



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

REPÚBLICA DOMINICANA
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA
GERENCIA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES



**PLIEGO DE CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA
COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS CONEXOS**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN E
INTEGRACIÓN DE SUBESTACIONES**

Licitación Pública Nacional
ETED-CCC-LPN-2023-0013

Santo Domingo, Distrito Nacional
República Dominicana
Febrero, 2023

TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES.....	5
Prefacio.....	5
PARTE I.....	7
PROCEDIMIENTOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.....	7
Sección I.....	7
Instrucciones a los Oferentes (IAO).....	7
1.1 Objetivos y Alcance.....	7
1.2 Definiciones e Interpretaciones.....	7
1.3 Idioma.....	11
1.4 Precio de la Oferta.....	11
1.5 Moneda de la Oferta.....	11
1.6 Normativa Aplicable.....	12
1.7 Competencia Judicial.....	12
1.8 De la Publicidad.....	13
1.9 Etapas de la Licitación.....	13
1.10 Órgano de Contratación.....	13
1.11 Atribuciones.....	13
1.12 Órgano Responsable del Proceso.....	14
1.13 Exención de Responsabilidades.....	14
1.14 Prácticas Corruptas o Fraudulentas.....	14
1.15 De los Oferentes/ Proponentes Hábiles e Inhábiles.....	15
1.16 Prohibición a Contratar.....	15
1.17 Demostración de Capacidad para Contratar.....	16
1.18 Representante Legal.....	17
1.19 Subsanaciones.....	17
1.20 Rectificaciones Aritméticas.....	18
1.21 Garantías.....	18
1.23.1 Garantía de la Seriedad de la Oferta.....	18
1.23.2 Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.....	18
1.22 Devolución de las Garantías.....	19
1.23 Consultas.....	19
1.24 Circulares.....	19
1.25 Enmiendas.....	20
1.26 Reclamos, Impugnaciones y Controversias.....	20
Sección II.....	21
Datos de la Licitación (DDL).....	21
2.1 Objeto de la Licitación.....	21
2.2 Procedimiento de Selección.....	21
Rubros: 39120000 =Equipos, Suministros y Componentes Eléctricos.....	22
31160000 =Ferretería.....	¡Error! Marcador no definido.
39000000 =Componentes, accesorios y suministros eléctricos e iluminación.....	22
2.3 Fuente de Recursos.....	22
2.4 Condiciones de Pago.....	22
2.5 Cronograma de la Licitación.....	23
2.6 Disponibilidad y Adquisición del Pliego de Condiciones.....	24
2.7 Conocimiento y Aceptación del Pliego de Condiciones.....	24
2.8 Descripción de los Bienes.....	24
2.9 Duración del Suministro.....	25
2.10 Programa de Suministro.....	25
2.11 Presentación de Propuestas Técnicas y Económicas “Sobre A” y “Sobre B”.....	25

2.12 Lugar, Fecha y Hora.....	26
2.13 Forma para la Presentación de los Documentos Contenidos en el “Sobre A”	26
2.14 Documentación a Presentar	27
2.15 Presentación de la Documentación Contendida en el “Sobre B”	29
Sección III	31
Apertura y Validación de Ofertas	31
3.1 Procedimiento de Apertura de Sobres	31
3.2 Apertura de “Sobre A”, contenido de Propuestas Técnicas	31
3.3 Validación y Verificación de Documentos.....	32
3.4 Criterios de Evaluación.....	32
3.5. Confidencialidad del Proceso	35
3.6. Plazo de Mantenimiento de Oferta	35
3.7. Evaluación Oferta Económica	35
Sección IV.....	35
Adjudicación.....	35
4.1 Criterios de Adjudicación	35
4.2 Modalidad de adjudicación	36
4.3 Empate entre Oferentes	36
4.4 Declaración de Desierto	36
4.5 Acuerdo de Adjudicación	36
4.6 Readjudicaciones	36
PARTE 2.....	37
CONTRATO	37
Sección V.....	37
Disposiciones Sobre los Contratos.....	37
5.1 Condiciones Generales del Contrato.....	37
5.1.1 Validez del Contrato	37
5.1.2 Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato	37
5.1.3 Perfeccionamiento del Contrato	37
5.1.4 Plazo para la Suscripción del Contrato.....	38
5.1.5 Incumplimiento del Contrato.....	38
5.1.6 Efectos del Incumplimiento.....	38
5.1.7 Ampliación o Reducción de la Contratación.....	42
5.1.8 Finalización del Contrato	42
5.1.9 Subcontratos	42
5.2 Condiciones Especificas del Contrato	42
5.2.1 Vigencia del Contrato	42
5.2.2 Inicio del Suministro	42
5.2.3 Modificación del Cronograma de Entrega	42
PARTE 3.....	43
ENTREGA Y RECEPCIÓN.....	43
Sección VI.....	43
Recepción de los Productos.....	43
6.1 Requisitos de Entrega	43
Ver tiempos de entrega detallados en el numeral 2.8, Descripción de los Bienes.....	¡Error! Marcador no definido.
6.2 Recepción Provisional	43
6.3 Recepción Definitiva	43
6.4 Obligaciones del Proveedor	44

Sección VII..... 44

Anexos..... 44

7.1 Formularios Tipo..... 44

7.2 Fichas Técnicas..... 44

GENERALIDADES

Prefacio

Este modelo estándar de Pliego de Condiciones Específicas para Compras y Contrataciones de Bienes y/o Servicios conexos, ha sido elaborado por la Dirección General de Contrataciones Públicas, para ser utilizado en los Procedimientos de Licitaciones regidos por la Ley No. 340-06, de fecha dieciocho (18) de agosto del dos mil seis (2006), sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, su modificatoria contenida en la Ley No. 449-06, de fecha seis (06) de diciembre del dos mil seis (2006), y su Reglamento de Aplicación emitido mediante el Decreto No. 543-12 de fecha seis (6) de septiembre de dos mil doce (2012).

A continuación, se incluye una breve descripción de su contenido.

PARTE 1 – PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN

Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO)

Esta sección proporciona información para asistir a los Oferentes en la preparación de sus Ofertas. También incluye información sobre la presentación, apertura y evaluación de las ofertas y la adjudicación de los contratos. Las disposiciones de la Sección I son de uso estándar y obligatorio en todos los procedimientos de Licitación para Compras y Contrataciones de Bienes y/o Servicios conexos regidos por la Ley No. 340-06 sobre Compras y Contrataciones con modificaciones de Ley No. 449-06 y su Reglamento de aplicación aprobado mediante Decreto No. 543-12.

Sección II. Datos de la Licitación (DDL)

Esta sección contiene disposiciones específicas para cada Compra y Contratación de Bienes y/o Servicios conexos, y complementa la Sección I, Instrucciones a los Oferentes.

Sección III. Apertura y Validación de Ofertas

Esta sección incluye el procedimiento de apertura y validación de Ofertas, Técnicas y Económicas, incluye los criterios de evaluación y el procedimiento de Estudio de Precios.

Sección IV. Adjudicación

Esta sección incluye los Criterios de Adjudicación y el Procedimiento para Adjudicaciones Posteriores.

PARTE 2 - CONTRATO

Sección V. Disposiciones sobre los Contratos

Esta sección incluye el Contrato, el cual, una vez perfeccionado no deberá ser modificado, salvo los aspectos a incluir de las correcciones o modificaciones que se hubiesen hecho a la oferta seleccionada y que están permitidas bajo las Instrucciones a los Oferentes y las Condiciones Generales del Contrato.

Incluye las cláusulas generales y específicas que deberán incluirse en todos los contratos.

PARTE 3 – ENTREGA Y RECEPCION

Sección VI. Recepción de los Productos

Esta sección incluye los requisitos de la entrega, la recepción provisional y definitiva de los bienes, así como las obligaciones del proveedor.

Sección VII. Formularios

Esta sección contiene los formularios de información sobre el oferente, presentación de oferta y garantías que el oferente deberá presentar juntamente con la oferta.

PARTE I
PROCEDIMIENTOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
Sección I
Instrucciones a los Oferentes (IAO)

1.1 Objetivos y Alcance

El objetivo del presente documento es establecer el conjunto de cláusulas jurídicas, económicas, técnicas y administrativas, de naturaleza reglamentaria, por el que se fijan los requisitos, exigencias, facultades, derechos y obligaciones de las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, que deseen participar en la Licitación para la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE SUBESTACIONES**”, llevada a cabo por la **Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED)** Referencia: **ETED-CCC-LPN-2023-0013**, de acuerdo con las condiciones fijadas en este Pliego de Condiciones.

Este documento constituye la base para la preparación de las Ofertas. Si el Oferente/Proponente omite suministrar alguna parte de la información requerida en el presente Pliego de Condiciones Específicas o presenta una información que no se ajuste sustancialmente en todos sus aspectos al mismo, el riesgo estará a su cargo y el resultado podrá ser el rechazo de su Propuesta.

1.2 Definiciones e Interpretaciones

A los efectos de este Pliego de Condiciones Específicas, las palabras y expresiones que se inician con letra mayúscula y que se citan a continuación tienen el siguiente significado:

Adjudicatario: Oferente/Proponente a quien se le adjudica el Contrato u Orden de Compra.

Bienes: Productos elaborados a partir de materias primas, consumibles para el funcionamiento de los Entes Estatales.

Caso Fortuito: Acontecimiento que no ha podido preverse, o que previsto no ha podido evitarse, por ser extraño a la voluntad de las personas.

Circular: Aclaración que el Comité de Compras y Contrataciones emite de oficio o para dar respuesta a las consultas planteadas por los Oferentes/Proponentes con relación al contenido del Pliego de Condiciones, formularios, otra Circular o anexos, y que se hace de conocimiento de todos los Oferentes/Proponentes.

Comité de Compras y Contrataciones: Órgano Administrativo de carácter permanente responsable de la designación de los peritos que elaborarán las especificaciones técnicas del bien a adquirir y del servicio u obra a contratar, la aprobación de los Pliegos de Condiciones Específicas, del Procedimiento de Selección y el dictamen emitido por los peritos designados para evaluar ofertas.

Compromiso de Confidencialidad: Documento suscrito por el Oferente/Proponente para recibir información de la Licitación.

Consortio: Uniones temporales de empresas que sin constituir una nueva persona jurídica se organizan para participar en un procedimiento de contratación.

Consulta: Comunicación escrita, remitida por un Oferente/Proponente conforme al procedimiento establecido y recibida por el Comité de Compras y Contrataciones, solicitando aclaración, interpretación o modificación sobre aspectos relacionados exclusivamente con el Pliego de Condiciones Específicas.

Contrato: Documento suscrito entre la institución y el Adjudicatario elaborado de conformidad con los requerimientos establecidos en el Pliego de Condiciones Específicas y en la Ley.

Credenciales: Documentos que demuestran las calificaciones profesionales y técnicas de un Oferente/Proponente, presentados como parte de la Oferta Técnica y en la forma establecida en el Pliego de Condiciones Específicas, para ser evaluados y calificados por los peritos, lo que posteriormente pasa a la aprobación del Comité de Compras y Contrataciones de la entidad contratante, con el fin de seleccionar los Proponentes Habilitados, para la apertura de su Oferta Económica Sobre B.

Cronograma de Actividades: Cronología del Proceso de Licitación.

Día: Significa días calendario.

Días Hábiles: Significa día sin contar los sábados, domingos ni días feriados.

Enmienda: Comunicación escrita, emitida por el Comité de Compras y Contrataciones, con el fin de modificar el contenido del Pliego de Condiciones Específicas, formularios, anexos u otra Enmienda y que se hace de conocimiento de todos los Oferentes/Proponentes.

Entidad Contratante: El organismo, órgano o dependencia del sector público, del ámbito de aplicación de la Ley No. 340-06, que ha llevado a cabo un proceso contractual y celebra un Contrato.

Estado: Estado Dominicano.

Fichas Técnicas: Documentos contentivos de las Especificaciones Técnicas requeridas por la Entidad Contratante.

Fuerza Mayor: **Fuerza Mayor:** Cualquier evento o situación que escapen al control de la Entidad Contratante, imprevisible e inevitable, y sin que esté envuelta su negligencia o falta, como son, a manera enunciativa pero no limitativa: **(a)** guerra (ya esté declarada o no), hostilidades, invasión, actos de enemigos extranjeros, amplia movilización militar; **(b)** guerra civil, disturbios, rebelión y revolución, usurpación -militar o no- del poder, insurrección, actos de terrorismo, sabotaje o piratería; **(c)** restricciones monetarias y comerciales, embargo, sanción; **(d)** acto de una autoridad pública, ya sea legal o ilegal, cumplimiento de cualquier ley u orden gubernamental, expropiación, ocupación de obras, requisita, nacionalización; **(e)** plaga, epidemia, temblores de tierra, accidentes, catástrofes, inundaciones y otras perturbaciones ambientales mayores, condiciones severas e inusuales del

tiempo; **(f)** fuegos, explosión, incendio, destrucción de equipos, interrupción prolongada del transporte, telecomunicaciones, sistemas de información o energía; **(g)** disturbios laborales generales tales como boicot, huelga y cierre patronal, huelga de celo, ocupación de fábricas y locales.

Interesado: Cualquier persona natural o jurídica que tenga interés en cualquier procedimiento de compras que se esté llevando a cabo.

Licitación Pública: Es el procedimiento administrativo mediante el cual las entidades del Estado realizan un llamado público y abierto, convocando a los interesados para que formulen propuestas, de entre las cuales seleccionará la más conveniente conforme a los Pliegos de Condiciones correspondientes. Las licitaciones públicas podrán ser internacionales o nacionales. La licitación pública nacional va dirigida a los Proveedores nacionales o extranjeros domiciliados legalmente en el país.

Licitación Restringida: Es la invitación a participar a un número limitado de proveedores que pueden atender el requerimiento, debido a la especialidad de los bienes a adquirirse, razón por la cual sólo puede obtenerse un número limitado de participantes, de los cuales se invitará un mínimo de **cinco (5) Oferentes** cuando el registro sea mayor. No obstante ser una licitación restringida se hará de conocimiento público por los medios previstos.

Líder del Consorcio: Persona natural o jurídica del Consorcio que ha sido designada como tal.

Máxima Autoridad Ejecutiva: El titular o el representante legal de la Entidad Contratante o quien tenga la autorización para celebrar Contrato.

Notificación de la Adjudicación: Notificación escrita al Adjudicatario y a los demás participantes sobre los resultados finales del Procedimiento de Licitación, dentro de un plazo de **cinco (05) días hábiles** contados a partir del Acto de Adjudicación.

Oferta Económica: Precio fijado por el Oferente en su Propuesta.

Oferta Técnica: Especificaciones de carácter técnico-legal de los bienes a ser adquiridos.

Oferente/Proponente: Persona natural o jurídica legalmente capacitada para participar en el proceso de compra.

Oferente/Proponente Habilitado: Aquel que participa en el proceso de Licitación y resulta Conforme en la fase de Evaluación Técnica del Proceso.

Peritos: Funcionarios expertos en la materia del proceso llevado a cabo, de la Entidad Contratante, de otra entidad pública o contratados para el efecto y que colaborarán asesorando, analizando y evaluando propuestas, confeccionando los informes que contengan los resultados y sirvan de sustento para las decisiones que deba adoptar el Comité de Compras y Contrataciones.

Prácticas de Colusión: Es un acuerdo entre dos o más partes, diseñado para obtener un propósito impropio, incluyendo el influenciar inapropiadamente la actuación de otra parte.

Prácticas Coercitivas: Es dañar o perjudicar, o amenazar con dañar o perjudicar directa o indirectamente a cualquier parte, o a sus propiedades para influenciar inapropiadamente la actuación de una parte.

Prácticas Obstructivas: Es destruir, falsificar, alterar u ocultar en forma deliberada pruebas importantes respecto de su participación en un proceso de compra o incidir en la investigación o formular declaraciones falsas a los investigadores con la intención de impedir sustancialmente una investigación de la Entidad Contratante referente a acusaciones sobre prácticas corruptas, fraudulentas, coercitivas, o colusorias y/o amenazar, acosar o intimidar a una parte con el propósito de impedir que dicha parte revele lo que sabe acerca de asuntos pertinentes a la investigación, o que lleve adelante la investigación, o la ejecución de un Contrato.

Pliego de Condiciones Específicas: Documento que contiene todas las condiciones por las que habrán de regirse las partes en la presente Licitación.

Proveedor: Oferente/Proponente que, habiendo participado en la Licitación Pública, resulta adjudicatario del contrato y suministra productos de acuerdo con los Pliegos de Condiciones Específicas.

Representante Legal: Persona física o natural acreditada como tal por el Oferente/ Proponente.

Reporte de Lugares Ocupados: Formulario que contiene los precios ofertados en el procedimiento, organizados de menor a mayor.

Resolución de la Adjudicación: Acto Administrativo mediante el cual el Comité de Compras y Contrataciones procede a la Adjudicación al/los oferentes(s) del o los Contratos objeto del procedimiento de compra o contratación

Sobre: Paquete que contiene las credenciales del Oferente/Proponente y las Propuestas Técnicas o Económicas.

Unidad Operativa de Compras y Contrataciones (UOCC): Unidad encargada de la parte operativa de los procedimientos de Compras y Contrataciones.

Para la interpretación del presente Pliego de Condiciones Específicas:

- Las palabras o designaciones en singular deben entenderse igualmente al plural y viceversa, cuando la interpretación de los textos escritos lo requiera.
- El término “**por escrito**” significa una comunicación escrita con prueba de recepción.
- Toda indicación a capítulo, numeral, inciso, Circular, Enmienda, formulario o anexo se entiende referida a la expresión correspondiente de este Pliego de Condiciones Específicas, salvo indicación expresa en contrario. Los títulos de capítulos, formularios y anexos son utilizados exclusivamente a efectos indicativos y no afectarán su interpretación.
- Las palabras que se inician en mayúscula y que no se encuentran definidas en este documento se interpretarán de acuerdo con las normas legales dominicanas.

- Toda cláusula imprecisa, ambigua, contradictoria u oscura a criterio de la Entidad Contratante, se interpretará en el sentido más favorable a ésta.
- Las referencias a plazos se entenderán como días hábiles, salvo que expresamente se utilice la expresión de “días calendario”, en cuyo caso serán días calendario de acuerdo con lo establecido en el párrafo I del artículo 20 de la Ley 107-13 sobre los derechos de las personas en sus relaciones con la Administración y de procedimientos administrativos.

1.3 Idioma

El idioma oficial de la presente Licitación es el español, por tanto, toda la correspondencia y documentos generados durante el procedimiento que intercambien el Oferente/Proponente y el Comité de Compras y Contrataciones deberán ser presentados en este idioma o, de encontrarse en idioma distinto, deberán contar con la traducción al español realizada por un intérprete judicial debidamente autorizado.

1.4 Precio de la Oferta

Los precios cotizados por el Oferente en el Formulario de Presentación de Oferta Económica deberán ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación.

Todos los ítems y/o artículos deberán enumerarse y cotizarse por separado en el Formulario de Presentación de Oferta Económica. Si un formulario de Oferta Económica detalla artículos, pero no los cotiza, se asumirá que está incluido en la Oferta. Asimismo, cuando algún artículo no aparezca en el formulario de Oferta Económica se asumirá de igual manera, que está incluido en la Oferta.

El desglose de los componentes de los precios se requiere con el único propósito de facilitar a la Entidad Contratante la comparación de las Ofertas.

El precio cotizado en el formulario de Presentación de la Oferta Económica deberá ser el precio total de la oferta, excluyendo cualquier descuento que se ofrezca.

Los precios cotizados por el Oferente serán fijos durante la ejecución del Contrato y no estarán sujetos a ninguna variación por ningún motivo, salvo lo establecido en los **Datos de la Licitación (DDL)**.

1.5 Moneda de la Oferta

El precio en la Oferta deberá estar expresado en moneda nacional, (Pesos Dominicanos, RD\$), a excepción de suministros desde el exterior, en los que podrá expresarse en la moneda del país de origen de los mismos.

De ser así, el importe de la oferta se calculará sobre la base del tipo de cambio vendedor del BANCO CENTRAL DE LA REPÚBLICA DOMINICANA vigente al cierre del día anterior a la fecha de recepción de ofertas.

