 20976003 o 22480372)	Pza
35	Cambio total de aceite (9.25 Gal.) Aceite multigrado (Modelo SAE 15W-40 API CI-4/SL)	Lts.
24	Suministro y cambio de anticongelante (Modelo Volvo Penta Coolant VCS, Ready Mixed)	Lts.
1	Reemplazo y ajuste de banda del motor (21454048 10PK1595)	Pza
1	Reemplazo y ajuste de banda del motor (1066823 8PK1346)	Pza
2	Reemplazo de Batería (L-4DLT-860AR), Voltaje Nominal 12v	Pza
1	Verificación de condiciones operativas, mecánicas y eléctricas	Serv
1	Servicio al Sistema de Transferencia de Planta de Emergencia	Serv.

“EL PROVEEDOR” deberá proporcionar **“EL SERVICIO”** de Mantenimiento Preventivo de la **Partida 1 – Subpartida 1 y Subpartida 2** para los Equipos de las Planta de Emergencia y Sistemas de Transferencia, de lunes a viernes a partir de la notificación del fallo hasta 20 días hábiles posteriores, en coordinación con los supervisores designados por la Gerencia de Control Regional Baja California.

“EL PROVEEDOR” deberá considerar los siguientes requerimientos mínimos para los Mantenimientos de los Equipos de Plantas de Emergencia y Sistemas de Transferencia de la GCRBC:

Alcances de los Servicios del Mantenimiento Planta de Emergencia IGSA - MIRLO		Unidad
I	Descripción del Servicio: <ul style="list-style-type: none"> - Estado de la planta de emergencia, revisión. - Revisión del sistema de enfriamiento: tanque agua, ventilador y sus componentes (poleas, bandas y rodamientos) - Revisión de precalentador. - Revisión, apriete y ajuste de las terminales de las baterías de arranque. - Verifica nivel de electrolito en batería y rellenar en caso de ser necesario. - Revisión y servicio al sistema eléctrico: cargador de baterías, marchas, generador, tableros de transferencia y retransferencia, así como todas las conexiones eléctricas. - Revisión del correcto funcionamiento de todos los sensores de temperatura, nivel de Diesel y presión. - Inspección general 	Servicio
II	Limpieza y Revisión: <ul style="list-style-type: none"> - Fugas en el motor y radiador. - Fugas en tuberías de alimentación, retorno y tanque de combustible. - Limpieza general del equipo. - Revisión de estado de mangueras y accesorios - Revisión del estado del Módulo de Control DEEP SEA 	Servicio

III	Pruebas de Operación en Manual (Sin Carga): <ul style="list-style-type: none"> - Verificar los parámetros de operación del equipo. - Voltaje entre fases. - Voltaje entre fase y neutro. - Verificación de Frecuencia 60 Hz. - Observación de humos de arranque. - Ajuste de velocidad en caso de ser necesario - Verificar presión de aceite. - Comprobar que no existan fugas de agua y aceites. 	Servicio
IV	En el Sistema Automático <ul style="list-style-type: none"> - Verificación estado de las protecciones del equipo. - Comprobación: de que después del servicio, las unidades queden listas para operar en automático. - Verificación del buen funcionamiento de las partes que componen el tablero de control y fuerza, como son; cargador de baterías, reloj programador, control maestro de arranque, unidad de transferencia e instrumentos de medición. 	Servicio
V	En el Sistema de Transferencia <ul style="list-style-type: none"> - Corte de energía para desmontar transferencia. - Conexión de líneas de fuerza para alimentar sucursal con CFE. - Despiece de transferencia, lubricación de sus componentes y re armado. - Montaje de transferencia. - Re conexión de cableado de fuerza y emergencia a transferencia. - Pruebas con carga para validar su correcto funcionamiento. - Limpieza Tableros de transferencia y retransferencia. 	Servicio

"EL PROVEEDOR", una vez dado el fallo deberá coordinarse con los Supervisores Operativos designado Ing. Carlos Alonso Gómez Roa (**carlos.gomez@cenace.gob.mx**) e Ing. Violeta Modesto Luna (**violeta.modesto@cenace.gob.mx**) para la programación de la fecha para la realización del mantenimiento, la cual deberá ser con mínimo de **5 días de anticipación, ya que es necesario tramitar la licencia de mantenimiento de manera anticipada con la Subgerencia de Operación, lo cual es requisito para realizar la actividad.** **"EL PROVEEDOR"** deberá tener en cuenta que el horario de trabajo será de lunes a viernes de 8:00 a 16:30 Hrs. para la realización de las actividades, ya que después de ese horario no se cuenta con personal en las instalaciones.

El horario para la realización de las actividades del Sistema de Transferencia se definirá con Operación, pudiendo ser estas a cualquier hora. (Esto debido a las necesidades de desenergización).

"EL PROVEEDOR" deberá considerar retirar de las instalaciones de la GCRBC los materiales de desecho (filtros, aceite, anticongelante, banda, estopas o trapos utilizados) para su disposición final.

PARTIDA 2.-

Mantenimiento Preventivo y Correctivo a la Planta de Emergencia de la SCLP.

Se requiere la contratación de **"EL SERVICIO"** de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a la Plantas de Emergencia de la SCLP.

Descripción Técnica de los Equipos:

PARTIDA 2.- Subpartida 1

01 (un) Equipo de Planta de Emergencia.

Marca	Modelo y Características	Número de Serie
EMISA	Modelo GTA250 SI 17 Capacidad de 125 KW para operación de Emergencia Operación 220 VL-L, 127 L-N Motor IVECO F4GE0685B F650 Número de Serie 0435215 Diesel Controlador de la marca EMISA, Modelo CTPE-V3	TA0175H01

Cantidad	Requerimientos mínimos - planta marca EMISA	Unidad
1	Pruebas de arranque previa al servicio	Serv

1	Cambio de filtro de Aceite (Modelo Fleetguard LF16015)	Pza
2	Cambio de filtro de diésel retorno (Modelo Fleetguard FF167A)	Pza
1	Cambio de filtro de diésel de motor (Modelo Fleetguard FS19839)	Pza
1	Cambio de filtro de aire de admisión (suministrado por la SCLP)	Pza
20	Cambio total de aceite Multigrado SAE 15W-40 API CI-4/SL	Lts
1	Verificación de condiciones operativas, mecánicas y eléctricas	N/A
1	Reemplazo de mangueras de alta temperatura del sistema de PRECALENTADOR.	Pza
1	Limpieza interior del sistema de PRECALENTADOR y de las terminales de entrada y salida del motor (tubo galvanizado).	Serv
24	Suministro y cambio de anticongelante	Lts
1	Limpieza general del área en Planta	Serv
1	Limpieza general del Transfer (Sopleteo de partes y revisión termográfica de puntos calientes) así como reapriete de contactos y terminales de acuerdo al troque recomendado.	Serv
1	Prueba en vacío con ajuste a 61 Hz	Serv.
1	Suministro e instalación de Contactor Weg Modelo CWME400 o similar que cumpla con las características del contactor original.	Pza.

PARTIDA 2.- Subpartida 2
01 (un) Equipo de Planta de Emergencia.

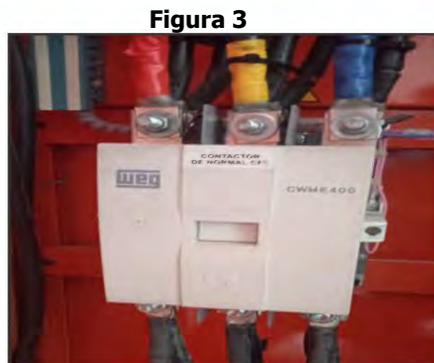
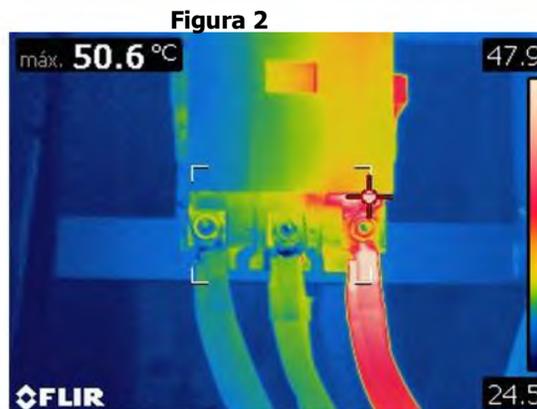
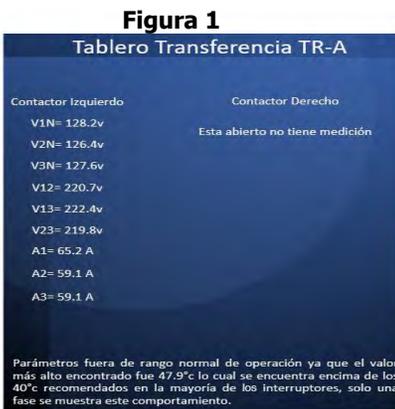
Marca	Modelo y Características	Número de Serie
GENERAC	Generador Leroy Somer Modelo TAL044EJ6/4 Capacidad de 125 KW para operación de Emergencia Operación 220 VL-L, 127 L-N Motor PERKINS 445471800 Número de Serie PP71370*U083216H* Diesel Controlador de la marca GENERAC, Modelo DS 7320 Doble Tiro	777563-011

Cantidad	Requerimientos mínimos - planta marca GENERAC	Unidad
1	Pruebas de arranque previa al servicio	Serv
1	Cambio de filtro de Aceite (Modelo PERKINS 4627133)	Pza
2	Cambio de filtro de diésel retorno (Modelo PERKINS 26561118)	Pza
1	Cambio de filtro de diésel de motor (Modelo PERKINS 4115122EME)	Pza
1	Cambio de filtro de aire (Modelo PERKINS 2652C152)	Pza
18	Cambio total de aceite Multigrado SAE 15W-40 API CI-4/SL	Lts
1	Verificación de condiciones operativas, mecánicas y eléctricas	N/A
1	Reemplazo de mangueras de alta temperatura del sistema de PRECALENTADOR.	Pza
1	Limpieza interior del sistema de PRECALENTADOR y de las terminales de entrada y salida del motor (tubo galvanizado).	Serv
21	Suministro y cambio de anticongelante	Lts
1	Limpieza general del área en Planta	Serv
1	Limpieza general del Transfer (Sopleteo de partes y revisión termográfica de puntos calientes) así como reapriete de contactos y terminales de acuerdo al troque recomendado.	Serv
1	Prueba en vacío con ajuste a 61 Hz	Serv.

"EL PROVEEDOR" deberá proporcionar **"EL SERVICIO"** de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la **Partida 2 – Subpartida 1** y Mantenimiento Preventivo a la **Partida 2 Subpartida 2** para los Equipos de Planta de Emergencia de lunes a viernes a partir de la notificación del fallo hasta 20 días hábiles posteriores, en coordinación con el supervisor designados por la SCLP.

	Alcances de los Servicios del Mantenimiento a Plantas de Emergencia EMISA y GENERAC	Unidad
I	Descripción del Servicio: - Estado de la planta de emergencia, revisión. - Revisión del sistema de enfriamiento: <ul style="list-style-type: none"> • Nivel del liquido • Estado visual del radiador 	Servicio

- Ventilador y bandas
 - Mangueras y conexiones
 - Temperatura del motor
 - Precalentamiento y termostato
 - Nivel del tanque de diesel
 - Tubería y conexiones
 - Drenado del tanque
 - Bomba de inyección
- Revisión, apriete y ajuste de las terminales de las baterías de arranque.
 - Verifica nivel de electrolito en batería y rellenar en caso de ser necesario.
 - Revisión y servicio al sistema eléctrico: cargador de baterías, marchas, generador, tableros de transferencia y retransferencia, así como todas las conexiones eléctricas.
 - Revisión del correcto funcionamiento de todos los sensores de temperatura, nivel de Diesel y presión.
 - Corrección de punto caliente del Transfer automático en base en Planta de Emergencia EMISA:



La **Figura 1** hace referencia al resultado del diagnóstico de los parámetros de voltaje y corriente, y se muestra como supera el rango normal de operación de temperatura de las líneas de fase. La **Figura 2** muestra la imagen termográfica en donde se señala el punto caliente. La **Figura 3** es el contactor al que se le debe de realizar el cambio, **es Marca Weg Modelo CWME400.**

- Elaboración y revisión de maniobra con personal de CENACE previo a la sustitución del contactor con punto caliente en Planta de Emergencia EMISA.