1.6 Normativa Aplicable

El proceso de Licitación, el Contrato y su posterior ejecución se regirán por la Constitución de la República Dominicana, Ley No. 340-06 sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, de fecha dieciocho (18) de agosto del 2006, su modificatoria contenida en la Ley No. 449-06 de fecha seis (06) de diciembre del 2006; y su Reglamento de Aplicación emitido mediante el Decreto No. 543-12, de fecha Seis (06) de septiembre del 2012, por las normas que se dicten en el marco de la misma, así como por el presente Pliego de Condiciones y por el Contrato a intervenir.

Todos los documentos que integran el Contrato serán considerados como recíprocamente explicativos.

Para la aplicación de la norma, su interpretación o resolución de conflictos o controversias, se seguirá el siguiente orden de prelación:

- 1) La Constitución de la República Dominicana;
- 2) La Ley No. 340-06, sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, de fecha 18 de agosto del 2006 y su modificatoria contenida en la Ley No. 449-06 de fecha seis (06) de diciembre del 2006;
- 3) Ley No. 107-13, sobre los derechos de las personas en sus relaciones con la Administración y de procedimientos administrativos;
- 4) El Reglamento de Aplicación de la Ley No. 340-06, emitido mediante el Decreto No. 543-12, de fecha Seis (06) de septiembre del 2012;
- 5) Decreto No. 164-13 para fomentar la producción nacional y el fortalecimiento competitivo de las MIPYMES de fecha diez (10) de junio del 2013.
- 6) Resolución 154-16, de fecha veinticinco (25) de mayo del 2016 sobre las consultas en línea emitida por el Ministerio de Hacienda.
- 7) Resolución No. 33-16, de fecha veintiséis (26) de abril del 2016 sobre fraccionamiento, actividad comercial del registro de proveedores y rubro emitida por la Dirección de Contrataciones Públicas.
- 8) Resolución PNP-03-2019, de fecha siete (07) de julio de 2019 sobre incorporación de criterios de Accesibilidad Universal en el Sistema Nacional de Compras y Contrataciones Públicas, emitida por la Dirección de Contrataciones Públicas.
- 9) Las políticas emitidas por el Órgano Rector.
- 10) El Pliego de Condiciones Específicas;
- 11) La Oferta y las muestras que se hubieren acompañado;
- 12) La Adjudicación;
- 13) El Contrato;
- 14) La Orden de Compra.

1.7 Competencia Judicial

Todo litigio, controversia o reclamación resultante de este documento y/o el o los Contratos a intervenir, sus incumplimientos, interpretaciones, resoluciones o nulidades serán sometidos al Tribunal Superior Administrativo conforme al procedimiento establecido en la Ley que instituye el Tribunal Superior Administrativo.

1.8 De la Publicidad

La convocatoria a presentar Ofertas en las Licitaciones Públicas deberá efectuarse mediante la publicación, al menos en **dos (02) diarios** de circulación nacional por el término de **dos (2) días consecutivos**, con un mínimo de **treinta (30) días hábiles** de anticipación a la fecha fijada para la apertura, computados a partir del día siguiente a la última publicación.

La comprobación de que en un llamado a Licitación se hubieran omitido los requisitos de publicidad, dará lugar a la cancelación inmediata del procedimiento por parte de la autoridad de aplicación en cualquier estado de trámite en que se encuentre.

1.9 Etapas de la Licitación

Las Licitaciones podrán ser de Etapa Única o de Etapas Múltiples.

Etapa Única:

Cuando la comparación de las Ofertas y de la calidad de los Oferentes se realiza en un mismo acto.

Etapa Múltiple:

Cuando la Ofertas Técnicas y las Ofertas Económicas se evalúan en etapas separadas:

Etapa I: Se inicia con el proceso de entrega de los “**Sobres A**”, contentivos de las Ofertas Técnicas, acompañadas de las muestras, si procede, en acto público y en presencia de Notario Público. Concluye con la valoración de las Ofertas Técnicas y la Resolución emitida por el Comité de Compras y Contrataciones sobre los resultados del Proceso de Homologación.

Etapa II: Se inicia con la apertura y lectura en acto público y en presencia de Notario Público de las Ofertas Económicas “**Sobre B**”, que se mantenían en custodia y que resultaron habilitados en la primera etapa del procedimiento, y concluye con la Resolución de Adjudicación a los Oferentes/Proponentes.

1.10 Órgano de Contratación

El órgano administrativo competente para la contratación de los bienes a ser adquiridos es la Entidad Contratante en la persona de la Máxima Autoridad Ejecutiva de la institución.

1.11 Atribuciones

Son atribuciones de la Entidad Contratante, sin carácter limitativo, las siguientes:

- a) Definir la Unidad Administrativa que tendrá la responsabilidad técnica de la gestión.
- b) Nombrar a los Peritos.
- c) Determinar funciones y responsabilidades por unidad partícipe y por funcionario vinculado al proceso.

- d) Cancelar, declarar desierta o nula, total o parcialmente la Licitación, por las causas que considere pertinentes. En consecuencia, podrá efectuar otras Licitaciones en los términos y condiciones que determine.

1.12 Órgano Responsable del Proceso

El Órgano responsable del proceso de Licitación es el Comité de Compras y Contrataciones. El Comité de Compras y Contrataciones está integrado por cinco (05) miembros:

- El funcionario de mayor jerarquía de la institución, o quien este designe, quien lo presidirá;
- El Director Administrativo Financiero de la entidad, o su delegado;
- El Consultor Jurídico de la entidad, quien actuará en calidad de Asesor Legal;
- El Responsable del Área de Planificación y Desarrollo o su equivalente;
- El Responsable de la Oficina de Libre Acceso a la Información.

1.13 Exención de Responsabilidades

El Comité de Compras y Contrataciones no estará obligado a declarar habilitado y/o Adjudicatario a ningún Oferente/Proponente que haya presentado sus Credenciales y/u Ofertas, si las mismas no demuestran que cumplen con los requisitos establecidos en el presente Pliego de Condiciones Específicas.

1.14 Prácticas Corruptas o Fraudulentas

Las prácticas corruptas o fraudulentas comprendidas en el Código Penal o en la Convención Interamericana contra la Corrupción, o cualquier acuerdo entre proponentes o con terceros, que establecieren prácticas restrictivas a la libre competencia, serán causales determinantes del rechazo de la propuesta en cualquier estado del procedimiento de selección, o de la rescisión del Contrato, si éste ya se hubiere celebrado. A los efectos anteriores se entenderá por:

- a) **“Práctica Corrupta”**, al ofrecimiento, suministro, aceptación o solicitud de cualquier cosa de valor con el fin de influir en la actuación de un funcionario público u obtener una ventaja indebida con respecto al proceso de contratación o a la ejecución del Contrato, y,
- b) **“Práctica Fraudulenta”**, es cualquier acto u omisión incluyendo una tergiversación de los hechos con el fin de influir en un proceso de contratación o en la ejecución de un Contrato de obra pública en perjuicio del contratante; la expresión comprende las prácticas colusorias entre los licitantes (con anterioridad o posterioridad a la presentación de las ofertas) con el fin de establecer precios de oferta a niveles artificiales y no competitivos y privar al contratante de las ventajas de la competencia libre y abierta, coercitivas y obstructiva.

Asimismo, aquellos oferentes que presenten **documentación falsa serán descalificados sin más trámites**, siendo pasibles de ser sancionados conforme señalada la **Ley número 340-06** y su **Reglamento de Aplicación número 543-12**.

1.15 De los Oferentes/ Proponentes Hábiles e Inhábiles

Toda persona natural o jurídica, nacional o extranjera que haya adquirido el Pliego de Condiciones, tendrá derecho a participar en la presente Licitación, siempre y cuando reúna las condiciones exigidas y no se encuentre afectada por el régimen de prohibiciones establecido en el presente Pliego de Condiciones.

TODA PERSONA FÍSICA O JURÍDICA, QUE AL MOMENTO DE LAS EVALUACIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LA PRESENTE LICITACIÓN ESTÉ INTIMADA POR INCUMPLIMIENTO DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y/O LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES CON LA EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA (ETED), DE OTRO PROCESO DE LICITACIÓN, SI AÚN PERMANECEN LAS CONDICIONES QUE DIERON ORIGEN A LA INTIMACIÓN, NO SERÁ ELEGIBLE PARA UNA EVENTUAL ADJUDICACIÓN.

1.16 Prohibición a Contratar

No podrán participar como Oferentes/Proponentes, en forma directa o indirecta, las personas físicas o sociedades comerciales que se relacionan a continuación:

- 1) El Presidente y Vicepresidente de la República; los Secretarios y Subsecretarios de Estado; los Senadores y Diputados del Congreso de la República; los Magistrados de la Suprema Corte de Justicia, de los demás tribunales del orden judicial, de la Cámara de Cuentas y de la Junta Central Electoral; los Síndicos y Regidores de los Ayuntamientos de los Municipios y del Distrito Nacional; el Contralor General de la República y el Subcontralor; el Director de Presupuesto y Subdirector; el Director Nacional de Planificación y el Subdirector; el Procurador General de la República y los demás miembros del Ministerio Público; el Tesorero Nacional y el Subtesorero y demás funcionarios de primer y segundo nivel de jerarquía de las instituciones incluidas bajo el ámbito de aplicación de la Ley No. 340-06;
- 2) Los jefes y subjefes de Estado Mayor de las Fuerzas Armadas, así como el jefe y subjefes de la Policía Nacional;
- 3) Los funcionarios públicos con injerencia o poder de decisión en cualquier etapa del procedimiento de contratación administrativa;
- 4) Todo personal de la entidad contratante;
- 5) Los parientes por consanguinidad hasta el tercer grado o por afinidad hasta el segundo grado, inclusive, de los funcionarios relacionados con la contratación cubiertos por la prohibición, así como los cónyuges, las parejas en unión libre, las personas vinculadas con análoga relación de convivencia afectiva o con las que hayan procreado hijos, y descendientes de estas personas;
- 6) Las personas jurídicas en las cuales las personas naturales a las que se refieren los Numerales 1 al 4 tengan una participación superior al diez por ciento (10%) del capital social, dentro de los seis meses anteriores a la fecha de la convocatoria;

- 7) Las personas físicas o jurídicas que hayan intervenido como asesoras en cualquier etapa del procedimiento de contratación o hayan participado en la elaboración de las especificaciones técnicas o los diseños respectivos, salvo en el caso de los contratos de supervisión;
- 8) Las personas físicas o jurídicas que hayan sido condenadas mediante sentencia que haya adquirido la autoridad de la cosa irrevocablemente juzgada por delitos de falsedad o contra la propiedad, o por delitos de cohecho, malversación de fondos públicos, tráfico de influencia, prevaricación, revelación de secretos, uso de información privilegiada o delitos contra las finanzas públicas, hasta que haya transcurrido un lapso igual al doble de la condena. Si la condena fuera por delito contra la administración pública, la prohibición para contratar con el Estado será perpetua;
- 9) Las empresas cuyos directivos hayan sido condenados por delitos contra la administración pública, delitos contra la fe pública o delitos comprendidos en las convenciones internacionales de las que el país sea signatario;
- 10) Las personas físicas o jurídicas que se encontraren inhabilitadas en virtud de cualquier ordenamiento jurídico;
- 11) Las personas que suministraren informaciones falsas o que participen en actividades ilegales o fraudulentas relacionadas con la contratación;
- 12) Las personas naturales o jurídicas que se encuentren sancionadas administrativamente con inhabilitación temporal o permanente para contratar con entidades del sector público, de acuerdo con lo dispuesto por la presente ley y sus reglamentos;
- 13) Las personas naturales o jurídicas que no estén al día en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias o de la seguridad social, de acuerdo con lo que establezcan las normativas vigentes;

PARRAFO I: Para los funcionarios contemplados en los Numerales 1 y 2, la prohibición se extenderá hasta **seis (6) meses** después de la salida del cargo.

PARRAFO II: Para las personas incluidas en los Numerales 5 y 6 relacionadas con el personal referido en el Numeral 3, la prohibición será de aplicación en el ámbito de la institución en que estos últimos prestan servicio.

En adición a las disposiciones del Artículo 14 de la Ley No. 340-06 con sus modificaciones NO podrán contratar con el Estado dominicano los proveedores que no hayan actualizado sus datos en el Registro de Proveedores del Estado.

1.17 Demostración de Capacidad para Contratar

Los Oferentes/Proponentes deben demostrar que:

- 1) Poseen las calificaciones profesionales y técnicas que aseguren su competencia, los recursos financieros, el equipo y demás medios físicos, la fiabilidad, la experiencia y el personal necesario para ejecutar el contrato.
- 2) No están embargados, en estado de quiebra o en proceso de liquidación; sus negocios no han sido puestos bajo administración judicial, y sus actividades comerciales no han sido

suspendidas ni se ha iniciado procedimiento judicial en su contra por cualquiera de los motivos precedentes

- 3) Han cumplido con sus obligaciones tributarias y de seguridad social;
- 4) Han cumplido con las demás condiciones de participación, establecidas de antemano en los avisos y el presente Pliego de Condiciones;
- 5) Se encuentran legalmente domiciliados y establecidos en el país, cuando se trate de licitaciones públicas nacionales;
- 6) Que los fines sociales sean compatibles con el objeto contractual;

1.18 Representante Legal

Todos los documentos que presente el Oferente/Proponente dentro de la presente Licitación deberán estar firmados por él, o su Representante Legal, debidamente facultado al efecto.

1.19 Subsanaciones

A los fines de la presente Licitación se considera que una Oferta se ajusta sustancialmente a los Pliegos de Condiciones, cuando concuerda con todos los términos y especificaciones de dichos documentos, sin desviaciones, reservas, omisiones o errores significativos. La ausencia de requisitos relativos a las credenciales de los oferentes es siempre subsanable.

La determinación de la Entidad Contratante de que una Oferta se ajusta sustancialmente a los documentos de la Licitación se basará en el contenido de la propia Oferta, sin que tenga que recurrir a pruebas externas.

Siempre que se trate de errores u omisiones de naturaleza subsanable entendiendo por éstos, generalmente, aquellas cuestiones que no afecten el principio de que las Ofertas deben ajustarse sustancialmente a los Pliegos de Condiciones, la Entidad Contratante podrá solicitar que, en un plazo breve, El Oferente/Proponente suministre la información faltante.

Cuando proceda la posibilidad de subsanar errores u omisiones se interpretará en todos los casos bajo el entendido de que la Entidad Contratante tenga la posibilidad de contar con la mayor cantidad de ofertas validas posibles y de evitar que, por cuestiones formales intrascendentes, se vea privada de optar por ofertas serias y convenientes desde el punto de vista del precio y la calidad.

No se podrá considerar error u omisión subsanable, cualquier corrección que altere la sustancia de una oferta para que se la mejore.

La Entidad Contratante rechazará toda Oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Condiciones Específica. No se admitirán correcciones posteriores que permitan que cualquier Oferta, que inicialmente no se ajustaba a dicho Pliego, posteriormente se ajuste al mismo.

1.20 Rectificaciones Aritméticas

Para fines de subsanaciones, los errores aritméticos serán corregidos de la siguiente manera:

- a) Si existiere una discrepancia entre una cantidad parcial y la cantidad total obtenida multiplicando las cantidades parciales, prevalecerá la cantidad parcial y el total será corregido.
- b) Si la discrepancia resulta de un error de suma o resta, se procederá de igual manera; esto es, prevaleciendo las cantidades parciales y corrigiendo los totales.
- c) Si existiere una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras.

Si el Oferente no acepta la corrección de los errores, su Oferta será rechazada.

1.21 Garantías

Los importes correspondientes a las garantías deberán hacerse en la misma moneda utilizada para la presentación de la Oferta. Cualquier garantía presentada en una moneda diferente a la presentada en la Oferta será descalificada sin más trámite.

Los Oferentes/Proponentes deberán presentar las siguientes garantías:

1.21.1 Garantía de la Seriedad de la Oferta

Correspondiente al uno por ciento (1%) del monto total de la Oferta con una vigencia de ciento veinte (120) días calendario.

PÁRRAFO I. La Garantía de Seriedad de la Oferta será de cumplimiento obligatorio y vendrá incluida dentro de la Oferta Económica. La omisión en la presentación de la Oferta de la Garantía de Seriedad de Oferta o cuando la misma fuera insuficiente, conllevará la desestimación de la Oferta sin más trámite.

1.21.2 Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

Los Adjudicatarios cuyos Contratos excedan el equivalente en Pesos Dominicanos de **Diez Mil Dólares de los Estados Unidos de Norteamérica con 00/100 (US\$10.000,00)**, están obligados a constituir una Garantía Bancaria o Pólizas de Fianzas de compañías aseguradoras de reconocida solvencia en la República Dominicana, con las condiciones de ser incondicionales, irrevocables y renovables, en el plazo de **cinco (5) días hábiles**, contados a partir de la Notificación de la Adjudicación, por el importe del **CUATRO POR CIENTO (4%)** del monto total del Contrato a intervenir, a disposición de la Entidad Contratante, cualquiera que haya sido el procedimiento y la forma de Adjudicación del Contrato. En el caso de que el adjudicatario sea una Micro, Pequeña y Mediana empresa (MIPYME) el importe de la garantía será de un **UNO POR CIENTO (1%)**. La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato debe ser emitida por una entidad bancaria de reconocida solvencia en la República Dominicana.

La no comparecencia del Oferente Adjudicatario a constituir la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato se entenderá que renuncia a la Adjudicación y se procederá a la ejecución de la Garantía de Seriedad de la Oferta.

Cuando hubiese negativa a constituir la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Entidad Contratante, como Órgano de Ejecución del Contrato, notificará la Adjudicación de los renglones correspondientes al Oferente que hubiera obtenido la siguiente posición en el proceso de Adjudicación, conforme al Reporte de Lugares Ocupados. El nuevo Oferente Adjudicatario depositará la Garantía y suscribirá el Contrato de acuerdo con el plazo que le será otorgado por la Entidad Contratante, mediante comunicación formal.

1.22 Devolución de las Garantías

- a) **Garantía de la Seriedad de la Oferta:** Tanto al Adjudicatario como a los demás oferentes participantes una vez integrada la garantía de fiel cumplimiento de contrato.
- b) **Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato:** Una vez cumplido el contrato a satisfacción de la Entidad Contratante, cuando no quede pendiente la aplicación de multa o penalidad alguna.

1.23 Consultas

Los interesados podrán solicitar a la Entidad Contratante aclaraciones acerca del Pliego de Condiciones Específicas, hasta la fecha que coincida con el **CINCUENTA POR CIENTO (50%)** del plazo para la presentación de las Ofertas. Las consultas las formularán los Oferentes por escrito, sus representantes legales, o quien éstos identifiquen para el efecto. La Unidad Operativa de Compras y Contrataciones, dentro del plazo previsto, se encargará de obtener las respuestas conforme a la naturaleza de la misma.

Las Consultas se remitirán al Comité de Compras y Contrataciones, dirigidas a:

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED)
Referencia: **ETED-CCC-LPN-2023-0013**
Dirección: **Av. Rómulo Betancourt No. 1228, Bella Vista**
Teléfonos: **809-255-5555 Ext. 1200**
Correo electrónico: analistalicitaciones6@eted.gov.do

1.24 Circulares

El Comité de Compras y Contrataciones podrá emitir Circulares de oficio o para dar respuesta a las Consultas planteadas por los Oferentes/Proponentes con relación al contenido del presente Pliego de Condiciones, formularios, otras Circulares o anexos. Las Circulares se harán de conocimiento de todos los Oferentes/Proponentes. Dichas circulares deberán ser emitidas solo con las preguntas y las respuestas, sin identificar quien consultó, en un plazo no más allá de la fecha que signifique el **SETENTA Y CINCO POR CIENTO (75%)** del plazo previsto para la presentación de las Ofertas y

deberán ser notificadas a todos los Oferentes que hayan adquirido el Pliego de Condiciones Específicas y publicadas en el portal institucional y en el administrado por el Órgano Rector.

1.25 Enmiendas

De considerarlo necesario, por iniciativa propia o como consecuencia de una Consulta, el Comité de Compras y Contrataciones podrá modificar, mediante Enmiendas, el Pliego de Condiciones Específicas, formularios, otras Enmiendas o anexos. Las Enmiendas se harán de conocimiento de todos los Oferentes/Proponentes y se publicarán en el portal institucional y en el administrado por el Órgano Rector.