II

Limpieza y Revisión:

- Fugas en el motor y radiador.
- Fugas en tuberías de alimentación, retorno y tanque de combustible.
- Limpieza general del equipo.
- Tableros de transferencia y retransferencia.

Servicio

III

Pruebas de Operación en Manual (Sin Carga):

- Verificar los parámetros de operación del equipo.
- Voltaje entre fases.

Servicio

	<ul style="list-style-type: none"> - Voltaje entre fase y neutro. - Verificación de Frecuencia 60 Hz. - Observación de humos de arranque. - Ajuste de velocidad en caso de ser necesario - Verificar presión de aceite. - Comprobar que no existan fugas de agua y aceites. 	
IV	En el Sistema Automático <ul style="list-style-type: none"> - Verificación estado del cargador de baterías de las protecciones del equipo. - Verificación del buen funcionamiento de las partes que componen el tablero de control y fuerza, como son; cargador de baterías, reloj programador, control maestro de arranque, unidad de transferencia e instrumentos de medición. - "EL PROVEEDOR" deberá considerar NO desconectar ningún fusible ni indisponer el funcionamiento del sistema de TRANSFER AUTOMATICO de la planta EMISA ya que el sistema maneja contactores magnéticos para alimentación de energía (Normal/Emergencia) a las instalaciones de La SCLP. 	Servicio

"EL PROVEEDOR", una vez dado el fallo deberá coordinarse con el Supervisor Operativo designado por la SCLP Ing. León Horacio Valenzuela leon.valenzuela@cenace.gob.mx y el axiliar de logística Ing. Edgardo Noel Cota Castro edgardo.cota@cenace.gob.mx para la programación de la fecha para la realización del mantenimiento, la cual deberá ser con mínimo de **5 días de anticipación, ya que es necesario tramitar la licencia de mantenimiento de manera anticipada con la Subgerencia de Operación, lo cual es requisito para realizar la actividad.** **"EL PROVEEDOR"** deberá tener en cuenta que el horario de trabajo será de lunes a viernes de 8:00 a 16:30 Hrs. para la realización de las actividades, ya que después de ese horario no se cuenta con personal en las instalaciones.

El horario para la realización de las actividades del cambio de contactor en el Transfer automático se definirá con Operación, pudiendo ser estas en cualquier hora incluyendo fin de semana. (Esto debido a las necesidades de desenergización).

"EL PROVEEDOR" deberá considerar retirar de las instalaciones de la SCLP los materiales de desecho (filtros, aceite, anticongelante, banda, estopas o trapos utilizados) para su disposición final.

PARTIDA 3.-

Mantenimiento Preventivo y Correctivo a la Planta de Emergencia de la SCSR.

Se requiere la contratación de **"EL SERVICIO"** de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para la Planta de Emergencia de la Subgerencia de Control Santa Rosalía.

Descripción Técnica de los Equipos:

PARTIDA 3.- Subpartida 1

01 (un) Equipo de Planta de Emergencia.

Marca	Modelo	Número de Serie
EMISA	GTA2005I7	909923

Cantidad	Requerimientos mínimos – Planta de Emergencia marca EMISA	Unidad
1	Planta de Emergencia No arranca en automático, Reparar el encendido automático de la Planta de Emergencia, ya que actualmente el Transfer da la orden de arranque al motor y este no la ejecuta.	Serv
2	Cambio de filtro de Aceite (Modelo G-297) y (MWM 9.0541.18.8.0008)	Pza
1	Cambio de filtro de diésel de motor (Modelo GPP-11).	Pza
12	Cambio total de aceite Multigrado Diesel (Modelo SAE-15w40).	Lts
1	Cambio de filtro Diesel Exterior (Modelo GP-II).	Pza
1	Verificación de condiciones operativas, mecánicas y eléctricas.	Serv
1	Verificar y ajustar la banda del motor.	Pza
1	Verificación y reemplazo de filtros de aire. (CF 500 (INT) C20550)	Pza
10	Suministro y cambio de anticongelante ya diluido (10 Lts) o bien 6 Lts del concentrado	Lts
1	Reemplazar liquido de enfriamiento.	Serv
1	Limpeza interna, externa y área general de la planta.	Serv

1	Limpieza del Sistema de Transferencia	Serv
1	Diagnóstico del Sistema de Transferencia	Serv.
1	Reemplazo de baterías	Pza.

PARTIDA 3.- Subpartida 2

01 (un) Equipo de Planta de Emergencia.

Marca	Modelo y Características	Número de Serie
GENERAC	Capacidad de 80 KW para operación de Emergencia Operación 220 VL-L, 127 L-N Motor PERKINS 1104A-44T Número de Lista RS51277 Generador LEROY SOMER Modelo TAL044EJ6/4 SERIE 760936-004 Controlador de la marca Generac Modelo 7320 Electronics TIPO Doble Tiro	RS51277U711665G

Cantidad	Requerimientos mínimos – Plantas de Emergencia marca GENERAC	Unidad
1	Realizar pruebas de arranque previas y posteriores al servicio	Serv
1	Cambio de filtro de Aceite (Perkins 2654407)	Pza
1	Cambio de filtro diésel de motor (Perkins 4816636)	Pza
1	Cambio de Filtro de aire (Perkins 26510342)	Pza
12	Cambio total de aceite multigrado (Modelo SAE 15W-40 API CI-4/SL)	Lts.
10	Suministro y cambio de anticongelante (Modelo Volvo Penta Coolant VCS, Ready Mixed)	Lts.
1	Verificación de condiciones operativas, mecánicas y eléctricas	Serv
1	Limpieza interna, externa y área general de la planta	Serv
1	Limpieza del Sistema de Transferencia	Serv
1	Servicio al Sistema de Transferencia de Planta de Emergencia	Serv.

“EL PROVEEDOR” deberá proporcionar **“EL SERVICIO”** de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la **Partida 3 – Subpartida 1 y Mantenimiento Preventivo de la Partida 3- Subpartida 2** para los Equipos de Plantas de Emergencia de lunes a viernes a partir de la notificación del fallo hasta 20 días hábiles posteriores, en coordinación con el supervisor designados por la SCSR.