Tanto las Enmiendas como las Circulares emitidas por el Comité de Compras y Contrataciones pasarán a constituir parte integral del presente Pliego de Condiciones y, en consecuencia, serán de cumplimiento obligatorio para todos los Oferentes/Proponentes.

1.26 Reclamos, Impugnaciones y Controversias

En los casos en que los Oferentes/Proponentes no estén conformes con la Resolución de Adjudicación, tendrán derecho a recurrir dicha Adjudicación. El recurso contra el acto de Adjudicación deberá formalizarse por escrito y seguirá los siguientes pasos:

1. El recurrente presentará la impugnación ante la Entidad Contratante en un plazo no mayor de diez **días (10) hábiles** a partir de la fecha del hecho impugnado o de la fecha en que razonablemente el recurrente debió haber conocido el hecho. La Entidad pondrá a disposición del recurrente los documentos relevantes correspondientes a la actuación en cuestión, con la excepción de aquellas informaciones declaradas como confidenciales por otros Oferentes o Adjudicatarios, salvo que medie su consentimiento.
2. En los casos de impugnación de Adjudicaciones, para fundamentar el recurso, el mismo se registrará por las reglas de impugnación establecidas en los Pliegos de Condiciones Específicas.
3. Cada una de las partes deberá acompañar sus escritos de los documentos que hará valer en apoyo de sus pretensiones. Toda entidad que conozca de un recurso deberá analizar toda la documentación depositada o producida por la Entidad Contratante.
4. La entidad notificará la interposición del recurso a los terceros involucrados, dentro de un plazo de **dos (2) días hábiles**.
5. Los terceros estarán obligados a contestar sobre el recurso dentro de **cinco (5) días calendario**, a partir de la recepción de notificación del recurso, de lo contrario quedarán excluidos de los debates.
6. La entidad estará obligada a resolver el conflicto, mediante resolución motivada, en un plazo no mayor de **quince (15) días calendario**, a partir de la contestación del recurso o del vencimiento del plazo para hacerlo.
7. El Órgano Rector podrá tomar medidas precautorias oportunas, mientras se encuentre pendiente la resolución de una impugnación para preservar la oportunidad de corregir un

incumplimiento potencial de esta ley y sus reglamentos, incluyendo la suspensión de la adjudicación o la ejecución de un Contrato que ya ha sido Adjudicado.

8. Las resoluciones que dicten las Entidades Contratantes podrán ser apeladas, cumpliendo el mismo procedimiento y con los mismos plazos, ante el Órgano Rector, dando por concluida la vía administrativa.

Párrafo I.- En caso de que un Oferente/Proponente iniciare un procedimiento de apelación, la Entidad Contratante deberá poner a disposición del Órgano Rector copia fiel del expediente completo.

Párrafo II.- La presentación de una impugnación de parte de un Oferente o Proveedor, no perjudicará la participación de éste en Licitaciones en curso o futuras, siempre que la misma no esté basada en hechos falsos.

Las controversias no resueltas por los procedimientos indicados en el artículo anterior serán sometidas al Tribunal Superior Administrativo, o por decisión de las partes, a arbitraje.

La información suministrada al Organismo Contratante en el proceso de Licitación, o en el proceso de impugnación de la Resolución Administrativa, que sea declarada como confidencial por el Oferente, no podrá ser divulgada si dicha información pudiese perjudicar los intereses comerciales legítimos de quien la aporte o pudiese perjudicar la competencia leal entre los Proveedores.

Sección II Datos de la Licitación (DDL)

2.1 Objeto de la Licitación

Constituye el objeto de la presente convocatoria la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE SUBESTACIONES**” de acuerdo con las condiciones fijadas en este Pliego de Condiciones Específicas.

2.2 Procedimiento de Selección

El Procedimiento de Selección es de Etapa Múltiples. Se realizará por separado una evaluación para la oferta técnica y otra para la económica las cuales estarán programadas en fases distintas. Así como también estarán contenidas en dos (2) sobres diferentes una para el **sobre A** (Oferta Técnica) y otra en el **sobre B** (Oferta Económica).

En el caso de que el oferente entregue su oferta económica dentro de su oferta técnica, este quedará automáticamente descalificado, de conformidad con lo establecido en el artículo 84 del Decreto 543-12 del reglamento de aplicación de la Ley 340-06.

**Rubros: 41113600 - Equipo de medición y comprobación eléctrica
41113637 - Medidores de voltaje o de corriente**

2.3 Fuente de Recursos

La Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED), de conformidad con el Artículo 32 del Reglamento No. 543-12 sobre Compras y Contrataciones Públicas de Bienes, Servicios y Obras, ha tomado las medidas previsoras necesarias a los fines de garantizar la apropiación de fondos correspondiente, dentro del **Presupuesto del año 2023**, que sustentará el pago de todos los bienes adjudicados y adquiridos mediante la presente Licitación. Las partidas de fondos para liquidar las entregas programadas serán debidamente especializadas para tales fines, a efecto de que las condiciones contractuales no sufran ningún tipo de variación durante el tiempo de ejecución del mismo.

2.4 Condiciones de Pago

- Se entregará un anticipo equivalente al **veinte por ciento (20%)** del monto total adjudicado, contra entrega de la fianza de anticipo por el valor del mismo, a los 14 días de la firma del contrato.
- Se realizará el pago restante del **ochenta por ciento (80%)** a los 30 días de la recepción de factura, con la entrada de almacén y la recepción satisfactoria por parte del área requirente de la entidad contratante.

El Proveedor o Contratista será responsable del pago de aranceles de aduanas e impuestos, por lo tanto, este componente debe ser incluido en el precio de la oferta.

El Proveedor o Contratista es el responsable del transporte de la mercancía desde el puerto (marítimo o aéreo) hasta el Almacén de la ETED.

2.5 Cronograma de la Licitación¹

ACTIVIDADES	PERÍODO DE EJECUCIÓN
1. Publicación llamado a participar en la licitación (Diarios)	Jueves 23/3/2023 y viernes 24/3/2023
2. Período para realizar consultas por parte de los interesados (Presentación de aclaraciones)	19/4/2023
3. Plazo para emitir respuesta por parte del Comité de Compras y Contrataciones (Emisión de Circulares, Enmiendas y/o Adendas)	3/5/2023
4. Presentación de Ofertas Técnicas y Económicas y apertura de "Sobre A" Propuestas Técnicas.	Hasta el miércoles 17/5/2023 a las 10:30 a.m.
5. Apertura de la Oferta Técnica	Miércoles 17/5/2023 a las 10:35 a.m.
6. Verificación, Validación y Evaluación de Ofertas Técnicas	29/5/2023
7. Informe Preliminar de Evaluación de Oferta Técnica	30/5/2023
8. Notificación de Errores u Omisiones de Naturaleza Subsancionable	31/5/2023
9. Ponderación y Evaluación de Subsanciones	5/6/2023
10. Notificación de Informe Definitivo y Habilitación para apertura Oferta Económica	13/6/2023
11. Apertura y lectura de Propuestas Económicas "Sobre B"	14/6/2023 10:30 a.m. , Este fecha será confirmada por correo electrónico.
12. Evaluación de Ofertas Económicas	23/6/2023
13. Acto de Adjudicación	30/6/2023
14. Notificación y Publicación de Adjudicación	3/7/2023
15. Constitución de garantía de Fiel Cumplimiento	10/7/2023
16. Suscripción del Contrato	24/7/2023
17. Publicación de los Contratos en el portal institución y en el portal administrado por el Órgano Rector.	27/7/2023

2.6 Disponibilidad y Adquisición del Pliego de Condiciones

El Pliego de Condiciones estará disponible para quien lo solicite, en la sede central de la **Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED)**, ubicada en la **Rómulo Betancourt No. 1228 Bella Vista, Santo Domingo, D. N.** en el horario de **8:00 a. m. hasta las 5:00 p.m. de (lunes a viernes)**, en la fecha indicada en el Cronograma de la Licitación y en la página Web de la institución **www.eted.gov.do** y en el portal administrado por el Órgano Rector, **www.comprasdominicana.gov.do**, para todos los interesados.

El Oferente que adquiera el Pliego de Condiciones a través de la página Web de la institución, **www.eted.gov.do** o del portal administrado por el Órgano Rector, **www.comprasdominicana.gov.do**, deberá enviar un correo electrónico a **analistalicitaciones6@eted.gov.do**, o en su defecto, notificar a la **Gerencia de Logística y Compras** de la **Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana** sobre la adquisición del mismo, a los fines de que la Entidad Contratante tome conocimiento de su interés en participar.

2.7 Conocimiento y Aceptación del Pliego de Condiciones

El sólo hecho de un **Oferente/Proponente** participar en la Licitación implica pleno conocimiento, aceptación y sometimiento por él, por sus miembros, ejecutivos y su Representante Legal, a los procedimientos, condiciones, estipulaciones y normativas, sin excepción alguna, establecidos en el presente Pliego de Condiciones, el cual tienen carácter jurídicamente obligatorio y vinculante.

2.8 Descripción de los Bienes

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA
1	MEDIDOR DIGITAL MULTIFUNCIONAL DE ENERGÍA TRIFÁSICA Y DISTORSIÓN ARMÓNICA	20	UNIDAD	SI	MÁXIMO SESENTA 60 DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DEL PAGO DE ANTICIPO DEL VEINTE POR CIENTO (20%).
2	SWITCH DE COMUNICACIÓN DE 16 PUERTOS	20	UNIDAD		
3	SINCRONIZADOR DE TIEMPO PARA SUBESTACIONES (GPS)	30	UNIDAD		
4	CONCENTRADOR DE DATOS DE SUBESTACIÓN	10	UNIDAD		
5	CONVERTIDOR DE 125 VDC A 125 VAC	10	UNIDAD		

-Ver las Fichas Técnicas al final del Pliego de Condiciones con las características de los ítems en detalle-

2.9 Duración del Suministro

La Convocatoria a Licitación se hace sobre la base de un tiempo máximo para la entrega de **sesenta (60)** días hábiles, contados a partir de la recepción del pago del anticipo, conforme se establezca en el Cronograma de Entrega de Cantidades Adjudicadas.

2.10 Programa de Suministro

Los Bienes serán entregados previa coordinación y logística del área requirente antes de proceder al suministro de los mismos quienes notificarán **lugar, día y hora** disponible para realizar la descarga del aprovisionamiento de los bienes adjudicados en uno de los **Almacenes Principales de la ETED que son:**

- **Almacén Haina:** Ubicado en el Km. 17 1/2, esquina carretera Sánchez Vieja y calle E, zona industrial de Haina (frente a la planta generadora de ITABO), conforme al Cronograma de Entrega establecido.
- **Almacén Herrera:** Ubicado en la avenida Isabel Aguiar No. 124, zona industrial de Herrera.

2.11 Presentación de Propuestas Técnicas y Económicas “Sobre A” y “Sobre B”

Las Ofertas se presentarán en un Sobre cerrado y rotulado con las siguientes inscripciones:

NOMBRE DEL OFERENTE

(Sello social)

Firma del Representante Legal

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana

Referencia: ETED-CCC-LPN-2023-0013

Dirección: **Av. Rómulo Betancourt No. 1228, Bella Vista, Sto. Dgo., D. N.**

Teléfono: 809-255-5555 Ext. 1200

Este Sobre contendrá en su interior el “**Sobre A**” Propuesta Técnica y el “**Sobre B**” Propuesta Económica.

Ninguna oferta presentada en término podrá ser desestimada en el acto de apertura. Las que fueren observadas durante el acto de apertura se agregarán para su análisis por parte de los peritos designados.

Observaciones:

-Es imprescindible incluir dentro de las ofertas presentadas: Un (1) USB (memoria) con el contenido del **SOBRE A** (Oferta Técnica) y otro USB (memoria) con el **SOBRE B** (Oferta Económica).

-Las ofertas serán presentadas directamente en el día y hora indicados en el cronograma del procedimiento **ETED-CCC-LPN-2023-0013**, así como también disponen del Portal Transaccional de la Dirección General de Contrataciones Públicas donde pueden adjuntar la oferta técnica y económica, según las instrucciones detalladas en el pliego de condiciones.

2.12 Lugar, Fecha y Hora

La presentación de Propuestas “**Sobre A**” y “**Sobre B**” se efectuará en acto público, ante el Comité de Compras y Contrataciones y el Notario Público actuante, en la **Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED), Av. Rómulo Betancourt No. 1228, Bella Vista**, el día indicado en el Cronograma de la Licitación y sólo podrá postergarse por causas de Fuerza Mayor o Caso Fortuito definidos en el presente Pliego de Condiciones Específicas.

Los “**Sobres B**” quedarán bajo la custodia del Consultor Jurídico de la institución, en su calidad de Asesor Legal del Comité de Compras y Contrataciones hasta la fecha de su apertura, conforme al Cronograma establecido.

La Entidad Contratante no recibirá sobres que no estuviesen debidamente cerrados e identificados según lo dispuesto anteriormente.

2.13 Forma para la Presentación de los Documentos Contenidos en el “Sobre A”

Los documentos contenidos en el “**Sobre A**” deberán ser presentados en original debidamente marcado como “**ORIGINAL**” en la primera página del ejemplar, junto con **dos (02) juegos de fotocopias simples y una (1) copia en memoria USB de los mismos**, debidamente marcada, en su primera página, como “**COPIA**”. El original y las copias deberán firmarse en todas las páginas por el Representante Legal, debidamente foliadas y deberán llevar el sello social de la compañía.

El “**Sobre A**” deberá contener en su cubierta la siguiente identificación:

NOMBRE DEL OFERENTE/PROPONENTE
(Sello Social)
Firma del Representante Legal
COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana
PRESENTACIÓN: OFERTA TÉCNICA
ETED-CCC-LPN-2023-0013

NOTA: En caso de presentar su oferta por el **Portal Transaccional**, los proveedores deberán depositar un ejemplar original en físico, el **DÍA Y HORA INDICADOS** en el cronograma de actividades para fines de ser validada y sellada por el notario actuante conforme establece el Art. 85 del reglamento 543-12 que reza lo siguiente: ***El notario público actuante en presencia del Comité de Compras y Contrataciones certificará el contenido de la oferta técnica “Sobre A”.***

El no cumplimiento de este requerimiento no es motivo para la descalificación de oferentes.

2.14 Documentación a Presentar

A. Documentación Legal:

1. Formulario de Presentación de Oferta (**SNCC.F.034**)
2. Formulario de Información sobre el Oferente (**SNCC.F.042**)
3. Registro de Proveedores del Estado (**RPE**) con documentos legales-administrativos actualizados, emitido por la Dirección General de Contrataciones Públicas.
4. Certificación emitida por la Dirección General de Impuestos Internos (**DGII**), donde se manifieste que el Oferente se encuentra al día en el pago de sus obligaciones fiscales.
5. Certificación emitida por la Tesorería de la Seguridad Social (**TSS**), donde se manifieste que el Oferente se encuentra al día en el pago de sus obligaciones de la Seguridad Social.
6. **Registro Mercantil** actualizado, emitido por la Cámara de Comercio y Producción correspondiente (Vigente).
7. **Certificación de MIPYME** vigente expedida por el Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM) (si aplica).
8. Original de la **Declaración Jurada** donde se haga constar que:
 - a. No están embargados, en estado de quiebra o en proceso de liquidación; sus negocios no han sido puestos bajo administración judicial, y sus actividades comerciales no han sido suspendidas ni se ha iniciado procedimiento judicial en su contra por cualquiera de los motivos precedentes.
 - b. Ni ellos ni su personal directivo, hayan sido condenados por un delito relativo a su conducta profesional o por declaración falsa o fraudulenta acerca de su idoneidad para firmar un Contrato adjudicado; así como de que no tienen juicios pendientes con el Estado Dominicano o alguna de sus instituciones.
 - c. Ni ellos ni el personal directivo forman parte de las personas inhabilitadas de contratar con el Estado, conforme al Art. 14 de la Ley No. 340-06.
9. **Poder de Representación** debidamente legalizado por Notario Público.
10. **Estatutos Sociales** de la sociedad debidamente firmados, sellados y registrados por la Cámara de Comercio y Producción correspondiente.
11. **Acta de última Asamblea de Accionista o Socios** actualizada debidamente firmada, sellada y registrada por la Cámara de Comercio y Producción correspondiente, del periodo 2021 y 2022.
12. **Cédula del representante legal** de la entidad o pasaporte vigente.
13. Formulario "Compromiso ético de proveedores (as) del Estado. Formulario exigido por la DGCP mediante Circular DGCP44-PNP-2022-0003 de fecha 14/7/2022.
14. **Disposiciones especiales para las empresas y/o personas extranjeras:**

- Las personas físicas o jurídicas extranjeras que participen en los procedimientos de selección para la compra y contratación de bienes, servicios y obras no necesitarán estar inscritas en el Registro de Proveedores del Estado, salvo el caso de que se encuentren domiciliadas en la República Dominicana; sin embargo, si resultaren adjudicatarias, previa suscripción del contrato, deberán obtener el registro correspondiente atendiendo a los requerimientos que determine la Dirección General de Contrataciones Públicas.
- Las personas físicas o jurídicas extranjeras que resultaren adjudicatarias en un procedimiento de compra o contratación deberán solicitar su Registro de Proveedores del Estado en un plazo no mayor de 10 días hábiles a partir de la fecha de notificación de adjudicación. Pasado este plazo, quedarán excluidas del proceso sin más trámite.
- Las personas físicas o jurídicas extranjeras que no cumplan con los requerimientos necesarios para obtener el Registro de Proveedores del Estado, serán retiradas del proceso, sin más trámite, sin perjuicio de las disposiciones establecidas en el Artículo 23 del Reglamento de Aplicación núm. 543-12.
- A solicitud de los gobiernos de países con los cuales la República Dominicana tenga acuerdos de reciprocidad, la Entidad Contratante deberá identificar a los proveedores considerados como no elegibles, pudiendo intercambiar información, tanto sobre la identidad de los mismos, como de las razones para declarar la no elegibilidad.
- Para que una persona física o jurídica extranjera pueda participar en contrataciones para la ejecución de obras o pueda ser contratada por el Estado dominicano, deberá estar asociada con un nacional o de capital mixto.

Nota: En caso de empresas extranjeras, deben remitir los documentos constitutivos equivalentes a su país de origen. Estos documentos deberán estar en idioma **español** y apostillados conforme al Convenio de La Haya o por el Consulado Dominicano del país de procedencia, según corresponda. En caso de venir en un idioma distinto al español, deberán acompañarse de una traducción realizada por un intérprete judicial autorizado.

B. Documentación Financiera:

1. El Oferente deberá presentar los **Estados Financieros** de los **últimos (03) tres años (2021, 2020, y 2019)** de ejercicios contables consecutivos. Obligatoriamente, estarán firmados y auditados por un Contador Público Autorizado (CPA) independiente o por una firma de auditores debidamente autorizada, de acuerdo con lo establecido en el Art. 126 del Reglamento Para la Aplicación Título II Impuesto Sobre la Renta Decreto 139-98, siendo causal de exclusión la no presentación de alguno de los mismos o la falta de certificación, pasado el período de subsanación de éstos.
2. Referencias bancarias que demuestren solvencia y respaldo económico con máximo **treinta (30)** días emitidas.

C. Documentación Técnica:

1. **Oferta Técnica** (conforme a las especificaciones técnicas suministradas y solicitadas en las Fichas Técnicas).

2. **Fichas técnicas con imágenes a color de cada uno de los bienes ofertados**, según la ficha técnica editable suministrada por la ETED, la cual debe ser debidamente llenada, sellada y firmada. *La no presentación de esta ficha es objeto de descalificación del oferente.*
3. **Catálogos del fabricante en español**, firmados y sellados por el oferente y datos técnicos correspondiente a su oferta donde se indique las normas de fabricación y ensayos indicados en la ficha técnica.
4. **Autorización del Fabricante** en los casos de que los Bienes no sean fabricados por el Oferente (**SNCC.F.047**), si procede.
5. **Certificación del Fabricante** donde garanticen el cumplimiento de los datos ofrecidos en las Fichas y Especificaciones Técnicas (Firmadas y Selladas).
6. **Garantía del Fabricante** de los bienes ofertados.
7. **Plan de Entrega /Cronograma de Entrega**
8. **Carta a compromiso de disponibilidad** de entrega, de acuerdo con el cronograma propuesto.

D. Para los consorcios:

En adición a los requisitos anteriormente expuestos, los consorcios deberán presentar:

- 1) Copia de la inscripción del “Registro Simple” del CONSORCIO en el Registro Nacional de Proveedores del Estado (RPE) de la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP) debidamente recibido por la DGCP.
- 2) Copia de la formalización del CONSORCIO en el Registro Nacional de Proveedores del Estado (RPE) de la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP) debidamente recibido por la DGCP, acreditándolo como proveedor del bien o servicio a ofertar.

Nota: En la Oferta se proporcionará, para cada integrante del Consorcio, toda la información requerida en el presente numeral 2.14, literales a y b.

Los formularios **SNCC. F. 034** y **SNCC F. 42** deberán ser llenados por el Consorcio.

Copia de la inscripción del Registro Simple del Consorcio en el RPE de la DGCP, debidamente recibido por la DGCP.

2.15 Presentación de la Documentación Contendida en el “Sobre B”

- A) **Formulario de Presentación de Oferta Económica (SNCC.F.33)**, presentado en **Un (1)** original debidamente marcado como “**ORIGINAL**” en la primera página de la Oferta, junto con **dos (2) juegos de fotocopias** simples de la misma, debidamente marcadas, en su primera página, como “**COPIA**”. El original y las copias deberán estar firmados en todas las páginas por el Representante Legal, debidamente foliadas y deberán llevar el sello social de la compañía.

- B) **Garantía de la Seriedad de la Oferta.** Correspondiente: **Póliza de Fianza o Garantía Bancaria.** La vigencia de la garantía deberá ser igual al plazo de validez de la oferta establecido en el numeral 3.6 del presente Pliego de Condiciones.

En caso de presentar su oferta por el **Portal Transaccional**, los proveedores deberán depositar un ejemplar original en físico, el DIA y HORA INDICADOS para fines de ser validadas y selladas por el Notario actuante conforme establece el Art. 85 del reglamento 543-12 que reza lo siguiente: **“El Notario Público actuante en presencia del Comité de Compras y Contrataciones certificará el contenido de la oferta económica “SOBRE B.”**

El no cumplimiento de este requerimiento no es motivo para la descalificación de oferentes.

Artículo 114 Reglamento 543-12 página No. 95 (Ley de Compras y Contrataciones) *“La garantía de seriedad de la oferta será de cumplimiento obligatorio y vendrá incluida dentro del sobre contentivo de la oferta económica. La omisión en la presentación de la garantía de la seriedad de la oferta, cuando la misma fuera insuficiente, o haya sido presentada en otro formato que no haya sido el exigido por la Entidad Contratante, significará la desestimación de la oferta sin más trámite”.*

El **“Sobre B”** deberá contener en su cubierta la siguiente identificación:

NOMBRE DEL OFERENTE/PROPONENTE
(Sello Social)
Firma del Representante Legal
COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana
PRESENTACIÓN: OFERTA ECONÓMICA
ETED-CCC-LPN-2023-0013

Las Ofertas deberán ser presentadas **preferiblemente** en el formulario designado al efecto, **(SNCC.F.033)**.

La Oferta Económica deberá presentarse en Pesos Dominicanos (RD\$). Los precios deberán expresarse en **dos decimales (XX.XX)** que tendrán que incluir todas las tasas (divisas), impuestos y gastos que correspondan, transparentados e implícitos según corresponda.

El Oferente será responsable y pagará todos los impuestos, derechos de aduana, o gravámenes que hubiesen sido fijados por autoridades municipales, estatales o gubernamentales, dentro y fuera de la República Dominicana, relacionados con los bienes y servicios conexos a ser suministrados.

Ninguna institución sujeta a las disposiciones de la Ley que realice contrataciones podrá contratar o convenir sobre disposiciones o cláusulas que dispongan sobre exenciones o exoneraciones de impuestos y otros atributos, o dejar de pagarlos, sin la debida aprobación del Congreso Nacional.

El Oferente/Proponente que cotice en cualquier moneda distinta al Peso Dominicano (RD\$), **se auto descalifica para ser adjudicatario.**

A fin de cubrir las eventuales variaciones de la tasa de cambio del Dólar de los Estados Unidos de Norteamérica (US\$), la **Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED)** podrá considerar eventuales ajustes, una vez que las variaciones registradas sobrepasen el **cinco por ciento (5%)** con relación al precio adjudicado o de última aplicación. La aplicación del ajuste podrá ser igual o menor que los cambios registrados en la Tasa de Cambio Oficial del Dólar Americano (US\$) publicada por el Banco Central de la República Dominicana, a la fecha de la entrega de la Oferta Económica.

En el caso de que el Oferente/Proponente Adjudicatario solicitara un eventual ajuste, la **Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED)** se compromete a dar respuesta dentro de los siguientes **cinco (5) días hábiles**, contados a partir de la fecha de acuse de recibo de la solicitud realizada.

La solicitud de ajuste no modifica el Cronograma de Entrega de Cantidades Adjudicadas, por lo que, el Proveedor Adjudicatario se compromete a no alterar la fecha de programación de entrega de los Bienes pactados, bajo el alegato de esperar respuesta a su solicitud.

Los precios no deberán presentar alteraciones ni correcciones y **deberán ser dados en la unidad de medida establecida en el Formulario de Oferta Económica.**

En los casos en que la Oferta la constituyan varios bienes, solo se tomará en cuenta la cotización únicamente de lo evaluado **CONFORME** en el proceso de evaluación técnica.

Será responsabilidad del **Oferente/Proponente** la adecuación de los precios unitarios a las unidades de medidas solicitadas, considerando a los efectos de adjudicación el precio consignado en la Oferta Económica como el unitario y valorándolo como tal, respecto de otras Ofertas de los mismos productos. El Comité de Compras y Contrataciones, no realizará ninguna conversión de precios unitarios si éstos se consignaren en unidades diferentes a las solicitadas.

Sección III Apertura y Validación de Ofertas

3.1 Procedimiento de Apertura de Sobres

La apertura de Sobres se realizará en acto público en presencia del Comité de Compras y Contrataciones y del Notario Público actuante, en la fecha, lugar y hora establecidos en el Cronograma de Licitación.

Una vez pasada la hora establecida para la recepción de los Sobres de los Oferentes/Proponentes, no se aceptará la presentación de nuevas propuestas, aunque el acto de apertura no se inicie a la hora señalada.

3.2 Apertura de “Sobre A”, contenido de Propuestas Técnicas

El Notario Público actuante procederá a la apertura de los **“Sobres A”**, según el orden de llegada, procediendo a verificar que la documentación contenida en los mismos esté correcta de conformidad con el listado que al efecto le será entregado. El Notario Público actuante, deberá rubricar y sellar cada

una de las páginas de los documentos contenidos en los “**Sobres A**”, haciendo constar en el mismo la cantidad de páginas existentes.

En caso de que surja alguna discrepancia entre la relación y los documentos efectivamente presentados, el Notario Público autorizado dejará constancia de ello en el acta notarial.

El Notario Público actuante elaborará el acta notarial correspondiente, incluyendo las observaciones realizadas en el desarrollo del acto de apertura de los Sobres A, si las hubiere.

El Notario Público actuante concluido el acto de recepción, dará por cerrado el mismo, indicando la hora de cierre.

Las actas notariales estarán disponibles para los Oferentes/ Proponentes, o sus Representantes Legales, quienes para obtenerlas deberán hacer llegar su solicitud a través de la Oficina de Acceso a la Información (OAI).

3.3 Validación y Verificación de Documentos

Los Peritos, procederá a la validación y verificación de los documentos contenidos en el referido “**Sobre A**”. Ante cualquier duda sobre la información presentada, podrá comprobar, por los medios que considere adecuados, la veracidad de la información recibida.

No se considerarán aclaraciones a una Oferta presentadas por Oferentes cuando no sean en respuesta a una solicitud de la Entidad Contratante. La solicitud de aclaración por la Entidad Contratante y la respuesta deberán ser hechas por escrito.

Antes de proceder a la evaluación detallada del “**Sobre A**”, los Peritos determinarán si cada Oferta se ajusta sustancialmente al presente Pliego de Condiciones Especifica; o si existen desviaciones, reservas, omisiones o errores de naturaleza o de tipo subsanables de conformidad a lo establecido en el numeral 1.19 del presente documento.

En los casos en que se presenten desviaciones, reservas, omisiones o errores de naturaleza o tipo subsanables, los Peritos Especialistas procederán de conformidad con los procedimientos establecidos en el presente Pliego de Condiciones Específicas.

3.4 Criterios de Evaluación

Las Propuestas deberán contener la documentación necesaria, suficiente y fehaciente para demostrar los siguientes aspectos que serán verificados bajo la modalidad “**CUMPLE/ NO CUMPLE**”:

3.4.1. Elegibilidad - habilitación:

Que el Proponente está legalmente autorizado para realizar sus actividades comerciales en el país.

3.4.2. Capacidad Técnica:

Que el bien requerido sea aceptable porque demuestra que el Oferente/Proponente tiene la capacidad y la experiencia para proveer satisfactoriamente lo solicitado acorde a las especificaciones técnicas.

El **NO** cumplimiento en una de especificaciones y/o garantías técnicas, el no colocar el nivel de detalle solicitado y los servicios especificados en las propuestas, el no incluir uno de los documentos solicitados en la propuesta técnica de naturaleza no subsanable, implica la descalificación de la Oferta y la declaración de **NO CONFORME** del Bien ofertado.

En este caso no se realizará evaluación alguna de otros aspectos ya que dicha oferta estará descalificada.

En los ítems será escogida como oferta ganadora, la propuesta que esté CONFORME con las especificaciones y/o garantías técnicas y que tenga Menor precio, de acuerdo con los criterios de adjudicación establecidos en este Pliego de Condiciones.

3.4.3. Situación Financiera:

- Las empresas participantes deberán contar con la estabilidad financiera suficiente para ejecutar satisfactoriamente el eventual Contrato. Para esto, el oferente deberá presentar los Estados Financieros de los últimos (03) tres años de ejercicios contables consecutivos **(2021, 2020 y 2019)**.
- Los estados financieros obligatoriamente estarán firmados por un Contador Público Autorizado (CPA) independiente o por una firma de auditores debidamente autorizada, de acuerdo con lo establecido en el Art. 126 del Reglamento Para la Aplicación Título II Impuesto Sobre la Renta Decreto 139-98, siendo causal de exclusión la no presentación de alguno de los mismos o la falta de certificación, pasado el periodo de subsanación de los mismos.
- En caso de no presentar alguno de estos Estados Financieros, los oferentes tendrán un plazo de tres (3) días calendarios para subsanar los Estados Financieros que no fueron presentados, pasado este plazo no serán recibidas las subsanaciones.
- Cuando la fecha de vencimiento de la subsanación de los EEEF sea en un fin de semana o día no laborable, el oferente podrá entregar la información al siguiente día considerado como laborable de la ETED.

Sobre el último balance, se aplicarán para su análisis los siguientes indicadores:

1. Índice de solvencia = $\text{ACTIVO TOTAL} / \text{PASIVO TOTAL}$
Límite establecido: Mayor 1.20
2. Índice de liquidez corriente = $\text{ACTIVO CORRIENTE} / \text{PASIVO CORRIENTE}$
Límite establecido: Mayor 0.90
3. Índice de endeudamiento = $\text{PASIVO TOTAL} / \text{PATRIMONIO NETO}$
Límite establecido: Menor 1.50
4. Capital de Trabajo 1/ = $\text{ACTIVOS CORRIENTES} - \text{PASIVOS CORRIENTES}$

Límite establecido: Mínimo requerido debe ser equivalente al 15% del monto Presupuestado por partida para el proceso.

1/ El oferente podrá demostrar que tiene acceso a facilidades de crédito de instituciones bancarias al momento de presentar la oferta, que den soporte al capital de trabajo con el que el oferente debe cumplir, según lo requerido en los términos de referencia de la presente licitación.

Para pasar a la evaluación técnica, el oferente **debe cumplir con LOS TRES INDICADORES FINANCIEROS O CON EL CAPITAL DE TRABAJO MINIMO REQUERIDO**, establecidos en el presente pliego de condiciones. En caso de que el Oferente **NO CUMPLA CON EL CRITERIO DE EVALUACION FINANCIERA EXIGIDO**, no será objeto de habilitación para la evaluación técnica.

3.4.4. Experiencia de la Empresa:

El Oferente/Proponente deberá presentar documentación que confirme su experiencia en el **suministro de equipos y/o materiales eléctricos**, para ello debe suministrar al **menos tres certificaciones** en el suministro de componentes eléctricos, de empresas a las que ha suplido y **copias de los contratos**, excluyendo la entidad contratante.

3.4.5 Evaluación Técnica - Elegibilidad técnica:

Las Propuestas deberán contener la documentación necesaria, suficiente y fehaciente para demostrar los siguientes aspectos, los cuales podrán ser evaluados bajo la modalidad de “**CUMPLE / NO CUMPLE**”:

- a) Que los bienes cumplan con todas las especificaciones sostenidas en las fichas técnicas.
- b) Que los bienes cumplan con las normas acorde al modelo requerido en las especificaciones técnicas.
- c) Que el Plan de entrega no supere el plazo establecido en el presente pliego de condiciones específicas.

Observaciones:

- **Reglamento 543-12 de la Ley 340-06-Página 76** “Las licitaciones públicas serán de dos etapas para los procesos de compras o contrataciones que, por el alto grado de complejidad o las características específicas del objeto a contratar, se amerite de un lapso de tiempo para la evaluación de las ofertas técnicas”.
- **Artículo 88 Reglamento 543-12** “Se deberá entregar a cada uno de los peritos designados una copia de las ofertas técnicas, para que por separado procedan a realizar el análisis y evaluación de las mismas, con apego irrestricto a los criterios de evaluación establecidos en el Pliego de Condiciones Específicas, Especificaciones Técnicas o Términos de Referencia”.

3.5. Confidencialidad del Proceso

Las informaciones relativas al análisis, aclaración, evaluación y comparación de las Ofertas y las recomendaciones para la Adjudicación del Contrato no podrán ser reveladas a los Licitantes ni a otra persona que no participe oficialmente en dicho proceso hasta que se haya anunciado el nombre del Adjudicatario, a excepción de que se trate del informe de evaluación del propio Licitante. Todo intento de un Oferente para influir en el procesamiento de las Ofertas o decisión de la Adjudicación por parte del Contratante podrá dar lugar al rechazo de la Oferta de ese Oferente.

3.6. Plazo de Mantenimiento de Oferta

Los **Oferentes/Proponentes** deberán mantener las Ofertas por el término de **ciento veinte días (120) días calendario**, contados a partir de la fecha del acto de apertura.

La Entidad Contratante, excepcionalmente podrá solicitar a los Oferentes/Proponentes una prórroga, antes del vencimiento del período de validez de sus Ofertas, con indicación del plazo. Los Oferentes/Proponentes podrán rechazar dicha solicitud, considerándose por tanto que han retirado sus Ofertas, por lo cual la Entidad Contratante procederá a efectuar la devolución de la Garantía de Seriedad de Oferta ya constituida. Aquellos que la consientan no podrán modificar sus Ofertas y deberán ampliar el plazo de la Garantía de Seriedad de Oferta oportunamente constituida.

3.7. Evaluación Oferta Económica

El Comité de Compras y Contrataciones evaluará y comparará únicamente las Ofertas que se ajustan sustancialmente al presente Pliego de Condiciones Específicas y que hayan sido evaluadas técnicamente como **CONFORME**, bajo el criterio del menor precio ofertado.

Sección IV Adjudicación

4.1 Criterios de Adjudicación

El Comité de Compras y Contrataciones evaluará las Ofertas dando cumplimiento a los principios de transparencia, objetividad, economía, celeridad y demás, que regulan la actividad contractual, y comunicará por escrito al Oferente/Proponente que resulte favorecido. Al efecto, se tendrán en cuenta los factores económicos y técnicos más favorables.

La Adjudicación será decidida por ítem a favor del/los Oferente/Proponente(s) cuya propuesta cumplan con los requisitos exigidos y sean calificadas como la más convenientes para los intereses institucionales, teniendo en cuenta el precio, la calidad, y las demás condiciones que se establecen en el presente Pliego de Condiciones Específicas

Si se presentase una sola Oferta, ella deberá ser considerada y se procederá a la Adjudicación, si habiendo cumplido con lo exigido en el Pliego de Condiciones Específicas, se le considera conveniente a los intereses de la Institución.

4.2 Modalidad de adjudicación

Mejor Oferta Técnico – Económica

- **La adjudicación se hará por Ítem** a favor del/los Oferente (s) que cumpla con las especificaciones técnicas requeridas en los ítems ofertados y presenten la **Menor** oferta económica en dichos ítems.

4.3 Empate entre Oferentes

En caso de empate entre dos o más Oferentes/Proponentes, se procederá de acuerdo con el siguiente procedimiento:

El Comité de Compras y Contrataciones procederá por una elección al azar, en presencia de Notario Público y de los interesados, utilizando para tales fines el procedimiento de sorteo.

4.4 Declaración de Desierto

El Comité de Compras y Contrataciones podrá declarar desierto el procedimiento, total o parcialmente, en los siguientes casos:

- Por no haberse presentado Ofertas.
- Por haberse rechazado, descalificado, o porque son inconvenientes para los intereses nacionales o institucionales todas las Ofertas o la única presentada.

En la **Declaratoria de Desierto**, la Entidad Contratante podrá reabrirlo dando un plazo para la presentación de Propuestas de hasta un **cincuenta por ciento (50%)** del plazo del proceso fallido.

4.5 Acuerdo de Adjudicación

El Comité de Compras y Contrataciones luego del proceso de verificación y validación del informe de recomendación de Adjudicación, conoce las incidencias y si procede, aprueban el mismo y emiten el acta contentiva de la Resolución de Adjudicación.

Ordena a la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones la Notificación de la Adjudicación y sus anexos a todos los Oferentes participantes, conforme al procedimiento y plazo establecido en el Cronograma de Actividades del Pliego de Condiciones Específicas.

4.6 Readjudicaciones

En caso de incumplimiento del Oferente Adjudicatario, la Entidad Contratante procederá a solicitar, mediante “**Carta de Solicitud de Disponibilidad**”, al siguiente Oferente/Proponente que certifique si está en capacidad de suplir los renglones que le fueren indicados, en un plazo no mayor de **siete (7)** días. Dicho Oferente/Proponente contará con un plazo de **Diez (10) días** para responder la referida solicitud. En caso de respuesta afirmativa, El Oferente/Proponente deberá presentar la Garantía de Fiel cumplimiento de Contrato.

PARTE 2 CONTRATO Sección V Disposiciones Sobre los Contratos

5.1 Condiciones Generales del Contrato

5.1.1 Validez del Contrato

El Contrato será válido cuando se realice conforme al ordenamiento jurídico y cuando el acto definitivo de Adjudicación y la constitución de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato sean cumplidos.

5.1.2 Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato corresponderá a **Presentación de Garantía, Póliza de Fianza o Garantía Bancaria**. La vigencia de la garantía será hasta la liquidación del contrato, contados a partir de la constitución de la misma hasta el fiel cumplimiento del contrato.

La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato corresponderá a Presentación de Garantía, Póliza de Fianza. Dicha garantía permanecerá vigente hasta la recepción del suministro, contados a partir de la constitución de la misma hasta el fiel cumplimiento el contrato.

- **Artículo 112 Reglamento 543-12 página No. 95 (Ley de Compras y Contrataciones)**
“La garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato: Cuatro por ciento (4%) del monto total de la adjudicación. La de buen uso del anticipo: Por el equivalente a los montos que reciba el adjudicatario como adelanto. Para las MIPYMES, la del fiel cumplimiento de contrato: Uno por ciento (1%) del monto total de la adjudicación”.