	Alcances de los Servicios del Mantenimiento Planta de Emergencia EMISA y GENERAC	Unidad
I	Descripción del Servicio: <ul style="list-style-type: none"> - Estado de la planta de emergencia, revisión y corrección. Esto solo aplica para la planta Emisa, ya que se requiere corregir el encendido automático. - Estado de la planta de emergencia, revisión. Aplica solo a GENERAC. - Revisión del sistema de enfriamiento: tanque agua, ventilador y sus componentes (poleas, bandas y rodamientos) - Revisión de precalentador. - Revisión, apriete y ajuste de las terminales de las baterías de arranque. - Verifica nivel de electrolito en batería y rellenar en caso de ser necesario. - Revisión y servicio al sistema eléctrico: cargador de baterías, marchas, generador, así como todas las conexiones eléctricas - Revisión del correcto funcionamiento de todos los sensores de temperatura, nivel de Diesel y presión. - Inspección general 	Servicio
II	Limpieza y Revisión: <ul style="list-style-type: none"> - Fugas en el motor y radiador. - Fugas en tuberías de alimentación, retorno y tanque de combustible. - Limpieza general del equipo. - Tableros de transferencia y retransferencia. 	Servicio
III	Pruebas de Operación en Manual (Sin Carga en caso de ser posible): <ul style="list-style-type: none"> - Verificar los parámetros de operación del equipo. - Voltaje entre fases. - Voltaje entre fase y neutro. - Verificación de Frecuencia 60 Hz. - Observación de humos de arranque. - Ajuste de velocidad en caso de ser necesario 	Servicio

	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar presión de aceite. - Comprobar que no existan fugas de agua y aceites. 	
IV	En el Sistema Automático <ul style="list-style-type: none"> - Verificación estado de las protecciones del equipo. - Comprobación: de que después del servicio, las unidades queden listas para operar en automático. - Verificación del buen funcionamiento de las partes que componen el tablero de control y fuerza, como son; cargador de baterías, reloj programador, control maestro de arranque, unidad de transferencia e instrumentos de medición. 	

"EL PROVEEDOR", una vez dado el fallo deberá coordinarse con los Supervisores Operativos designados por la SCSR Ing. Leopoldo Beltran Murillo leopoldo.beltran01@cenace.gob.mx, Kevin Jasiel Zuñiga Mayoral kevin.zuniga@cenace.gob.mx para la programación de la fecha para la realización del mantenimiento, la cual deberá ser con mínimo de **5 días de anticipación, ya que es necesario tramitar la licencia de mantenimiento de manera anticipada con la Subgerencia de Operación, lo cual es requisito para realizar la actividad.** **"EL PROVEEDOR"** deberá tener en cuenta que el horario de trabajo será de lunes a viernes de 8:00 a 16:30 Hrs. para la realización de las actividades, ya que después de ese horario no se cuenta con personal en las instalaciones.

"EL PROVEEDOR" deberá considerar retirar de las instalaciones de la SCSR los materiales de desecho (filtros, aceite, anticongelante, banda, estopas o trapos utilizados) para su disposición final.

"EL PROVEEDOR" deberá considerar NO desconectar ningún fusible ni indisponer el funcionamiento del sistema de TRANSFER AUTOMATICO ya que el sistema maneja contactores magnéticos para alimentación de energía (Normal/Emergencia) a las instalaciones de La SCSR. Aplicac solo para la planta GENEREC.

"EL PROVEEDOR" deberá considerar la desconexión de fusibles de ser necesario aunque esto se vea reflejado como una indisponibilidad del sistema de TRANSFER AUTOMATICO . Así mismo se requiere una revisión de los contactores magnéticos para alimentación de energía (Normal/Emergencia) a las instalaciones de La SCSR. Aplica solo para la planta EMISA.

5.3 Requerimientos

"EL PROVEEDOR" deberá contactar a los Supervisores designados en caso de ser necesaria: información, fotografía o característica de algún componente o equipo aplicable a este mantenimiento; esto con el fin de que **"EL PROVEEDOR"** ya sea local o foráneo cuente con lo necesario para realizar el correcto funcionamiento.

"EL PROVEEDOR" deberá cumplir con las especificaciones descritas en este Anexo Técnico proporcionando Servicios de calidad para **"EL CENACE"**.

"EL PROVEEDOR" deberá coordinarse con los Supervisores Operativos designados en el presente Anexo Técnico de acuerdo con cada partida.

El personal deberá portar: cubrebocas, identificaciones y chalecos de seguridad. **"EL PROVEEDOR"** deberá colocar barreras y/o señalamientos de seguridad cuando se encuentre realizando el mantenimiento, así como, en los casos en que alguno de los equipos quede fuera de servicio por reparación.

"EL PROVEEDOR" será el único responsable de la calidad y ejecución de los servicios prestados a **"EL CENACE"**, los cuales deberán realizarse conforme a este Anexo Técnico. Deberán cumplir con la más alta calidad y con el personal Técnico Especializado con amplia experiencia en el ramo.

"EL PROVEEDOR" deberá presentar obligatoriamente junto con la propuesta una constancia del personal que realizara el mantenimiento de alguna institución que acredite que el personal que asista a la **GCRBC, SCLP y SCSR** son técnicos certificados en Plantas de Emergencia; Únicamente al personal técnico que presente dicha constancia o acreditación se le permitirá realizar los mantenimientos.

La constancia presentada deberá tener una antigüedad no mayor a **10 años** previa a la fecha del fallo del contrato. Las constancias que presente **"EL PROVEEDOR"** deberán ser de una entidad externa en las cuales se describa capacitación en Plantas de Emergencia, la única manera que se aceptara una constancia emitida por la misma empresa es que sea del fabricante IGSA, GENERAC, MIRLO o EMISA.

5.4 Refacciones y Materiales

"EL PROVEEDOR" deberá presentarse en la **GCRBC, SCLP y SCSR** con todas las refacciones y herramientas solicitadas en este Anexo Técnico para que le sea autorizada la realización del mantenimiento. En caso de no contar con alguna de las

refacciones o herramientas necesarias **"EL CENACE"** podrá negar la realización de actividades a **"EL PROVEEDOR"**, hasta que éste cuente con todo el material especificado, sin penalización para **"EL CENACE"** derivado del incumplimiento con lo especificado en este Anexo Técnico es **"EL PROVEEDOR"** por lo cual cualquier penalización le aplicara a este último.