5.1.3 Perfeccionamiento del Contrato

Para su perfeccionamiento deberán seguirse los procedimientos de contrataciones vigentes, cumpliendo con todas y cada una de sus disposiciones y el mismo deberá ajustarse al modelo que se adjunte al presente Pliego de Condiciones Específicas, conforme al modelo estándar el Sistema Nacional de Compras y Contrataciones Públicas.

5.1.4 Plazo para la Suscripción del Contrato

Los Contratos deberán celebrarse en el plazo que se indique en el presente Pliego de Condiciones Específicas; no obstante a ello, deberán suscribirse en un plazo no mayor de **veinte (20) días hábiles**, contados a partir de la fecha de Notificación de la Adjudicación.

Párrafo I: El o los oferente/s que resulte/n adjudicatarios estarán sujetos al pago de los honorarios de la legalización del contrato, de conformidad con la **Ley 140-15**.

5.1.5 Incumplimiento del Contrato

Se considerará incumplimiento del Contrato:

- a. La mora del Proveedor en la entrega de los Bienes.
- b. La falta de calidad de los Bienes suministrados.
- c. El Suministro de menos unidades de las solicitadas, no aceptándose partidas incompletas para los adjudicatarios en primer lugar.

5.1.6 Efectos del Incumplimiento

El incumplimiento del Contrato por parte del Proveedor determinará su finalización y supondrá para el mismo la ejecución de la Garantía Bancaria de Fiel Cumplimiento del Contrato, procediéndose a contratar al Adjudicatario que haya quedado en el segundo lugar.

En los casos en que el incumplimiento del Proveedor constituya falta de calidad de los bienes entregados o causare un daño o perjuicio a la institución, o a terceros, la Entidad Contratante podrá solicitar a la Dirección General de Contrataciones Pública, en su calidad de Órgano Rector del Sistema, su inhabilitación temporal o definitiva, dependiendo de la gravedad de la falta.

5.1.7. Penalidades

Las penalidades serán de naturaleza pecuniaria y se aplicarán por incumplimiento de las obligaciones como se describen en el contrato en el presente documento, correspondiente al procedimiento de comparación de precios número [ETED-CCC-LPN-2023-0013](#) En este entendido, las penalidades aplicables durante la ejecución del presente documento son las siguientes:

- **Penalidades por incumplimiento del cronograma de entregas:**
 - a) LA ETED aplicará una penalidad de un uno por ciento (1%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día en que EL PROVEEDOR incumpla con los plazos establecidos para el suministro de los bienes y ejecución de los servicios requeridos,

de conformidad con el cronograma de entrega contenido en el artículo 6, numeral 6.1 del presente contrato.

- b) LA ETED aplicará una penalidad de un uno por ciento (1%) del monto total del contrato por día o fracción de día en que EL PROVEEDOR incumpla con el plazo establecido para poner en conocimiento a LA ETED de cualquier incidencia que se produjere o afectare directamente LA CONTRATACIÓN.

- **Penalidades por incumplimiento de las obligaciones contractuales:**

- a) En caso de que LA ETED compruebe que la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE SUBESTACIONES.”** descritos en el presente documento, no fueron entregados, según el orden establecido, esta procederá a notificarle dicha situación a EL PROVEEDOR, a través de medios electrónicos o físicos, otorgándoles hasta un plazo de tres (3) días hábiles para que proceda a la subsanación correspondiente. Si EL PROVEEDOR no obtempera con lo requerido, transcurrido este plazo adicional otorgado, se le aplicará una penalidad del uno por ciento (1%) del monto total contratado por cada día o fracción de día en que no se hayan subsanado las faltas indicadas, si el incumplimiento no se ha subsanado en un plazo de cinco (5) días luego del requerimiento de LA ETED, la penalidad aplicable será calculada a razón del uno punto cinco por ciento (1.5%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día, a partir del día cinco (5), en que se haya requerido la subsanación; y, por último, si el incumplimiento no se ha subsanado en un plazo de diez (10) días y EL PROVEEDOR no ha rectificado su falta, la penalidad aplicable será equivalente al dos por ciento (2%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día en que no se haya corregido dicho incumplimiento, sin perjuicio de que, a opción de LA ETED, se proceda a la terminación del contrato por dichos incumplimientos.
- b) En caso de que LA ETED compruebe que el personal empleado por EL PROVEEDOR no se encuentra capacitado para el suministro de **“EQUIPOS PARA SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE SUBESTACIONES.”**, descritos en el presente documento, esta procederá a notificarle dicha situación a EL PROVEEDOR, a través de medios electrónicos o físicos, otorgándoles hasta un plazo de tres (3) días hábiles para que proceda a la subsanación correspondiente. Si EL PROVEEDOR no obtempera con lo requerido, transcurrido este plazo adicional otorgado, se le aplicará una penalidad del uno por ciento (1%) del monto total contratado por cada día o fracción de día en que no se hayan subsanado las faltas indicadas, si el incumplimiento no se ha subsanado en un plazo de cinco (5) días luego del requerimiento de LA ETED, la penalidad aplicable será calculada a razón del uno punto cinco por ciento (1.5%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día, a partir del día cinco (5), en que se haya requerido la subsanación; y, por último, si el incumplimiento no se ha subsanado en un plazo de diez (10) días y EL PROVEEDOR no ha rectificado su falta, la penalidad aplicable será equivalente al dos por ciento (2%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día en que no se haya corregido dicho incumplimiento, sin perjuicio de que, a opción de LA ETED, se proceda a la terminación del contrato por dichos incumplimientos.

- c) En caso de que LA ETED compruebe que no ha designado al coordinador responsable, esta procederá a notificarle dicha situación a EL PROVEEDOR, a través de medios electrónicos o físicos, otorgándoles hasta un plazo de tres (3) días hábiles para que proceda a la subsanación correspondiente. Si EL PROVEEDOR no obtempera con lo requerido, transcurrido este plazo adicional otorgado, se le aplicará una penalidad del uno por ciento (1%) del monto total contratado por cada día o fracción de día en que no se hayan subsanado las faltas indicadas, si el incumplimiento no se ha subsanado en un plazo de cinco (5) días luego del requerimiento de LA ETED, la penalidad aplicable será calculada a razón del uno punto cinco por ciento (1.5%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día, a partir del día cinco (5), en que se haya requerido la subsanación; y, por último, si el incumplimiento no se ha subsanado en un plazo de diez (10) días y EL PROVEEDOR no ha rectificado su falta, la penalidad aplicable será equivalente al dos por ciento (2%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día en que no se haya corregido dicho incumplimiento, sin perjuicio de que, a opción de LA ETED, se proceda a la terminación del contrato por dichos incumplimientos.
- d) En caso de que LA ETED compruebe que en la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE SUBESTACIONES”** en el presente documento muestren desperfectos, esta procederá a notificarle dicha situación a EL PROVEEDOR, a través de medios electrónicos o físicos, otorgándoles hasta un plazo de tres (3) días hábiles. para que proceda a la subsanación correspondiente. Si EL PROVEEDOR no obtempera con lo requerido, transcurrido este plazo adicional otorgado, se le aplicará una penalidad del dos por ciento (2%) del monto total contratado por cada día o fracción de día en que no se hayan subsanado las faltas indicadas, si el incumplimiento no se ha subsanado en un plazo de cinco (5) días luego del requerimiento de LA ETED, la penalidad aplicable será calculada a razón del tres por ciento (3%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día, a partir del día cinco (5), en que se haya requerido la subsanación; y, por último, si el incumplimiento no se ha subsanado en un plazo de diez (10) días y EL PROVEEDOR no ha rectificado su falta, la penalidad aplicable será equivalente al cuatro por ciento (4%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día en que no se haya corregido dicho incumplimiento, sin perjuicio de que, a opción de LA ETED, se proceda a la terminación del contrato por dichos incumplimientos.
- e) En caso de que LA ETED compruebe que en la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE SUBESTACIONES.”**, las características descritas en el presente documento, no se correspondan con las especificaciones técnicas detalladas en la ficha técnica y en el presente contrato, esta procederá a notificarle dicha situación a EL PROVEEDOR, a través de medios electrónicos o físicos, otorgándoles hasta un plazo de tres (3) días hábiles para que proceda a la subsanación correspondiente. Si EL PROVEEDOR no obtempera con lo requerido, transcurrido este plazo adicional otorgado, se le aplicará una penalidad del dos por ciento (2%) del monto total contratado por cada día o fracción de día en que no se hayan subsanado las faltas indicadas, si el incumplimiento no se ha subsanado en un plazo de cinco (5) días luego del requerimiento de LA ETED, la penalidad aplicable será

calculada a razón del tres por ciento (3%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día, a partir del día cinco (5), en que se haya requerido la subsanación; y, por último, si el incumplimiento no se ha subsanado en un plazo de diez (10) días y EL PROVEEDOR no ha rectificado su falta, la penalidad aplicable será equivalente al cuatro por ciento (4%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día en que no se haya corregido dicho incumplimiento, sin perjuicio de que, a opción de LA ETED, se proceda a la terminación del contrato por dichos incumplimientos.

- f) En caso de que LA ETED compruebe que EL PROVEEDOR no ha entregado las garantías correspondientes a los bienes y/o servicios, con vigencia de un (1) año a partir de la fecha de recepción definitiva, LA ETED procederá a notificarle dicha situación a EL PROVEEDOR, a través de medios electrónicos o físicos, otorgándoles hasta un plazo de tres (3) días hábiles para que proceda a la subsanación correspondiente. Si EL PROVEEDOR no obtempera con lo requerido, transcurrido este plazo adicional otorgado, se le aplicará una penalidad del dos por ciento (2%) del monto total contratado por cada día o fracción de día en que no se hayan subsanado las faltas indicadas, si el incumplimiento no se ha subsanado en un plazo de cinco (5) días luego del requerimiento de LA ETED, la penalidad aplicable será calculada a razón del tres por ciento (3%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día, a partir del día cinco (5), en que se haya requerido la subsanación; y, por último, si el incumplimiento no se ha subsanado en un plazo de diez (10) días y EL PROVEEDOR no ha rectificado su falta, la penalidad aplicable será equivalente al cuatro por ciento (4%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día en que no se haya corregido dicho incumplimiento, sin perjuicio de que, a opción de LA ETED, se proceda a la terminación del contrato por dichos incumplimientos.
- g) En caso de que LA ETED compruebe que EL PROVEEDOR no ha brindado el soporte en los casos que hayan sido requeridos por LA ETED, esta procederá a notificarle dicha situación a EL PROVEEDOR, a través de medios electrónicos o físicos, otorgándoles hasta un plazo de tres (3) días hábiles para que proceda a la subsanación correspondiente. Si EL PROVEEDOR no obtempera con lo requerido, transcurrido este plazo adicional otorgado, se le aplicará una penalidad del dos por ciento (2%) del monto total contratado por cada día o fracción de día en que no se hayan subsanado las faltas indicadas, si el incumplimiento no se ha subsanado en un plazo de cinco (5) días luego del requerimiento de LA ETED, la penalidad aplicable será calculada a razón del tres por ciento (3%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día, a partir del día cinco (5), en que se haya requerido la subsanación; y, por último, si el incumplimiento no se ha subsanado en un plazo de diez (10) días y EL PROVEEDOR no ha rectificado su falta, la penalidad aplicable será equivalente al cuatro por ciento (4%) del monto total del contrato por cada día o fracción de día en que no se haya corregido dicho incumplimiento, sin perjuicio de que, a opción de LA ETED, se proceda a la terminación del contrato por dichos incumplimientos.

5.1.8 Ampliación o Reducción de la Contratación

La Entidad Contratante no podrá producir modificación alguna de las cantidades previstas en el Pliego de Condiciones Específicas.

5.1.9 Finalización del Contrato

El Contrato finalizará por vencimiento de su plazo, o por la concurrencia de alguna de las siguientes causas de resolución:

- Incumplimiento del Proveedor.
- Incursión sobrevenida del Proveedor en alguna de las causas de prohibición de contratar con la Administración Pública que establezcan las normas vigentes, en especial el Artículo 14 de la Ley No. 340-06, sobre Compras y Contrataciones Públicas de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones.

5.1.10 Subcontratos

En ningún caso el Proveedor podrá ceder los derechos y obligaciones del Contrato a favor de un tercero, ni tampoco estará facultado para subcontratarlos sin la autorización previa y por escrito de la Entidad Contratante.

5.2 Condiciones Específicas del Contrato

5.2.1 Vigencia del Contrato

La vigencia del Contrato será desde la fecha de la suscripción de este y hasta su fiel cumplimiento, de conformidad con el Cronograma de Entrega de Cantidades Adjudicadas, el cual formará parte integral y vinculante del mismo, el cual no podrá superar los **noventa (90) días calendario**.

Párrafo I: El o los oferente/s que resulte adjudicatario estará sujeto al pago de los honorarios de la legalización del contrato, de conformidad con la Ley 140-1.

5.2.2 Inicio del Suministro

Una vez formalizado el correspondiente Contrato de Suministro entre la Entidad Contratante y el Proveedor, éste último iniciará el Suministro de los Bienes que se requieran mediante el correspondiente pedido, sustentado en el Cronograma de Entrega de Cantidades Adjudicadas, que forma parte constitutiva, obligatoria y vinculante del presente Pliego de Condiciones Específicas.

5.2.3 Modificación del Cronograma de Entrega

La Entidad Contratante, como órgano de ejecución del Contrato se reserva el derecho de modificar de manera unilateral el Cronograma de Entrega de los Bienes Adjudicados, conforme entienda oportuno a los intereses de la institución.

Si el Proveedor no supe los Bienes en el plazo requerido, se entenderá que el mismo renuncia a su Adjudicación y se procederá a declarar como Adjudicatario al que hubiese obtenido el segundo (2do.) lugar y así sucesivamente, en el orden de Adjudicación y de conformidad con el Reporte de Lugares Ocupados. De presentarse esta situación, la Entidad Contratante procederá a ejecutar la Garantía Bancaria de Fiel Cumplimiento del Contrato, como justa indemnización por los daños ocasionado.

PARTE 3
ENTREGA Y RECEPCIÓN
Sección VI
Recepción de los Productos

6.1 Requisitos de Entrega

Todos los bienes adjudicados deben ser entregados conforme a las especificaciones técnicas solicitadas (**transportados y entregados por el Oferente**), así como en el lugar de entrega convenido con la **Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana**, siempre con previa coordinación con el responsable de recibir la mercancía y con el encargado del almacén con fines de dar entrada a los bienes entregados. Los detalles para la entrega se presentan a continuación:

Dirección	Tipo de Entrega	Tiempo de entrega
Almacén de Itabo de la ETED Km. 17 1/2 esq. Carretera Sánchez Vieja y Calle E Zona Industrial de Haina.	Entrega total de los Bienes Adjudicados.	Sesenta (60) días hábiles.

6.2 Recepción Provisional

El Encargado de Almacén y Suministro debe recibir los bienes de manera provisional hasta tanto verifique que los mismos corresponden con las características técnicas de los bienes adjudicados.

El Proveedor o contratista deberá notificar la llegada de la mercancía al almacén, con un plazo de anticipación de tres (3) días a los fines de realizar la coordinación con los peritos.

6.3 Recepción Definitiva

Si los Bienes son recibidos **CONFORME** y de acuerdo con lo establecido en el presente Pliegos de Condiciones Específicas, en el Contrato u Orden de Compra, se procede a la recepción definitiva y a la entrada en Almacén para fines de inventario. No se entenderán suministrados, ni entregados los Bienes que no hayan sido objeto de recepción definitiva.

Observación aclaratoria: Luego de la entrega satisfactoria, es importante indicar que solo recibiremos facturas del día 1ro al día 30 o 31 de cada mes, según corresponda luego de vencido el referido plazo se tomaran facturas con fecha del mes siguiente.

6.4 Obligaciones del Proveedor

El Proveedor está obligado a reponer Bienes deteriorados durante su transporte o en cualquier otro momento, por cualquier causa que no sea imputable a la Entidad Contratante.

Si se estimase que los citados Bienes no son aptos para la finalidad para la cual se adquirieron, se rechazarán los mismos y se dejarán a cuenta del Proveedor, quedando la Entidad Contratante exenta de la obligación de pago y de cualquier otra obligación.

El Proveedor es el único responsable ante Entidad Contratante de cumplir con el Suministro de los renglones que les sean adjudicados, en las condiciones establecidas en los presente Pliegos de Condiciones Específicas. El Proveedor responderá de todos los daños y perjuicios causados a la Entidad Contratante y/o entidades destinatarias y/o frente a terceros derivados del proceso contractual.

Sección VII Anexos

7.1 Formularios Tipo

El Oferente/Proponente deberá presentar sus Ofertas de conformidad con los Formularios determinados en el presente Pliego de Condiciones Específicas, **los cuales se anexan como parte integral del mismo.**

Formularios anexos:

1. Formulario de Oferta Económica (**SNCC.F.033**)
2. Presentación de Oferta (**SNCC.F.034**)
3. Garantía bancaria de Fiel Cumplimiento de Contrato (**SNCC.D.038**)
4. Formulario de Información sobre el Oferente (**SNCC.F.042**)
5. Formulario de Autorización del Fabricante (**SNCC.F.047**)
6. Modelo de Contrato de Suministro de Bienes (**SNCC.C.023**)
7. Formulario de Entrega de Muestra (**SNCC.F.056**)
8. Formulario "Compromiso ético de proveedores (as) del Estado. Formulario exigido por la DGCP mediante Circular DGCP44-PNP-2022-0003 de fecha 14/7/2022.

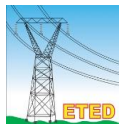
Nota: estos formularios y cualquier otro documento estándar se encuentran disponibles para su descargo en la página oficial de la Dirección General de Compras y Contrataciones Públicas (**DGCP**).

- **Página Web:** <https://www.dgcp.gob.do/>
- **Enlace Directo:** <https://www.dgcp.gob.do/sobre-nosotros/marco-legal/documentos-estandar/>

7.2 Fichas Técnicas

7.1 FORMULARIOS

SNCC.F.033



Nombre del Capitulo y/o dependencia gubernamental

No. EXPEDIENTE
Click here to enter text.

Seleccione la fecha

OFERTA ECONÓMICA

Página 1 de 1

NOMBRE DEL OFERENTE:

Item No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$ Valor total de la oferta en letras:.....						

.....**nombre y apellido**..... en calidad de debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de (**poner aquí nombre del Oferente y sello de la compañía, si procede**)

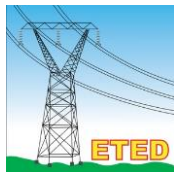
Firma _____

...../...../..... **fecha**

¹ Si aplica.
² Si aplica.



SNCC.F.034



Nº FXPFDIFNTE
Click here to enter text

Seleccione la fecha

Página 1 de 82

Nombre del Capítulo y/o dependencia gubernamental

PRESENTACIÓN DE OFERTA

Señores

Indicar Nombre de la Entidad

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

- a) Hemos examinado y no tenemos reservas a los Pliegos de Condiciones para la Licitación de referencia, incluyendo las siguientes adendas realizadas a los mismos:

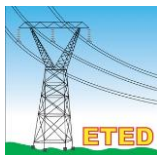
- b) De conformidad con los Pliegos de Condiciones y según el plan de entrega especificado en el Programa de Suministros/ Cronograma de Ejecución, nos comprometemos a suministrar los siguientes bienes y servicios conexos, o ejecutar los siguientes servicios u Obras:

- c) Nuestra oferta se mantendrá vigente por un período de (.....) días, contado a partir de la fecha límite fijada para la presentación de ofertas, de conformidad con los Pliegos de Condiciones de la Licitación. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período.
- d) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una garantía de fiel cumplimiento del Contrato, de conformidad con los Pliegos de Condiciones de la Licitación, por el importe del **CUATRO POR CIENTO (4%)** del monto total de la adjudicación, para asegurar el fiel cumplimiento del Contrato.
- e) Para esta licitación no somos partícipes en calidad de Oferentes en más de una Oferta, excepto en el caso de ofertas alternativas, de conformidad con los Pliegos de Condiciones de la Licitación.
- f) Nuestra firma, sus afiliadas o subsidiarias, incluyendo cualquier subcontratista o proveedor de cualquier parte del Contrato, no han sido declarados inelegibles por el Comprador para presentar ofertas.
- g) Entendemos que esta Oferta, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del Contrato formal.
- h) Entendemos que el Comprador no está obligado a aceptar la Oferta evaluada como la más baja ni ninguna otra de las Ofertas que reciba.