"EL PROVEEDOR" deberá proporcionar todas las refacciones y materiales que se suministren en los Mantenimientos Preventivos, nuevos y originales, de acuerdo con las marcas correspondientes a los equipos descritos en este Anexo Técnico, así como todos los traslados, cargos y riesgos serán por cuenta del **"EL PROVEEDOR"**, **"EL CENACE"** designara una persona encargada de realizar un inventario de las refacciones y materiales previa realización del Mantenimiento Preventivo.

"EL PROVEEDOR" deberá considerar una garantía de 90 días en las refacciones y mano de obra, la cual será considerada a partir de la fecha del Mantenimiento Preventivo.

"EL PROVEEDOR" deberá considerar los tiempos de entrega de los reemplazos, Para contar en tiempo con lo necesario para el mantenimiento.

5.5 Entregables

De los Documentos

La siguiente tabla describe una lista de documentos que **"EL PROVEEDOR"** debe entregar previo a la conclusión de la vigencia del contrato. El contenido de los documentos es solo una referencia y este podrá ser acordado con el **"Administrador del Contrato"**. Los documentos pueden ser físicos o electrónicos (en formato PDF) a conformidad del **"Administrador del Contrato"**

Documento	ID	Contenido
Reporte Final del mantenimiento	E1	<p>El Reporte Final del mantenimiento <u>deberá contener para su aceptación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Elaborarse en Formato Membretado por la empresa encargada de realizar el Mantenimiento Preventivo. ❖ La fecha de ejecución de cada mantenimiento, así como la firma de la persona responsable. ❖ Deberá contener un reporte por separado de cada Equipo al que se le realice el mantenimiento, en el cual se describan como mínimo los siguientes puntos, mas no limitativos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Los parámetros de entrada y salida obtenidos en el mantenimiento ○ Descripción de la limpieza e Inspección realizada. ○ Fotografías del estado inicial y final de los equipos ○ o Fotografías durante la ejecución de la rutina de cada mantenimiento
Reporte de Fallas	E2	<p>En el Reporte de Fallas <u>para su aceptación</u> deberá contener como mínimo los siguientes puntos, mas no limitativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En este reporte el proveedor del servicio deberá informar sobre las fallas o anomalías encontradas durante el Mantenimiento realizado a cada Planta de Emergencia. • En caso de tener alguna recomendación por parte del personal Técnico deberá describirlo dentro del reporte de Fallas.

"EL CENACE" se reserva el derecho de solicitar la sustitución de cualquier trabajador en los siguientes casos: por indisciplina, ausencias, negligencia, o escasos conocimientos técnicos.

"EL PROVEEDOR" deberá considerar si los Equipos de Plantas de Emergencia de la GCRBC, SCLP y SCSR **se encuentran funcionales previo al mantenimiento, deberán ser entregados en la misma condición.**

Con el fin de cuidar la integridad física de todos los trabajadores y de las instalaciones de la Gerencia de Control Regional Baja California, Subgerencia de Control La Paz y Subgerencias de Control Santa Rosalía, el no respetar estos requisitos, será motivo de suspensión de labores sin cargo al **"EL CENACE"** por retrasos o incumplimientos del contrato.

5.6 Acceso de Personal, Vehículos, Herramientas, Materiales y Equipo

Acceso de Personal

En ningún momento se considerará a la GCRBC, SCLP y SCSR, como patrón sustituto o solidario, ni tampoco a **"EL PROVEEDOR"** como intermediario, por lo que **"EL CENACE"** no tendrá relación alguna de carácter administrativa y/o laboral con dichos integrantes y consecuentemente, queda liberada de cualquier responsabilidad laboral, fiscal, en materia de

seguridad social o de cualquier otra índole. Por lo que **"EL PROVEEDOR"** asume cualquier responsabilidad laboral, fiscal, en materia de seguridad social o de cualquier otra índole, relacionada con su personal.

Para poder ingresar a las instalaciones de la GCRBC, SCLP y SCSR, el personal de **"EL PROVEEDOR"** deberá portar gafete o identificación personal, cuyos nombres y registro de seguridad social deberá coincidir con la lista de los nombres del personal y su registro ante el IMSS, la cual obrara posesión del personal del Servicio de Seguridad Privada, en la cual se especifica el trabajo a realizar, equipo mínimo necesario de protección, contacto de la GCRBC, SCLP y SCSR área donde desempeñaran su trabajo, número de contrato y tiempo de ejecución.

Habiéndose autorizado el acceso, el personal deberá portar su gafete de identificación de **"EL PROVEEDOR"**, Nombre y fotografía del trabajador. El horario de acceso será de acuerdo con lo acordado con **"EL CENACE"**.

Todo el personal será revisado a su entrada y salida por el personal del Servicio de Seguridad Privada quienes, al detectar algún problema, consignarán a la autoridad correspondiente.

Acceso de Vehículos

Para poder ingresar, **"EL PROVEEDOR"** deberá registrar el ingreso del vehículo (s) y/o materiales, listado con los datos siguientes: marca, tipo, año, color, placas, nombre del conductor y tiempo de duración de los trabajos. Solo se autorizan vehículos de trabajo previa autorización del subgerente del proceso solicitante.

Acceso de Herramientas, Materiales y Equipo

Todo material, herramienta y equipo que ingrese o salga de las instalaciones, deberá registrarse indicando, características, cantidad y deberá ser revisado por el personal del Seguridad Privada verificando la autorización correspondiente.

De encontrarse materiales, herramientas o equipo no autorizados para su salida en vehículos de **"EL PROVEEDOR"**, éstos y el conductor serán consignados a las autoridades correspondientes.

5.7 Seguridad del Personal, Vehículos, Herramientas y Equipo

Seguridad de Personal

Para todo el personal de **"EL PROVEEDOR"**, de manera obligatoria, se les dará a conocer difusión de políticas de seguridad y algunos riesgos inherentes a sus actividades basados en la normativa vigente por parte de personal de la GCRBC, SCLP y SCSR independientemente que **"EL PROVEEDOR"** está obligado a conocer los inherentes a su actividad.

Deberán hacer uso de ropa de trabajo casco, calzado de trabajo, chaleco y el equipo de protección personal necesario (lo que aplique según la tarea que vayan a realizar).

El personal de **"EL PROVEEDOR"** deberá mantener, en la medida de lo posible, durante su estancia, sus áreas de trabajo en orden y limpias, garantizando la seguridad de las personas, instalaciones y equipos.

El personal de Seguridad Privada tiene la facultad de dar seguimiento a las actitudes sospechosas o anómalas de proveedores y visitantes.

El personal del Seguridad Privada podrá remitir y poner a disposición a quienes alteren el orden o se haya constatado la comisión de un delito (sustracción, robo o daño) a los bienes o inmuebles de la institución.

En caso de que personal de **"EL PROVEEDOR"** necesite retirarse de las instalaciones durante o después de las actividades a realizar deberá informar al personal técnico encargado del CENACE.

Seguridad en Vehículos

No manejar ningún vehículo sin la licencia correspondiente, no viajar en los estribos de montacargas, camiones o plataformas no apropiadas, reportar cualquier falla o anomalía que observe a su supervisor.

No conducir a una velocidad mayor de 10 km/hora dentro de las instalaciones. Por su seguridad deberá estacionarse siempre en posición de salida. Los vehículos no deben tener fugas de aceite o de combustible, ni presentar fallas mecánicas.

Seguridad en Herramientas y Equipo

Usar la herramienta adecuada para cada trabajo (no improvisar o utilizar herramientas no apropiadas para el trabajo) y la que esté en mal estado no la use, repórtela a su supervisor.

5.8 Higiene del Personal del Proveedor

Se podrán utilizar los baños que estén disponibles dentro del edificio.
Se asigna una hora de comida. No aplica
"EL PROVEEDOR" tiene la obligación de proporcionar al trabajador agua potable purificada y en suficiente cantidad a su personal; así como mantener limpia e higiénica su área de trabajo.
5.9 Mantenimiento, Maniobras y Delimitación de Áreas
Se revisa el estado del equipo de protección personal.
Se pide a los trabajadores que describan las actividades a realizar.
5.10 De las Instalaciones y Equipos de la Zona
Por ningún motivo se puede hacer mal uso de las instalaciones de la GCRBC, SCLP y SCSR. Así mismo, no se podrá circular en áreas de la GCRBC, SCLP y SCSR que no correspondan a su área de trabajo.
5.11 Generales
Las medidas preventivas enumeradas aquí, son solo las básicas de Seguridad e Higiene por lo que, "EL PROVEEDOR" , debe cumplir la legislación oficial vigente. Para cualquier aclaración, se deberá acudir a dicho marco legal y normativo.
Todo el personal de "EL PROVEEDOR" debe tener la instrucción requerida para identificar los riesgos que se generen por las actividades que realiza y conocer las acciones a seguir para eliminar y protegerse de ellos.
Es responsabilidad del personal dar cumplimiento a los requerimientos legales, Reglamentos y normas para un desempeño seguro de sus actividades, asumiendo una actitud proactiva hacia la seguridad con su participación, acatando los programas de Seguridad e Higiene y reportando en su caso lo que él identifique.
El no respetar estos acuerdos, será motivo de suspensión de labores sin cargo al "EL CENACE" por retrasos o incumplimiento del contrato. La identificación del uso del equipo de protección que documenta la NOM-017-STPS-2008 es enunciativa, más no limitativa para garantizar la seguridad de los trabajadores y el cuidado de las instalaciones.

6. Equipo en Comodato

6.1 Se requiere que "EL PROVEEDOR" proporcione equipo en Comodato		
Aplica		Equipo Requerido
SI	NO	
	X	No Aplica

7. Autorizaciones

7.1 Licencias, Permisos o Autorizaciones que debe cumplir la contratación	
Autoridad Emisora	Denominación
No Aplica	No Aplica

8. Administrador del Contrato

8.1 Nombre y cargo de los Servidores Públicos que serán responsables de administrar y verificar el cumplimiento del contrato, y en su caso, realizarán la inspección y supervisión del mismo				
Partida	Nombre	Cargo	Correo Electrónico	Teléfono
1	Ing. José de Jesús Guitron Mejía	Subgerente de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	jose.guitron@cenace.gob.mx	6862847760 Ext 57160
2	Ing. Asunción Baltazar Rojas González	Subgerente de Control La Paz	<u>baltazar.rojas@cenace.gob.mx</u>	612123 0931 Ext 57600
3	Ing. Carlos López Camacho	Subgerente de Control Santa Rosalía	carlos.lopez09@cenace.gob.mx	6862847768 Ext 57300

9. Indicación respecto a si la contratación abarcara uno o más ejercicios fiscales, o si se pagara con recursos del ejercicio fiscal inmediato posterior al año en que se hace la publicación, en los términos del segundo párrafo del artículo 25 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Tipo de Contratación		Recursos Fiscales		Ejercicio(s) Fiscal(es)
Anual	Plurianual	Anual	Plurianual	
Aplica	No aplica	Aplica	No aplica	2025

10. Para el presente procedimiento de contratación, el **AREA REQUERENTE** cuenta con disponibilidad presupuestaria en la(s):

10.1 Disponibilidad Presupuestaria	
Partida(s) de Gasto	Denominación de la partida(s) de gasto conforme al Clasificador por Objeto del Gasto
35701	Mantenimiento y Conservación de Maquinaria

10.2 Naturaleza de los Recursos			
Propios	Fiscales	Créditos Externos	Recursos de Terceros
Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

11. Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas, Normas Internacionales, Normas de Referencia o Especificaciones, cuyo cumplimiento se exija a los **LICITANTES** conforme a la Ley de Infraestructura de la Calidad y los artículos 31 y 32 del Reglamento de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, con las que deberán demostrar que **"EL SERVICIO"** o los procesos de fabricación cumplen los estándares de calidad o unidades de medida requeridas.