(Nombre y apellido) _____ en calidad de _____ debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de (poner aquí nombre del Oferente)

Firma _____ Sello
(Persona o personas autorizadas a firmar en nombre del Oferente)

SNCC.D.038



No. EXPEDIENTE

Click here to enter text.

Nombre del Capítulo y/o dependencia gubernamental

Seleccione la fecha

Página 1 de 1

GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

Señores
(Indicar Nombre de la Entidad)

POR CUANTO (nombre y dirección del contratista) (en lo sucesivo denominado “el Proveedor”) se ha obligado, en virtud del Contrato N° (Indicar Número) de fecha (indicar fecha de suscripción del contrato) a suministrar a (nombre del comprador y breve descripción del bien) (en lo sucesivo denominado “el Comprador”).

POR CUANTO se ha convenido en dicho Contrato que el Proveedor le suministrará una garantía bancaria, emitida a su favor por un garante de prestigio, por la suma establecida en el mismo, con el objeto de garantizar el fiel cumplimiento por parte del Proveedor de todas las obligaciones que le competen en virtud del mencionado Contrato.

POR CUANTO los suscritos (nombre y dirección de la Entidad emisora) (en lo sucesivo denominados “el Garante”), hemos convenido en proporcionar al Proveedor una garantía en beneficio del Comprador.

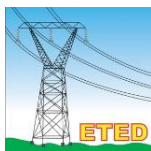
DECLARAMOS mediante la presente nuestra calidad de Garantes a nombre del **Proveedor** y a favor del **Comprador**, por un monto máximo de (indicar la suma establecida en el Contrato) y nos obligamos a pagar al Comprador, contra su primera solicitud escrita, en que se afirme que el Proveedor no ha cumplido con alguna obligación establecida en el Contrato, sin argumentaciones ni objeciones, cualquier suma o sumas dentro de los límites de (indicar la suma establecida en el Contrato), sin necesidad de que el Comprador pruebe o acredite la causa o razones que sustentan la reclamación de la suma o sumas indicadas.

CONVENIMOS además en que ningún cambio o adición, ni ninguna otra modificación de las condiciones del Contrato o de los bienes que han de adquirirse en virtud del mismo, o de cualquiera de los documentos contractuales, que pudieran acordar el Comprador y el Contratista nos liberará de ninguna obligación que nos incumba en virtud de la presente garantía, y por la presente renunciamos a la notificación de toda modificación, adición o cambio.

Esta garantía es válida hasta el día (indicar el día en letra y números) del (indicar el mes) del (indicar año en letra y números).

1. Firmas Autorizadas.
2. Sello de la Entidad Emisora.

SNCC.F.042



No. EXPEDIENTE
Click here to enter text.

Nombre del Capítulo y/o dependencia gubernamental

Seleccione la fecha

Página 1 de 1

FORMULARIO DE INFORMACIÓN SOBRE EL OFERENTE

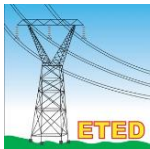
NOMBRE DEL DEPARTAMENTO Ó UNIDAD FUNCIONAL QUE GENERA EL FORMULARIO

[El Oferente deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones siguientes. No se aceptará ninguna alteración a este formulario ni se aceptarán sustitutos.]

Fecha: _____

1. Nombre o Razón Social del Oferente: <i>[indicar el nombre jurídico del Oferente]</i>
2. Si se trata de una asociación temporal o Consorcio, nombre jurídico de cada miembro: <i>[indicar el nombre jurídico de cada miembro del Consorcio]</i>
3. RNC del Oferente:
4. RPE del Oferente: <i>[indicar el número del Registro de Proveedores del Estado]</i>
5. Domicilio legal del Oferente:
6. Información del Representante autorizado del Oferente: Nombre: <i>[indicar el nombre del representante autorizado]</i> Dirección: <i>[indicar la dirección del representante autorizado]</i> Números de teléfono y fax: <i>[indicar los números de teléfono y fax del representante autorizado]</i> Dirección de correo electrónico: <i>[indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado]</i>

SNCC.F.047



No. EXPEDIENTE
Click here to enter text.

Nombre del Capitulo y/o dependencia gubernamental

Seleccione la fecha

AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE

Página 1 de 1

Santo Domingo, República Dominicana, **fecha**

Señores

Indicar Nombre de la Entidad

Referencia: Autorización fabricante - **Indicar identificación del Procedimiento de Contratación**

Nosotros [**nombre completo y domicilio del fabricante**], en nuestra calidad de fabricantes oficiales de [**breve descripción del bien**], autorizamos por la presente a [**nombre completo del oferente**] a presentar una oferta en relación con la licitación arriba indicada, que tiene por objeto proveer los siguientes bienes de nuestra fabricación:

Y de resultar adjudicatarios, a negociar y firmar el correspondiente Contrato.

Por la presente extendemos nuestra total garantía en cuanto a los bienes de nuestra fabricación, según lo requerido en el Artículo **[XXX]**, del Pliego de Condiciones Específicas, ofrecidos por la firma arriba mencionada en respuesta al llamado a licitación de referencia.

Nombre _____ en calidad de _____

Debidamente autorizado para firmar la autorización por y en nombre de [**indicar nombre completo del fabricante**].

Hoy día [**indicar en letras y números**], del mes [**indicar en letra**], del [**indicar el año en letras y números**].

.....

Firma y Sello

SNCC.F.056



No. EXPEDIENTE

Click here to enter text.

Nombre del Capitulo y/o dependencia gubernamental

formulario de entrega de muestras

Seleccione la fecha

Página 51 de 82

Nombre del Oferente: _____

Renglón No.	Código	Descripción	Unidad de medida	Muestra Entregada ²	Observaciones ³

Firma _____

Sello
(Persona o personas Autorizadas)

²Marcar con una x.

³Uso exclusivo de la Entidad Contratante.

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES

ENTRE:

De una parte, **[la Entidad Contratante]**, institución del Estado Dominicano creada en virtud de **[indicar en virtud de qué ley fue creada]**, con domicilio y asiento social en **[indicar dirección completa]**, debidamente representada por **[indicar nombre y generales de quien actúa en representación de la Entidad Contratante]** quien para los fines del presente Contrato, se denominará **“[Indicar el nombre de la Entidad Contratante]”**, o por su nombre completo.

De la otra parte **[indicar nombre de El Proveedor]**, RNC[-----], sociedad comercial organizada y existente de conformidad con las leyes de la República Dominicana, con su domicilio social y asiento principal en **[indicar dirección completa]** debidamente representada para los fines del presente Contrato por su **[indicar posición del representante]** dominicano(a), mayor de edad, **[indicar estado civil]**, portador(a) de la Cédula de Identidad y Electoral o Pasaporte **[indicar número de cédula, o pasaporte cuando aplique]**, domiciliado(a) y residente en la ciudad **[indicar lugar de residencia]**, quien actúa de conformidad con el **[indicar documento]**, quien para los fines del presente Contrato, se denominará **“EL PROVEEDOR”**.

Para referirse a ambos se les denominará **LAS PARTES**

PREÁMBULO

POR CUANTO: La Ley 340-06, de fecha dieciocho (18) de agosto del dos mil seis (2006), sobre Compras y Contrataciones Públicas de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, y su posterior modificación contenida en la Ley 449-06, de fecha seis (06) de diciembre del dos mil seis (2006), establece entre los Procedimientos de Selección la Licitación Pública Nacional.

POR CUANTO: A que la referida Ley, en su Artículo 16, numeral 1, establece además que: *“Licitación Pública: Es el procedimiento administrativo mediante el cual las entidades del Estado realizan un llamado público y abierto, convocando a los interesados para que formulen propuestas, de entre las cuales seleccionará la más conveniente conforme a los pliegos de condiciones correspondientes.”*

POR CUANTO: **[Incluir datos Resolución emitida por el Órgano Rector, contentiva de los umbrales]**

POR CUANTO: A que la referida Resolución establece que superado el monto de **[Indicar el umbral]** la compra o contratación deberá realizarse mediante **Licitación Pública Nacional**.

POR CUANTO: Los días _____ (____) y _____ (____) del mes de _____ del año [.....], **[la Entidad Contratante]** convocó a Licitación Pública Nacional, para la adquisición de **[indicar para qué]**.

POR CUANTO: Que hasta el día _____ (____) del mes de _____ del año [.....], estuvieron disponible para todos los interesados los Pliegos de Condiciones Específicas para la referida Licitación.

POR CUANTO: Que el día _____ de _____ del año [.....] se procedió a la recepción de las Ofertas, Técnicas “Sobre A” y Económicas “Sobre B”, y a la apertura de los Sobres “A”, contentivos de las Propuestas Técnicas de los Oferentes participantes en la Licitación, en presencia del Comité de Compras y Contrataciones y del Notario Público actuante.

POR CUANTO: Que el día _____ (____) del mes de _____ del año [.....] se procedió a notificar a los Oferentes que habían quedado habilitado para la apertura y lectura de las Propuestas Económicas “Sobre B”.

POR CUANTO: Que el día _____ (____) del mes de _____ del año [.....] se procedió a la apertura y lectura de los Sobres “B”, contentivos de las Propuestas Económicas de los Oferentes que habían superado la primera etapa de la Licitación, en presencia del Comité de Compras y Contrataciones y del Notario Público actuante.

POR CUANTO: Que después de un minucioso estudio de todas las Propuestas presentadas, el Comité de Compras y Contrataciones de **[Inserta nombre de la Entidad Contratante]**, mediante Acta No. _____, de fecha _____ (____) del mes de _____ del año [.....], le adjudicó a **EL PROVEEDOR** el Contrato de Suministro para la adquisición de los Bienes que se indican más adelante.

POR CUANTO: A que el día _____ (____) del mes de _____ del año [.....], LA **[la Entidad Contratante]** procedió a la notificación del resultado de la Licitación conforme al Cronograma establecido.

POR CUANTO: En fecha _____ (____) de _____ del año [.....] **EL PROVEEDOR** constituyó la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, correspondiente al cuatro (4%) del monto total adjudicado, en cumplimiento a la disposición del Artículo 112 del Reglamento de Aplicación de la Ley, emitido mediante el Decreto 543-12, de fecha seis (06) de Septiembre del dos mil doce (2012).

POR LO TANTO, y en el entendido de que el anterior preámbulo forma parte integral del presente Contrato,

LAS PARTES HAN CONVENIDO Y PACTADO LO SIGUIENTE:

ARTÍCULO 1: DEFINICIONES E INTERPRETACIONES.

Siempre que en el presente Contrato se empleen los siguientes términos, se entenderá que significan lo que expresa a continuación:

Bienes: Productos elaborados a partir de materias primas, consumibles para el funcionamiento de los Entes Estatales.

Contrato: El presente documento.

Cronograma de Entrega de Cantidades Adjudicadas: Documento emitido por la Entidad Contratante que establece las cantidades y fechas de entregas de los productos adjudicados a que deberá sujetarse el Proveedor.

Máxima Autoridad Ejecutiva: El titular o representante legal de la [Entidad Contratante].

Licitación Pública: Es el procedimiento administrativo mediante el cual las entidades del Estado realizan un llamado público y abierto, convocando a los interesados para que formulen propuestas, de entre las cuales seleccionará la más conveniente conforme a los Pliegos de Condiciones correspondientes. Las Licitaciones Públicas podrán ser internacionales o nacionales.

Licitación Pública Nacional: Es toda Licitación Pública que va dirigida a los suplidores nacionales o extranjeros domiciliados legalmente en el país.

Monto del Contrato: El importe señalado en el Contrato.

Oferente/Proponente: Persona natural o jurídica que presenta credenciales a los fines de participar en un procedimiento de contratación.

Proveedor: Oferente/Proponente que habiendo participado en la Licitación Pública, resulta adjudicatario del Contrato y suministra productos de acuerdo con las bases administrativas.

Suministro: Las entregas de las cantidades adjudicadas al Oferente conforme al Cronograma de Entrega de Cantidades Adjudicadas.

ARTÍCULO 2: DOCUMENTOS CONSTITUYENTES DEL CONTRATO.-

2.1 Los siguientes documentos forman parte integral e insustituible del presente contrato, y **EL PROVEEDOR** reconoce cada uno de éstos como parte intrínseca del mismo:

- a) El Contrato propiamente dicho.
- b) El Pliego de Condiciones Específicas y sus anexos.
- c) El Cronograma de Entrega de las Cantidades Adjudicadas.

ARTÍCULO 3: OBJETO.-

3.1 **EL PROVEEDOR**, por medio del presente Contrato se compromete a vender y **[la Entidad Contratante]**, a su vez, se compromete a comprar, los Bienes detallados a continuación, bajo las condiciones que más adelante se indican:

Poner aquí los Bienes adjudicados, especificando: renglón, código, unidad de medida y cantidad.

3.2 Los Bienes que integran el objeto del presente Contrato, deberán reunir los requisitos de calidad y presentación establecidos en el Pliego de Condiciones Específicas.

3.3 **EL PROVEEDOR** deberá entregar la cantidad de Bienes requeridos de conformidad con el Cronograma de Entrega de Cantidades Adjudicadas.

ARTÍCULO 4: MONTO DEL CONTRATO.-

4.1 El precio total convenido de los productos indicados en el Artículo Dos (2) del presente Contrato asciende al monto de **RD\$ [.....] (_____)**.

4.2 **[La Entidad Contratante]** hará los desembolsos en la medida en que **EL PROVEEDOR** realice la entrega de los productos requeridos, y conforme a la forma de pago establecida más adelante. El presupuesto del presente contrato no genera obligación de pago de su totalidad por parte de **[La Entidad Contratante]**, siendo éste meramente indicativo y procediendo la obligación de pago exclusivamente en atención a las unidades efectivamente suministradas en condiciones óptimas.

ARTÍCULO 5: CONDICIONES DE PAGO. -

5.1 Los pagos serán realizados en Pesos Oro Dominicanos.

5.2 Los pagos se realizarán con posterioridad a las entregas, parciales y periódicas, verificadas y aprobadas, de los productos adquiridos, según se indica:

[Indicar forma de pago]

5.3 **EL PROVEEDOR** no estará exento del pago de los impuestos que pudieren generarse en virtud del presente Contrato.

ARTÍCULO 6: TIEMPO DE VIGENCIA.-

6.1 El presente Contrato de suministro tendrá una duración de **[Insertar tiempo](____)** meses, contados a partir de la suscripción del mismo y/o hasta completar la cantidad solicitada, siempre que no excede el tiempo de vigencia estipulado.

ARTÍCULO 7: DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES. -

7.1 Los derechos y obligaciones de cada una de **LAS PARTES** son las que constan en el referido Pliego de Condiciones Específicas que regulan el presente Contrato.

ARTÍCULO 8: GARANTIA. -

- 8.1 Para garantizar el fiel cumplimiento del presente Contrato, **EL PROVEEDOR**, en fecha _____ (_____) de _____ del año del año [.....], hace formal entrega de una garantía bancaria a favor de **[La Entidad Contratante]**, en cumplimiento con lo establecido en el Artículo 112 del Reglamento de Aplicación aprobado mediante Decreto no. 543-12, por un valor de **RD\$** _____ (_____), equivalente al uno por ciento (1%) del monto adjudicado.
- 8.2 Dicha garantía responderá de los daños y perjuicios que se produzcan a **[La Entidad Contratante]** en caso de incumplimiento, que determinará en todo caso la ejecución de la Garantía, independientemente del resto de acciones que legalmente proceden.

ARTÍCULO 9: EQUILIBRIO ECONÓMICO. -

9.1 Si en fecha posterior a la entrada en vigencia del presente Contrato se producen cambios en las leyes nacionales, relativos y/o relacionados con la moneda nacional, que impliquen aumentos en el costo o en los gastos a incurrir por **EL PROVEEDOR** para el suministro de los bienes, los pagos a **EL PROVEEDOR**, en virtud de este Contrato, aumentarán en la proporción correspondiente a las modificaciones que haya sufrido la legislación con relación a la devaluación de la moneda nacional.

ARTÍCULO 10: MODIFICACIONES DEL CONTRATO.-

10.1 Cualquier modificación a los términos y condiciones del presente Contrato deberá hacerse por mutuo acuerdo entre **LAS PARTES**, por escrito, mediante enmiendas numeradas cronológicamente y la fecha de vigencia de cada una se contará a partir de la fecha de aprobación realizada por **[la Entidad Contratante]**.

ARTÍCULO 11: RESCICIÓN DEL CONTRATO.-

11.1 **LA [la Entidad Contratante]** podrá rescindir el presente Contrato unilateralmente y ejecutar la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato en el caso de falta grave de **EL PROVEEDOR**, siempre que la misma no sea originada por acontecimientos de Fuerza Mayor o Caso Fortuito.

ARTÍCULO 12: NULIDADES DEL CONTRATO.-

- 12.1 La violación del régimen de prohibiciones establecido en el Artículo 14 de la Ley 340-06, sobre Compras y Contrataciones Públicas de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, de fecha dieciocho (18) de agosto del dos mil seis (2006), y su modificatoria, originará la nulidad absoluta del Contrato, sin perjuicio de otra acción que decida interponer **[la Entidad Contratante]**.
- 12.2 La división del presente Contrato, con el fin de evadir las obligaciones de la Ley 340-06, y de las normas complementarias que se dicten en el marco del mismo, será causa de nulidad del mismo.

ARTÍCULO 13: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIA.-

- 13.1 **LAS PARTES** se comprometen a realizar sus mejores esfuerzos para resolver en forma amigable los conflictos o desacuerdos que pudieren surgir con relación al desarrollo del presente contrato y su interpretación.
- 13.2 Todo litigio, controversia o reclamación resultante de este Contrato o relativo al mismo, su incumplimiento, su interpretación, su resolución o nulidad será sometido al Tribunal Contencioso, Tributario, Administrativo, instituido mediante la Ley 13-07, de fecha cinco (05) de febrero del dos siete (2007).

ARTÍCULO 14: INTERPRETACIÓN DEL CONTRATO.-

14.1 El significado e interpretación de los términos y condiciones del presente Contrato se hará al amparo de las leyes de la República Dominicana.

ARTÍCULO 15: LEGISLACIÓN APLICABLE.-

15.1 La ejecución del presente Contrato se hará de conformidad con las leyes vigentes en la República Dominicana.

ARTÍCULO 16: IDIOMA OFICIAL.-

16.1 El presente contrato ha sido redactado en español, que será el idioma de control para todos los asuntos relacionados con el significado e interpretación de los términos y condiciones del presente contrato.

ARTÍCULO 17: TÍTULOS.-

17.1 Los títulos que siguen al número de los artículos en el presente Contrato, sólo tienen un propósito ilustrativo y no servirán como base para interpretar el artículo completo o alterar, modificar el significado de los mismos.

ARTÍCULO 18: ACUERDO INTEGRO.-

18.1 **Acuerdo Integro.** El presente Contrato, y sus anexos, contienen todo las estipulaciones y acuerdos convenidos entre **LAS PARTES**; en caso de ambigüedad, duda o desacuerdo sobre la interpretación del mismo y sus documentos anexos, prevalecerá su redacción. Asimismo, se establece que si alguna de las disposiciones de este Contrato se declara inválida, las demás no serán afectadas y permanecerán plenamente vigentes.

ARTÍCULO 19: ELECCIÓN DE DOMICILIO.-

19.1 Para todos los fines y consecuencias del presente contrato, **LAS PARTES** eligen domicilio en las direcciones que figuran en la parte introductiva del presente contrato, en el cual recibirán válidamente todo tipo de correspondencia o notificación relativa al presente contrato, su ejecución y terminación.

HECHO Y FIRMADO en la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana, a los _____ (_____) días del _____ mes de _____ del año [.....], en tres originales del mismo tenor y efecto, uno para cada una de Las Partes y otro para los fines legales correspondientes.