11.1 Normas Aplicables a la Contratación		
Norma Numero	Descripción	Partida a la que Aplica
NOM-001-SEDE-2012	Instalaciones Eléctricas (utilización)	TODAS
NOM-011-STPS-2001	Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido.	TODAS
NOM-029-STPS-2011	Mantenimiento de las instalaciones eléctricas en los centros de trabajo-Condiciones de seguridad.	TODAS

12. Para el caso previsto en la fracción **X** del artículo 29 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se deberá especificar el método que se utilizará para realizar las pruebas que permitan verificar el cumplimiento de las especificaciones de los bienes a adquirir o arrendar o servicios a contratar; la institución pública o privada que las realizará y el momento para efectuarlas, así como la unidad de medida con la cual se determinará el resultado mínimo que deberá obtenerse en las pruebas señaladas. Será responsabilidad del **Área Técnica** determinar que los niveles de aceptación sean los adecuados para la Entidad y no se constituyan en un requisito que limite la libre participación de los interesados.

12.1 Pruebas				
Método	Institución Pública o Privada	Momento	Unidad de Medida	Resultado Mínimo
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

13. Conforme a lo establecido por los artículos 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la adjudicación del contrato del procedimiento de contratación será formalizada mediante un acuerdo de voluntades por:

Cantidades Determinadas	Contrato Abierto (Art. 47 de la LAASSP)
Aplica	No Aplica

Sólo en caso de contratos abiertos

Partida	Unidad de Medida	Precio Unitario	Cantidad Requerida		Presupuesto	
			Mínimo	Máxima	Mínimo	Máximo
No Aplica	No Aplica	Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

14. La adjudicación del procedimiento de contratación se llevará mediante:

14.1 Forma de Contratación		
Partida	Todas las partidas a un solo licitante	Abastecimiento Simultáneo
Aplica	No Aplica	No Aplica

14.2 Abastecimiento Simultáneo		
Fuente	Porcentaje asignados a cada una de ellas	Porcentaje diferencial en precio
No Aplica	No Aplica	No Aplica

15. La firma del CONTRATO que se derive del procedimiento de contratación se realizará en los términos previstos en los artículos 45, 46, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y 81 de su Reglamento.

15.1 Periodo para la entrega de "EL SERVICIO"	
De	Hasta
De lunes a viernes a partir de la notificación del fallo	20 días hábiles posteriores

15.2 Vigencia del Contrato		
A partir de la emisión del Fallo o Adjudicación	A partir de la firma del Contrato	Hasta
Aplica	No Aplica	El 31 de diciembre del 2025

16. Garantías

16.1 Garantías de Cumplimiento		
De conformidad con lo establecido en los artículos 45, fracción XI; 48 y 49, fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios del Sector Público; y 103 de su Reglamento, "EL PROVEEDOR" se obliga a garantizar el cumplimiento de las obligaciones que se derive del procedimiento de contratación a través de alguna de las formas previstas en los artículos 48 de la Ley de Tesorería de la Federación; y 79, fracción III del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del monto del Contrato sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, en favor de "EL CENACE" a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del instrumento jurídico.		
En contratos con los siguientes montos corresponderá el tipo de Documento de Garantía siguiente:		
Valor en Unidad de Medida y Actualización (UMA)	Tipo de Documento de garantía	
Rango		
De 300	A 2,357.00	Billete de Depósito o Cheque certificado o Cheque de Caja
De 2,357.01	A 5,000.00	Cheque de Caja o Fianza
De 5,000.01	En Adelante	Fianza
Las modificaciones en monto, plazo o vigencia del contrato conllevarán el respectivo ajuste a la garantía de cumplimiento cuando dicho incremento no se encuentre cubierto por la garantía originalmente otorgada, para lo cual deberá estipularse en el convenio modificatorio respectivo el plazo para entregar la ampliación de garantía, el cual no deberá exceder de 10 (diez) días naturales siguientes a la firma de dicho convenio, así como la fecha de la prestación de "LOS SERVICIOS" para las cantidades adicionales.		

16.2 Criterio de divisibilidad o Indivisibilidad de la Garantía de Cumplimiento

Para efectos de este procedimiento de contratación y conforme al criterio de divisibilidad o indivisibilidad de las obligaciones contractuales y aplicación total de la garantía de cumplimiento de los contratos sujetos a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, para efectos de hacer efectiva la garantía de cumplimiento objeto del **CONTRATO**, se considera que la obligación contractual es: **"Divisible"** Proporcional conforme al monto de cada partida. No aplicara la proporcionalidad a cada componente de la partida.

16.3 Garantías por Defectos o Vicios Ocultos o Póliza de Responsabilidad Civil

"EL PROVEEDOR" queda obligado ante **"EL CENACE"** a responder en caso de negligencia, mala fe, impericia y dolo, de la respuesta inmediata en la atención, prestación y/o sustitución de partes dañadas, así como cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el **"CONTRATO"** y en el presente **"ANEXO TÉCNICO"**, lo anterior de conformidad con lo establecido en el artículo 53 párrafo segundo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Garantía por Defectos o Vicios Ocultos	Póliza de Responsabilidad Civil
No Aplica	No Aplica
<p>Para garantizar la reparación y/o sustitución de partes dañadas sin que implique un costo adicional a "EL CENACE", "EL PROVEEDOR" se obliga a otorgar fianza expedida por institución legalmente autorizada, a favor del Centro Nacional de Control de Energía equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total del CONTRATO, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, la cual deberá entregar dentro de los 10 (DIEZ) días naturales siguientes a la recepción de "EL SERVICIO". "EL PROVEEDOR", quedará obligado ante "EL CENACE", a responder de los defectos y vicios ocultos en la calidad de "EL SERVICIO", así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el presente Contrato y/o en la legislación aplicable.</p> <p>La vigencia de la Garantía por Defectos o Vicios Ocultos será considerada por 18 meses a partir del día natural siguiente a la recepción de "EL SERVICIO" por parte del "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO".</p> <p>La fianza se aplicará si el tiempo en la atención para la eliminación del defecto o vicio oculto excede de 10 días naturales a partir del reporte emitido por parte del "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO".</p>	<p>Para garantizar a "EL CENACE" que se cubrirán: los gastos de daños inferidos a personas o infraestructura ya sea de "EL CENACE" o de terceros; Indemnizaciones y gastos de defensa, "EL PROVEEDOR", se obliga a otorgar Póliza de Responsabilidad Civil expedida por institución legalmente autorizada, a favor del Centro Nacional de Control de Energía equivalente al 5% (cinco por ciento) del monto total del CONTRATO, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, la cual deberá entregar dentro de los 10 (DIEZ) días naturales siguientes a la firma del CONTRATO.</p> <p>La vigencia de la póliza de Responsabilidad Civil será considerada a partir del inicio de los trabajos de puesta en servicio y hasta la recepción de "EL SERVICIO" por parte del "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO".</p> <p>La póliza se aplicará si el tiempo en la atención al siniestro excede de 10 días naturales a partir del reporte emitido por parte del "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO".</p>

17. Penas Convencionales

"EL PROVEEDOR" se obliga a pagar a **"EL CENACE"** una pena convencional equivalente al **0.5%** (cero punto cinco por ciento) por cada día natural de atraso sobre el importe de **"EL SERVICIO"** no prestados oportunamente. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en los artículos **53** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; **95** y **96** de su Reglamento.