Actuando en nombre y representación de
[La Entidad Contratante]
(Legalizar)

Actuando en nombre y representación de
(Poner aquí nombre de la compañía)



**COMPROMISO ÉTICO DE PROVEEDORES (AS) DEL ESTADO
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**

Quien suscribe, _____, de nacionalidad _____, mayor de edad, estado civil _____, provisto (a) de la cédula de identidad y electoral o pasaporte núm. _____, actuando como persona física o en representación de la persona jurídica o consorcio _____, provisto (a) del Registro Nacional del Contribuyente (RNC) núm. _____ y del Registro de Proveedores del Estado (RPE) núm. _____, que participa en el procedimiento de contratación pública núm. _____, relativo a _____, llevado a cabo por la institución contratante _____, reconoce haber leído y comprendido el Código de Pautas de Ética e Integridad del Sistema Nacional de Contrataciones Públicas, aprobado por la Dirección General de Contrataciones Públicas en fecha 29.4.2021, mediante la Resolución Núm. PNP-04-2021, y mediante la presente declaración acepta y se adhiere a dar fiel cumplimiento al citado código. En ese sentido, se compromete a lo siguiente:

- No ofrecer o conceder, de forma directa o indirecta, a funcionarios o servidores públicos, o a terceros, en el contexto de la actividad empresarial involucrada, regalos, obsequios u otras ventajas, ya sean en metálico o en forma de otras prestaciones.
- No realizar acuerdos ilícitos y anticompetitivos con el fin de distorsionar el resultado del procedimiento de contratación pública.
- Actuar de buena fe y con apego irrestricto a lo establecido en las bases de la contratación, la oferta presentada, el contrato y la normativa que rige el Sistema Nacional de Contrataciones Públicas (SNCP), y entregar los bienes y servicios adjudicados con la calidad, especificaciones técnicas y en los plazos requeridos en las bases de la contratación.
- Informar a la institución contratante, mediante comunicación escrita, en caso de actual o potencial conflicto de interés, a fin de garantizar la independencia de actuación del proveedor.
- Mantener un comportamiento ético y responsable siguiendo las políticas, normas y procedimientos de la Dirección General de Contrataciones Públicas, asumiendo las consecuencias de sus acciones.

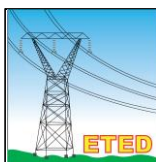
La presente declaración ha sido realizada en la ciudad _____, provincia _____, a los _____ (_____) de _____ del año _____ (_____).

Declarante

7.2 Fichas Técnicas

ÍTEM-1

MEDIDOR DIGITAL MULTIFUNCIONAL DE ENERGÍA TRIFÁSICA Y
DISTORSIÓN ARMÓNICA
DMI-GCP-339



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

DATOS GARANTIZADOS DEL OFERENTE

FO-NP-02, Versión 01, Rev. 22 de febrero 2018

Código Ficha: DMI-GCP-339	Versión No.: 01	Fecha de Emisión: 15 octubre 2020
Nombre del Requerimiento: MEDIDOR MULTIFUNCIONAL DE ENERGÍA TRIFÁSICA Y DISTORSIÓN ARMÓNICA		

INFORMACIÓN DEL OFERENTE

1	Nombre de la Empresa Oferente	
2	Nombre de la Fábrica	
3	País de Origen de la Fábrica	
4	Nombre de la Persona a Contactar	
5	Teléfono del Contacto	
6	Correo Electrónico del Contacto	

Descripción

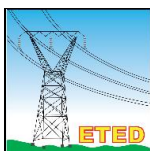
Estos medidores trifásicos son aparatos multifunción que miden con precisión la corriente continua, la corriente alterna, la intensidad de corriente DC, la intensidad de corriente AC y la potencia en vatios. El resultado de la medición de la potencia AC se considera como el valor real. Durante la medición de la potencia la polaridad cambia automáticamente, si se producen valores de medición negativos aparecerá un símbolo menos en el indicador de los analizadores trifásicos. A la hora de analizar los analizadores trifásicos cuentan también con muchas propiedades (entrada de corriente aislada, medición de armónicos, intensidad de conexión, medición de potencia).

Datos Técnicos	Unidad	Especificaciones	Ofrecido	Observaciones
1) Características Generales				
1.1	Marca	(*)		
1.2	Modelo	(*)		
1.3	Frecuencia de 60 Hz	Requerido		
1.4	Entradas de Corriente en el secundario de 10/5, 2/1 Amp	Requerido		
1.5	Rango de Alimentación del Medidor	Vca y Vdc 90 a 265 y 100 a 370		
1.6	Fuente de Alimentación del Medidor	Vca y Vdc 110 y 125		
1.7	Puerto de Comunicación por fibra optica LC multimodo	Requerido		
1.8	Protocolo de Comunicaciones IEC61850, ModBus RTU, ModBus ASCII, DNP 3.0	Requerido		
1.9	Medición multifunción trifásica (voltaje, corriente, potencia, frecuencia, energía, etc)	Requerido		
1.10	Medición de calidad de energía % THD y Límites de alarma	Requerido		
1.11	Barra analógica de % de carga	Requerido		
1.12	Funciones básicas de programación desde la carátula del medidor	Requerido		
1.13	Puerto IrDA para lectura remota a través de PDA	Requerido		
1.14	Comunicación Serial RS-485	Requerido		
1.15	Tarjetas de Módulos I/O - Actualizable en campo sin retirar, los medidores instalados, incluyendo puerto Ethernet 100BaseT	Requerido		
1.16	Velocidad de muestreo de hasta 512 muestras por ciclo en los 6 canales, para la grabación de forma de onda	Requerido		
1.17	Voltaje de Aislamiento de las entradas y salidas	Vca ≥ 2,500		

2) Evaluación Ambiental					
2.1	Temperatura de almacenamiento	⁰ C	-20 a +70		
2.2	Temperatura de operación	⁰ C	-20 a +70		
2.3	Humedad: relativa de 95 %		Requerido		
2.4	Carátula resistente al Agua, con junta de montaje incluida, según norma NEMA 12		Requerido		
3) Normas y Ensayos					
3.1	Medición de la electricidad con margen de error 0.2%, según normas IEC 687 y ANSI C12.20		Requerido		
3.2	Equipo eléctrico para medición, control y uso en laboratorio, según norma IEC 61326-1		Requerido		
3.3	Certificado de cumplimiento de calidad UL: USL/CNL E250818		Requerido		
3.4	Pruebas de sobrecarga asociados con aparato de energía eléctrica, según norma ANSI (IEEE) C37.90.1		Requerido		
3.5	Pruebas de sobretensión en circuitos de alimentación de CA de bajo voltaje (1000 V y menos), según norma IEEE C62.41.		Requerido		
3.6	Descarga electrostática, según norma IEC 1000-4-2		Requerido		
3.7	Emanación electromagnética, según norma IEC 1000-4-3		Requerido		
3.8	Ráfagas electricas rápidas transitorios, según norma IEC 1000-4-4		Requerido		
3.9	Inmunidad de voltaje de sobretensión, según norma IEC1000-4-5		Requerido		
4) Garantía de Vida útil					
4.1	Periodo de Garantía del Producto	años	≥ 2		
Notas:					
1	Los datos técnicos garantizados deben de ser colocados en la columna de especificaciones, tendrán que ser llenados con carácter de obligatoriedad, el oferente debe indicar el nombre del documento y número de página donde está contenido el dato o información brindada. La ETED podrá exigir comprobación o confirmación de las informaciones otorgadas.				
2	La Oferta Técnica debe contener: a) La certificación del fabricante donde haga constar que el oferente cuenta con el aval del fabricante para comercializar los bienes o servicios solicitados en esta ficha técnica. b) Catálogos del fabricante en idioma español, firmados y sellados por el oferente y datos técnicos correspondiente a su oferta donde se indique las normas de fabricación y ensayos indicados en la ficha técnica.				
3	La recepción de los materiales, equipos y herramientas, se llevarán acabo exclusivamente en los almacenes de la ETED.				
4	Si después de ejecutar la inspección visual en almacen ETED, no existe conformidad con la calidad de los equipo, la Empresa ETED se reserva el derecho de realizar pruebas en un laboratorio certificado y de reconocimiento internacional, cuyo costo será compartido entre la ETED y el suplidor adjudicado.				
5	Cuando en la columna "Especificación" aparezca el símbolo asterisco (*), significa que el oferente consignará sin omisión sus propios datos los que pasaran a ser los garantizados de su oferta.				
6	Los equipos que se reciban como entrega final, deberán tener las mismas características de la oferta.				
7	Los datos técnicos garantizados deben ser soportados por el oferente con los documentos detallados a continuación: Catálogos, Certificación del Fabricante, Planos Estructurales y Planos Electromecánicos. La ETED se reserva el derecho de solicitar la validación de la información suministrada por el oferente a fábrica.				
8	Cuando aparezca en la columna "Especificación" el término "Requerido", significa que las ofertas deben ajustarse a los datos técnicos solicitados por la ETED.				
9	El proveedor debe demostrar mediante Certificación que la empresa contratada para la fabricación de los equipos tiene implementado y funcionando un Sistema de Gestión de Calidad con programas y procedimientos documentados, cumpliendo con la Norma ISO:9001. La empresa ETED se reservará el derecho de comprobar la autenticidad de la documentación suministrada.				
10	El requerimiento adquirido mediante la Licitación a ser efectuada tomando como base la presente ficha técnica, no debe presentar rebarbas, rayas o imperfecciones.				
11	El oferente debe contemplar en su propuesta entrenamiento en fábrica por parte de tres técnicos de ETED.				
A COMPLETAR POR EL OFERENTE:					
NOMBRE DEL REPRESENTANTE DEL OFERENTE		FIRMA		FECHA DE LA OFERTA	
FIRMAS AUTORIZADAS PARA VALIDAR LOS DATOS TÉCNICOS REQUERIDOS POR LA ETED					
Gerente Nacional Gestión del Mantenimiento		Coordinador de Normalización y Procesos			

ÍTEM-2

SWITCH DE COMUNICACIÓN **DMI-GCP-092**



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

DATOS GARANTIZADOS DEL OFERENTE

FO-NP-02, Versión 01, Rev. 22 de febrero 2018

Código Ficha: DMI-GCP-092	Versión No.: 03	Fecha de Emisión: 12 octubre 2020
Nombre del Requerimiento: SWITCH DE COMUNICACIÓN		

INFORMACIÓN DEL OFERENTE

1	Nombre de la Empresa Oferente	
2	Nombre de la Fábrica	
3	País de Origen de la Fábrica	
4	Nombre de la Persona a Contactar	
5	Teléfono del Contacto	
6	Correo Electrónico del Contacto	

Descripción

Es un dispositivo digital lógico de interconexión de equipos que opera en la capa de enlace de datos del modelo OSI. Su función es interconectar dos o más segmentos de red, de manera similar a los puentes de red, pasando datos de un segmento a otro de acuerdo con la dirección MAC de destino de las tramas en la red y eliminando la conexión una vez finalizada ésta.

1) Características Técnicas	Unidad	Especificaciones	Ofrecido	Observaciones
1.1	Marca	(*)		
1.2	Modelo	(*)		
2) Fuente de Alimentación				
2.1	Potencia de consumo en Vdc	W	≤ 45	
2.2	Potencia de consumo en Vac	W	≤ 60	
2.3	Tensión Nominal de Corriente Continua de 125 Vdc		Requerido	
2.4	Tensión Nominal de Corriente Alterna de 120 Vac		Requerido	
2.5	Frecuencia de 60 Hz		Requerido	
2.6	Rango de Tensión Operación de Corriente Continua en Vdc		80 - ≥ 240 ó 88 - ≥ 240	
2.7	Rango de Tensión Operación de Corriente Alterna en Vac		80 - ≥ 240 ó 88 - ≥ 240	
3) Relé de Alarma Crítica				
3.1	Forma NC nominales de los contactos		Requerido	
3.2	Máximo Voltage	Vac / Vdc	≥ 240 / ≥ 240	
3.3	Máxima Corriente en 120 Vac	Amp	≤ 0.5	
3.4	Máxima Corriente en 125 Vdc	Amp	≤ 0.36	
4) Características Físicas				
4.1	Altura		≤ 2 U	
4.2	Ancho de 19 plg montaje en rack		Requerido	
4.3	Profundidad	plg	≤ 16	
4.4	Peso	lib	≤ 17	
4.5	Montaje en bastidor de 19 pulgadas		Requerido	

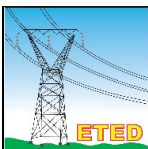
5) Propiedades del Conmutador						
5.1	Método de conmutación Store & Forward		Requerido			
5.2	Ancho de banda de conmutación	Gbps	≥ 9.2			
5.3	Colas de prioridad 4		Requerido			
5.4	Memoria intermedia del marco de 2 Mbit		Requerido			
5.5	VLAN simultáneos de 255		Requerido			
5.6	VLAN ID Rango		1 a 4094			
5.7	Grupos de multidifusión IGMP 256		Requerido			
6) Aprobaciones						
6.1	Diseñado y fabricado usando un programa de calidad certificada ISO 5		Requerido			
6.2	Marcado CE		Requerido			
6.3	Emisiones: FCC Parte 15, EN55022 (CISPR22), clase		Requerido			
6.4	Seguridad: cCSAus. (No. 60950, UL 60950,EN60950), Cumple con la CSA C22.2		Requerido			
6.5	Láser de seguridad oftalmológica, según normas CFR Capítulo 1, Sección J, (FDA / CDRH): Cumple con la 21		Requerido			
6.6	De áreas peligrosas: Clase / División 1 / 2		Requerido			
7) Gestión de Red						
7.1	Basado en web gráfica HTTP, SS (encriptación de 56 bits)		Requerido			
7.2	Cifrado de 56 bits, según norma SNMP.		Requerido			
7.3	Telnet, según norma VT100, TFTP		Requerido			
7.4	Command Line Interface, (CLI)		Requerido			
7.5	De administración de claves según RSA	bits	1024 (clave)			
7.6	Autenticidad y Contabilidad - TACACS + (sin cifrar), RADIUS, PPP, cliente		Requerido			
8) EMI Inmunidad y Cumplimiento Ambiental						
8.1	Industrial (Genérico), según norma IEC 61000-6-2		Requerido			
8.2	Industrial (Variable Speed Drive Systems), según norma IEC 61800-3		Requerido			
8.3	Servicios Eléctricos Subestaciones, según norma IEC 61850-3		Requerido			
8.4	Servicios Eléctricos Subestaciones, según norma IEEE 1613		Requerido			
8.5	Equipo de Control de Tráfico, según norma NEMA TS 2		Requerido			
8.6	Equipos de a bordo del material rodante, según norma 50155		Requerido			
8.7	Aplicaciones ferroviarias, según norma EN 50121-4		Requerido			

9) Cumplimiento de normas IEEE				
9.1	802.3-10BaseT		Requerido	
9.2	802.3u 100BaseTX-, 100BaseFX		Requerido	
9.3	De control de flujo 802.3x		Requerido	
9.4	802.3z-1000BaseLX		Requerido	
9.5	802.3ab-1000BaseTX		Requerido	
9.6	802.3ad Link Aggregation		Requerido	
9.7	802.1D-MAC Puentes		Requerido	
9.8	Protocolo de árbol 802.1D Spanning		Requerido	
9.9	802.1p Clase de Servicio		Requerido	
9.10	Tagging 802.1Q VLAN		Requerido	
9.11	802.1w-Rapid Spanning Tree Protocol		Requerido	
9.12	Red basado en puertos 802.1X Control de Acceso		Requerido	
9.13	802.1Q-2005 (anteriormente 802.1s) MSTP		Requerido	
10) Cumplimiento normas IETF RFC				
10.1	RFC768-UDP		Requerido	
10.2	RFC783-TFTP		Requerido	
10.3	RFC791-IP		Requerido	
10.4	RFC792-ICMP		Requerido	
10.5	RFC793-TCP		Requerido	
10.6	RFC826-ARP		Requerido	
10.7	RFC854-Telnet		Requerido	
10.8	RFC894-IP sobre Ethernet		Requerido	
10.9	V1 RFC1112-IGMP		Requerido	
10.10	RFC1519-CIDR		Requerido	
10.11	RFC1541-DHCP (cliente)		Requerido	
10.12	RFC2030-SNTP		Requerido	
10.13	RFC2068-HTTP		Requerido	
10.14	V2 RFC2236-IGMP		Requerido	
10.15	RFC2284-EAP		Requerido	
10.16	Servicios RFC2475 disociados		Requerido	
10.17	FC2865-RADIUS		Requerido	
10.18	RFC3414-SNMPv3 USM		Requerido	
10.19	RFC3415-SNMPv3-VACM		Requerido	
11) Cumplimiento normas IETF MIB de SNMP				
11.1	RFC1493-BRIDGE-MIB		Requerido	
11.2	RFC1907-SNMPv2-MIB		Requerido	
11.3	RFC2012-TCP-MIB		Requerido	
11.4	RFC2013-UDP-MIB		Requerido	
11.5	RFC2578-SNMPv2-SMI		Requerido	
11.6	RFC2579-SNMPv2-TC		Requerido	
11.7	RFC2819-MIB RMON		Requerido	
11.8	RFC2863-IF-MIB		Requerido	
11.9	Draft-ietf-bridge-rstpmib-03-BRIDGE-MIB		Requerido	
11.10	Draft-ietf-bridge-bridgemib-SMIv2-03-RSTP-MIB		Requerido	
11.11	IANAifType-MIB		Requerido	

12) Cumplimiento Normas IETF MIB de SNMP				
12.1	Un (01) Puerto RJ45 ó USB frontal o posterior de gestión		Requerido	
12.2	Puertos Posterior (Parte Trasera): 24 Puertos (12 RJ45, 8 FO tipo LC multimodo y 4 FO Monomodo conector LC)		Requerido	
12.3	Velocidad de 12 puertos RJ45	Mbit	≥ 100	
12.4	Velocidad de 8 puertos FO tipo Multimodo	Mbit	≥ 100	
12.5	Velocidad de 4 puertos FO tipo Monomodo		Requerido	
13) Garantía				
13.1	Periodo de Garantía del producto	años	≥ 3	
Notas:				
1	La Oferta Técnica debe contener: a) La certificación del fabricante donde haga constar que el oferente cuenta con el aval del fabricante para comercializar los bienes o servicios solicitados en esta ficha técnica. b) Catálogos del fabricante en el idioma español ó inglés, firmados y sellados por el oferente y datos técnicos correspondiente a su oferta donde se indique las normas de fabricación y ensayos indicados en la ficha técnica.			
2	La recepción de los materiales, equipos y herramientas, se llevaran acabo exclusivamente en los almacenes de la ETED.			
3	Si después de ejecutar la inspección visual en almacen ETED, no existe conformidad con la calidad de los equipo, la Empresa ETED se reserva el derecho de realizar pruebas en un laboratorio certificado y de reconocimiento internacional, cuyo costo será compartido entre la ETED y el suplidor adjudicado.			
4	Cuando en la columna "Especificación" aparezca el símbolo asterizco (*), significa que el oferente consignará sin omisión sus propios datos los que pasaran a ser los garantizados de su oferta.			
5	Cuando aparezca en la columna "Especificación" el término "Requerido", significa que las ofertas deben ajustarse a los datos técnicos solicitados por la ETED.			
6	Los datos técnicos garantizados deben ser soportados por el oferente con los documentos detallados a continuación: Catálogos, Certificación del Fabricante, Planos Estructurales y Planos Electromecánicos. La ETED se reserva el derecho de solicitar la validación de la información suministrada por el oferente a fábrica.			
7	Los equipos que se reciban como entrega final, deberán tener las mismas características de las muestras.			
8	El proveedor debe demostrar mediante Certificación que la empresa contratada para la fabricacion de los equipos tiene implementado y funcionando un Sistema de Gestión de Calidad con programas y procedimientos documentados, cumpliendo con la Norma ISO:9001. La empresa ETED se reservará el derecho de comprobar la autenticidad de la documentación suministrada.			
A COMPLETAR POR EL OFERENTE:				
NOMBRE DEL REPRESENTANTE DEL OFERENTE		FIRMA		FECHA DE LA OFERTA
FIRMAS AUTORIZADAS PARA VALIDAR LOS DATOS TÉCNICOS REQUERIDOS POR LA ETED				
Gerente Nacional Gestión del Mantenimiento			Coordinador de Normalización y Procesos	

ÍTEM-3

SINCRONIZADOR DE TIEMPO PARA SUBESTACIONES (GPS) **DMI-GCP-130**



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

DATOS GARANTIZADOS DEL OFERENTE

FO-NP-02, Versión 01, Rev. 22 de febrero 2018

Código Ficha: DMI-GCP-130	Versión No.: 03	Fecha de Emisión: 12 octubre 2020
Nombre del Requerimiento: SINCRONIZADOR DE TIEMPO PARA SUBESTACIONES (GPS)		

INFORMACIÓN DEL OFERENTE

1	Nombre de la Empresa Oferente	
2	Nombre de la Fábrica	
3	País de Origen de la Fábrica	
4	Nombre de la Persona a Contactar	
5	Teléfono del Contacto	
6	Correo Electrónico del Contacto	

Descripción

Es un dispositivo que sirve para la sincronización de tiempo preciso de la protección, la supervisión y el control de sistemas de subestaciones eléctricas. El dispositivo ofrece soluciones que mejoran la confiabilidad y seguridad de la distribución de tiempo y reduce los efectos de las siguientes situaciones: Interferencia atmosférica ocasionada por erupción solar, errores de trayectorias múltiples debido a las señales de radio reflejadas, fallas del equipo, obstrucciones intencionales y no intencionales, mantenimiento o pruebas del equipo y ataques de suplantación de identidad.