Las penas convencionales serán documentadas y calculadas por el **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO** y serán aplicadas por la Subdirección de Administración.

La suma de dichas penalizaciones no excederá del **10%** (diez por ciento) del monto del **CONTRATO**; en caso de que la suma de las penas convencionales rebase este monto, **"EL CENACE"** podrá optar entre exigir el cumplimiento del **CONTRATO** o rescindirlo en los términos del artículo **54** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

"EL PROVEEDOR" acepta en forma expresa, que **"EL CENACE"** descuenta el importe de las penas convencionales que en su caso se haya hecho acreedor de la facturación que presente para cobro.

18. Deduciones

"EL CENACE" aplicará a "EL PROVEEDOR" deducciones al pago de "EL SERVICIOS" con motivo del incumplimiento parcial o deficiente en que haya incurrido respecto a los conceptos que integran el **CONTRATO**. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo **53 Bis** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y **97** de su Reglamento, en los términos siguientes:

Partida	Sub-Partida	Servicio / entregable	Motivo de la Deducción	Base de Cálculo para la Deducción	Deducción
1	1 y 2	Entrega de servicio de Mantenimiento en la GCRBC	Entrega de Servicio de Mantenimiento de forma parcial, deficiente	D= 500 x DI Donde: D= Deducción DI=Días de incumplimiento en la entrega de aceptación de servicios.	\$500.00 M.N.
2	1 y 2	Entrega de servicio de Mantenimiento en la SCLP	Entrega de Servicio de Mantenimiento de forma parcial, deficiente		
3	1 y 2	Entrega de servicio de Mantenimiento en la SCSR	Entrega de Servicio de Mantenimiento de forma parcial, deficiente		

Las deducciones serán documentadas y calculadas por el **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO** y serán aplicadas por el **Departamento de Finanzas**. La aplicación de deductivas es independiente de la aplicación de las penas convencionales.

La suma de deducciones y penas convencionales no excederá del **10%** (diez por ciento) del monto del **CONTRATO** en caso de que la suma de deductivas rebase este monto, "EL CENACE" podrá optar entre exigir el cumplimiento del **CONTRATO** o rescindirlo en los términos del artículo **54** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del sector Público.

"EL PROVEEDOR" acepta en forma expresa, que "EL CENACE" descunte el importe de las deductivas que en su caso se haya hecho acreedor de la facturación que presente para cobro.

19. Forma y Lugar de Pago

El pago se realizará en exhibiciones vencidas sobre los servicios prestados en el período que corresponda, previa aceptación de "EL SERVICIO" dentro de los **20** (veinte) días naturales posteriores a la presentación del Comprobante Fiscal Digital respectivo, el cual deberá cumplir con los requisitos fiscales conforme a lo establecido en los artículos **51** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; **89** y **90** de su Reglamento. El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la recepción del Comprobante Fiscal Digital que ampare "LOS SERVICIOS" recibidos. El pago, se efectuará mediante transferencia electrónica, por lo que "EL PROVEEDOR" deberá presentar documento expedido por institución bancaria.

En caso de que el Comprobante Fiscal Digital entregado por "EL PROVEEDOR" para su pago presente errores o deficiencias, "EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO", dentro de los **3** (tres) días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito a "EL PROVEEDOR" las deficiencias que deberán corregir. El periodo que transcurre a partir de la entrega del citado escrito y hasta que "EL PROVEEDOR" presente las correcciones no se computará para efectos del artículo **51** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

En caso de atraso en el cumplimiento de las fechas pactadas para presentación de "LOS SERVICIOS" y/o estos presenten incumplimiento parcial o deficiente, "EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" documentará y determinará el importe que se aplicará al Comprobante Fiscal Digital correspondiente por concepto de penas convencionales y/o Administración y Finanzas del "EL CENACE" el importe de éstas.

El trámite de pago correspondiente se efectuará con los siguientes datos fiscales: a nombre del Centro Nacional de Control de Energía, con el domicilio fiscal: Boulevard Adolfo López Mateos No. 2157, Colonia Los Alpes, C.P. 01010, Demarcación Álvaro Obregón, Ciudad de México, con el Registro Federal de Contribuyentes **CNC140828PQ4**, y deberá ser enviado el comprobante fiscal vía electrónica para su validación al correo que señale "EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO".

El pago de **"LOS SERVICIOS"** quedará condicionado al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales y/o deducciones.

En el supuesto de que sea rescindido el Contrato, no procederá el cobro de dichas penas, ni la contabilización de estas, al hacer efectiva la garantía de cumplimiento. Lo anterior, de conformidad con el contenido del segundo párrafo del artículo **95** del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

20. Anticipo

"EL CENACE" no otorgara ninguna clase de anticipo.

21. Prorroga

"EL CENACE" no otorgara prórroga para la entrega de **"EL SERVICIO"**

22. Devoluciones

"EL CENACE" devolverá el entregable que no cumpla con las formalidades descritas y requeridas en el numeral **5.5** del presente **Anexo Técnico**.

Administrador de Contrato de la GCRBC

Área Técnica de la GCRBC

Ing. José de Jesús Guitron Mejía

Subgerente de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Ing. David Alejandro Langarica Palomo

Jefe Depto. de Comunicaciones y Seguridad de la información

Administrador de Contrato de la SCLP

Área Técnica de la SCLP

Ing. Asunción Baltazar Rojas González

Subgerente de Control La Paz

Ing. Antonio Camacho Hernández

Jefe Depto. Operación de TIC

Administrador de Contrato y Área Técnica de la SCSR

Ing. Carlos López Camacho

Subgerente de Control Santa Rosalía

Mexicali, B.C. a 24 de enero de 2025.