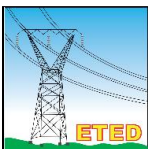
1) Características Técnicas	Unidad	Especificaciones	Ofrecido	Observaciones
1.1	Marca	(*)		
1.2	Modelo	(*)		
1.3	Comunicación, según protocolos IRIG-B y NTP/SNTP	Requerido		
1.4	Conectividad con Conectores BNF, Fibra Óptica, Borna y Ethernet RJ45	Requerido		
2) Monitor				
2.1	Pantalla gráfica de alta Resolución que presente la hora con despliegue de segundos	Requerido		
2.2	En la pantalla de Memoria que indique fallos del equipo	Requerido		
3) Plataforma o Software de Configuración				
3.1	Plataforma Software bajo Windows	Requerido		
4) Puertos				
4.1	4 Salidas posterior TTL (BNC)	Requerido		
4.2	1 Salida posterior TTL Borna RS-485	Requerido		
4.3	1 salida posterior AM (BNC)	Requerido		
4.4	2 salidas posterior ASCII (DB9-RS232)	Requerido		
4.5	4 salidas posterior TTL Fibra Óptica con conector LC ó ST	Requerido		
4.6	1 puertos ETHERNET 100Base TX con conector RJ45	Requerido		
4.7	Puertos frontal configuración y mantenimiento USB 2.0, 3.0 ó RJ45	≥ 1		

5) Contactos de Salida				
5.1	Fallo de equipo en borna de conector DIN con contactos INC + INA		Requerido	
6) Teclado numérico LEDs				
6.1	Teclado numérico Frontal, para configuración y monitoreo		Requerido	
6.2	Leds frontal con Indicadores de estado del equipo (Power, funcionamiento, fallo, etc.)		Requerido	
7) Características Físicas				
7.1	Chasis compuesta de chapas SECC de 1 mm		Requerido	
7.2	Altura	plg	≤ 3.5	
7.3	Profundidad	plg	≤ 11	
7.4	Montaje en rack estándar de 19 plg		Requerido	
7.5	Borneras alimentación tipo DIN		Requerido	
8) Límites Ambientales				
8.1	Temperatura operacional	°C (°F)	-40 a 85 (-40 a 185)	
8.2	Humedad relativa del ambiente de un 85 %		Requerido	
8.3	Ambiente tropical/salino		Requerido	
9) Requerimientos de Energía				
9.1	Voltaje de Entrada de 125 Vdc		Requerido	
9.2	Rango del Voltaje de Entrada	Vdc	80 - ≥ 240 ó 88 - ≥ 240	
9.3	Potencia de consumo	W	≤ 60	
10) Estándares y Certificaciones				
10.1	Seguridad, según normas IEC 60255-5		Requerido	
10.2	Compatibilidad Electromagnética, según normas EN 60255-25:2000; IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC61000-4-12, IEC 60255-22-1.		Requerido	
11) Precisión en un rango de ≤ 40 - ≤ 100 nanosegundo				
			Requerido	
12) Accesorios				
12.1	Antena GPS externa		Requerido	
12.2	Longitud del cable de Antena de 50 metros por equipo con conectores instalados en los extremos		Requerido	
12.3	Accesorios de montaje con tornillos y tuercas para Rack de 19 plg		Requerido	
12.4	Manuales en formato digital en idioma Español ó Inglés		Requerido	
13) Garantía de Vida útil				
13.1	Periodo de Garantía del producto	años	≥ 3	

Notas:				
1	La Oferta Técnica debe contener: a) La certificación del fabricante donde haga constar que el oferente cuenta con el aval del fabricante para comercializar los bienes o servicios solicitados en esta ficha técnica. b) Catálogos del fabricante en el idioma español ó inglés, firmados y sellados por el oferente y datos técnicos correspondiente a su oferta donde se indique las normas de fabricación y ensayos indicados en la ficha técnica.			
2	La recepción de los materiales, equipos y herramientas, se llevaran acabo exclusivamente en los almacenes de la			
3	Si después de ejecutar la inspección visual en almacén ETED, no existe conformidad con la calidad de los equipo, la Empresa ETED se reserva el derecho de realizar pruebas en un laboratorio certificado y de reconocimiento internacional, cuyo costo será compartido entre la ETED y el suplidor adjudicado.			
4	Cuando en la columna "Especificación" aparezca el símbolo asterizco (*), significa que el oferente consignará sin omisión sus propios datos los que pasaran a ser los garantizados de su oferta.			
5	Cuando aparezca en la columna "Especificación" el término "Requerido", significa que las ofertas deben ajustarse a los datos técnicos solicitados por la ETED.			
6	Los datos técnicos garantizados deben ser soportados por el oferente con los documentos detallados a continuación: Catálogos, Certificación del Fabricante, Planos Estructurales y Planos Electromecánicos. La ETED se reserva el derecho de solicitar la validación de la información suministrada por el oferente a fábrica.			
7	Los equipos que se reciban como entrega final, deberán tener las mismas características de las muestras.			
8	El proveedor debe demostrar mediante Certificación que la empresa contratada para la fabricación de los equipos tiene implementado y funcionando un Sistema de Gestión de Calidad con programas y procedimientos documentados, cumpliendo con la Norma ISO:9001. La empresa ETED se reservará el derecho de comprobar la autenticidad de la documentación suministrada.			
A COMPLETAR POR EL OFERENTE:				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">NOMBRE DEL REPRESENTANTE DEL OFERENTE</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">FIRMA</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">FECHA DE LA OFERTA</td> </tr> </table>		NOMBRE DEL REPRESENTANTE DEL OFERENTE	FIRMA	FECHA DE LA OFERTA
NOMBRE DEL REPRESENTANTE DEL OFERENTE	FIRMA	FECHA DE LA OFERTA		
FIRMAS AUTORIZADAS PARA VALIDAR LOS DATOS TÉCNICOS REQUERIDOS POR LA ETED				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center;">Gerente Nacional Gestión del Mantenimiento</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Coordinador de Normalización y Procesos</td> </tr> </table>		Gerente Nacional Gestión del Mantenimiento	Coordinador de Normalización y Procesos	
Gerente Nacional Gestión del Mantenimiento	Coordinador de Normalización y Procesos			

ÍTEM-4

CONCENTRADOR DE INFORMACION PARA EL SISTEMA SCADA **DMI-GCP-268**



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

DATOS GARANTIZADOS DEL OFERENTE

FO-NP-02, Versión 01, Rev. 22 de febrero 2018

Código Ficha: DMI-GCP-268	Versión No.: 03	Fecha de Emisión: 12 octubre 2020
Nombre del Requerimiento: CONCENTRADOR DE INFORMACION PARA EL SISTEMA SCADA.		

INFORMACIÓN DEL OFERENTE

1	Nombre de la Empresa Oferente	
2	Nombre de la Fábrica	
3	País de Origen de la Fábrica	
4	Nombre de la Persona a Contactar	
5	Teléfono del Contacto	
6	Correo Electrónico del Contacto	

Descripción

Es un concentrador de datos y convertidor de protocolo avanzado, que unifica todos los datos de la subestación, tales como señales de alarmas, comandos, indicaciones de posición de interruptores y seccionadores, mediciones de potencias activas, reactivas, voltaje y corriente.

Datos Técnicos

1) Características Técnicas		Unidad	Especificaciones	Ofrecido	Observaciones
1.1	Marca		(*)		
1.2	Modelo		(*)		
2) Funciones					
2.1	Función de Watchdog		Requerido		
2.2	Ethernet		Requerido		
2.3	Puertos EIA-232/EIA-485/EIA-422		Requerido		
2.4	Salida de alarma		Requerido		
2.5	RJ45 300 a 921000 bps.		Requerido		
2.6	Puerto DB9 Posterior		Requerido		
3) Aplicaciones					
3.1	Protocolo de conversión y concentración de data con interfaz operadora de inteligencia local		Requerido		
3.2	Reloj de Relay sincronizado en subestaciones		Requerido		
3.3	Protocolo de conversión y concentración de data con conectividad empresarial		Requerido		
3.4	Redundancia de Alta Velocidad (HSR) para Protocolo IEC61850		Requerido		
3.5	Redundancia Paralelo (PRP) para Protocolo IEC61850		Requerido		
3.6	Sistema de Seguridad Cibernética Integrado en el Gateway con el concepto de Whitelisting		Requerido		
3.7	Capacidad para incorporación de mínimo equipos IEDs de ≥ 50		Requerido		
3.8	Capacidad de incorporacion de variables		$\geq 25,000$		
3.9	Configuración Industrial para medio de aplicaciones de ambiente aspero		Requerido		

3.10	Gateway debe incluir calculadora		Requerido		
3.11	Software licenciado con disponibilidad de transferencia de licencia a nuevo hardware		Requerido		
3.12	Licencia de software compatible con hardware de múltiples marcas		Requerido		
3.13	Soporte HSR		Requerido		
3.14	Licencia de software operable en entorno de virtualización		Requerido		
3.15	Cuando el canal de comunicaciones hacia el centro de control no esté disponible o se encuentre fallado, el Gateway debe tener la capacidad de almacenar al menos 50,000 eventos necesarios para realizar un SOE (Sequence of Events).		Requerido		
3.16	El Concentrador debe contener un analizador de Tráfico Incorporado.		Requerido		
3.17	Capacidad de Bloqueo de Comandos de Salida Digital, tanto en el nivel del sistema como por puntos.		Requerido		
3.18	El Concentrador deber permitir integrar nodos lógicos y puntos de datos individualmente, así como añadir datos manualmente.		Requerido		
3.19	El concentrador debe permitir agrupar las alarmas con puntos de resumen mostrando el estado del grupo agregado.		Requerido		
3.20	El Concentrador debe ser capaz de transmitir datos desde cualquier protocolo Maestro sobre cualquier protocolo Esclavo.		Requerido		
3.21	El Concentrador debe permitir al usuario reconocer las alarmas desde la vista resumen de alarmas.		Requerido		
3.22	El Concentrador será capaz de recolectar los archivos de datos de fallas de los siguientes formatos: COMTRADE, EVE,CEV y Qualitrol.		Requerido		
3.23	El Concentrador será capaz de Transferir automáticamente los nuevos archivos de registros de falla a una ubicación accesible en la Red.		Requerido		
3.24	El Concentrador debe disponer de un interfaz para ver directamente el contenido de la Base de Datos en tiempo Real.		Requerido		
3.25	El Concentrador debe facilitar exportar el Historial de alarmas en un archivo de registro CSV.		Requerido		
3.26	El Concentrador debe Soportar de manera nativa DDA-PRP-HSR.		Requerido		
3.27	El Concentrador debe permitir la configuración Automática de IEDs con protocolo IEC61850.		Requerido		
3.28	Para el Protocolo IEC61850, permitir parar un IED permitiendo seguir funcionando los demás.		Requerido		
3.29	El Concentrador debe tener posibilidad de seleccionar lenguaje, Inglés, Francés y Español.		Requerido		

3.30	El Concentrador debe incluir una Base de Datos de tiempo real IMDB.		Requerido		
3.31	El Usuario o configurador debe poder transportar a Excel la Base de Datos para Reedición, Re-Mapeo y Modificación y poder cargarlo nuevamente desde Excel a la herramienta de Configuración.		Requerido		
3.32	El Gateway debe ser capaz de integrar lógicas en CoDeSys.		Requerido		
3.33	El Concentrador debe tener la capacidad para utilizarse como un terminal Server para dispositivos seriales conectados directamente al Concentrador.		Requerido		
3.34	Debe contar con una ventana de resumen del sistema, donde se visualice el total de puntos en base de datos utilizados, cantidad de conexiones seriales e IP y cantidad de puntos digitales.		Requerido		
3.35	Debe tener la capacidad de conectarse a servidores PI.		Requerido		
3.36	El Concentrador de la subestación soportará Tunneling via SSL/TLS y autenticación de Windows para la conexión entre el Gateway y la LAN Externa.		Requerido		
3.37	El Concentrador debe soportar lista de correos electrónicos configurables para la notificación de los cambios en las alarmas.		Requerido		
4) Características Técnicas					
4.1 Sistema Operativo					
4.1.1	Microsoft Windows Embedded Standard 10 (WES 10)		Requerido		
4.1.2	Antivirus		Requerido		
4.1.3	El sistema operativo y las licencias gateway deben ser instaladas por el fabricante.		Requerido		
4.2 Conexiones Terminales					
4.2.1	Tornillo trasero/Par de apriete Terminal		Requerido		
4.2.2	Mínimo	Nm (in-lb)	0.8 (7)		
4.2.3	Máximo	Nm (in-lb)	1.4 (12)		
4.3 Alimentación					
4.3.1	Tensión Nominal de 125 Vdc		Requerido		
4.3.2	Tensión Nominal de 120 Vac a 60 Hz		Requerido		
4.3.3	Rango de DC	Vdc	80 - \geq 240 ó 88 - \geq 240		
4.3.4	Rango de AC	Vac	80 - \geq 240 ó 88 - \geq 240		
4.3.5	Rango de frecuencia	Hz	30-120		

4.3.6	Carga típica	W	< 50		
4.3.7	Las fluctuaciones de tensión de alimentación	%	< 15 de la tensión nominal		
4.3.8	Pico de entrada	A	≤ 20		
4.3.9	Carga máxima	W	≤ 300		
4.3.10	Aislamiento	Vdc	≥ 3100		
4.3.11	Boton (Switch) trasero para encendido/apagado		Requerido		
4.3.12	Rango de temperatura operativo	°C (°F)	-40 a +75 (-40 a +167)		
4.3.13	Temperatura de almacenamiento	°C (°F)	-40 a +85 (-40 a +185)		
4.3.14	Humedad relativa a altura de 2,000 metros		Requerido		
4.3.15	Presión Atmosférica	kPa	80 a 10		
4.3.16	Categoría II de sobrevoltaje		Requerido		
4.3.17	Grado de contaminación 2		Requerido		
4.3.18	Peso (Máximo)	kg	≤ 7		
4.3.19	Cantidad de puertos seriales del panel - posterior, conectores DB-9 de ≤ 8		Requerido		
4.4	Fibra Óptica				
4.4.1	102 BASE-FX (Multimodo)		Requerido		
4.4.2	Potencia máxima Tx de ≤ 14	dBm	Requerido		
4.4.3	Potencia mínima Tx de ≤ 32	dBm	Requerido		
4.4.4	Sensibilidad Rx de ≤ 19	dBm	Requerido		
4.4.5	Ganancia del sistema de ≥ 13 dB		Requerido		
4.4.6	Longitud de onda a ≤ 1300 nm	nm	Requerido		
4.4.7	Recurso con tecnología LED		Requerido		
4.4.8	Conector LC, según norma IEC61754-20		Requerido		
4.4.9	Cable de fibra multimodo		Requerido		
4.4.10	Longitud máxima del cable	m	≥ 300		
4.4.11	Velocidad de datos serial de 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps		Requerido		
4.5	Entrada de código tiempo				
4.5.1	Conector BNC		Requerido		
4.5.2	Código de tiempo modulado por IRIG-B y SNTF		Requerido		
4.5.3	Código de tiempo modulada por IRIG-B, compatible con TTL		Requerido		
4.6	Salida de código tiempo				
4.6.1	Pineout puertos conectores DB-9		Requerido		
4.6.2	Pineout nivel de la señal Pin 4- TTL		Requerido		
4.6.3	Pineout chasis con referencia a tierra Pin 6		Requerido		
4.6.4	Pineout BNC		Requerido		
4.6.5	Conectores de 8 puertos traseros DB-9		Requerido		
4.6.6	Conectores BNC		Requerido		

4.7	CPU (Unidad Central de Procesos)				
4.7.1	CPU de última generación		Requerido		
4.7.2	Velocidad del sistema de 2.5 base, 3.2 turbo	GHz	Requerido		
4.7.3	Chipset Intel QM77 Express		Requerido		
4.7.4	BIOS AMI mejorado		Requerido		
4.7.5	Caché de 2 x 256 KB L2, 6MB L3		Requerido		
4.7.6	VGA en el Board intel HD Graphics 4000		Requerido		
4.7.7	Máxima resolución 2048 x 1536 @ 32 bpp VGA 1		Requerido		
4.7.8	Máxima resolución 1920 x 1200 @ 32 bpp VGA 2		Requerido		
4.7.9	Ethernet 1: Fibra óptica o cobre de intel de 1 Gb conector RJ45		Requerido		
4.7.10	Ethernet 2: Fibra optica o cobre de intel de 1 Gb conector RJ45		Requerido		
4.7.11	Ethernet 3: Fibra optica o cobre de intel de 1 Gb conector RJ45		Requerido		
4.7.12	Ethernet 4: Fibra optica o cobre de intel de 1 Gb conector RJ45		Requerido		
4.7.13	Ethernet Frontal: Cobre Intel		Requerido		
4.7.14	Memoria de 32 Gb DDR3 con ECC PC3-10600 (Intel Dual Core)		Requerido		
4.7.15	Disco duro de Estado Sólido (Solid State Drive)	Gb	≥128 SSD		
4.7.16	Bus local SATA II 3.0 GB canal individual (Intel Dual Core)		Requerido		
4.7.17	Slot frontal para instalación de cuatro (4) memoria SATA		Requerido		
4.7.18	Puertos USB 2.0 y 3.2		Requerido		
4.7.19	4 puertos traseros USB 2.0, 2 puertos frontales USB 3.0		Requerido		
4.7.20	Corriente limitada por todos los puertos	Amp	≤1		
4.7.21	Tipo de batería del reloj, según norma IEC No. BR2335 Lithium		Requerido		
4.7.22	Vida de la batería del reloj en operación	años	≥ 7		
4.7.23	Vida de la batería del reloj sin operación	años	≥ 2		
5) Protocolos de Comunicación					
5.1	Protocolos Master				
5.1.1	Modbus RTU		Requerido		
5.1.2	Modbus ASCII		Requerido		
5.1.3	DNP-3.0		Requerido		
5.1.4	Harris 5000/6000		Requerido		
5.1.5	IEC 60870-5-103		Requerido		
5.1.6	IEC 60870-5-101		Requerido		
5.1.7	IEC 61850		Requerido		
5.1.8	SNMP		Requerido		
5.1.9	SISTEM STATIC		Requerido		
5.1.10	Telegyr		Requerido		

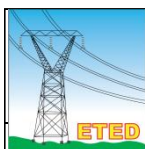
5.2	Protocolo Esclavo			
5.2.1	DNP-3.0		Requerido	
5.2.2	IEC 60870-5-101		Requerido	
5.2.3	IEC 60870-5-104		Requerido	
5.2.4	<p>Los perfiles de interoperabilidad de los protocolos descritos arriba, deben garantizar la conectividad e integración completa con IEDs, equipos de control y protección de diferentes fabricantes, incluidos los relés de protección SEL series 300 y 400, los relés de protección SIEMENS Siprotec 4 y Siprotec 5 y relés de control y protección ABB Familia Relion. También debe garantizar la interoperabilidad con el Centro de Control que está basado en los protocolos IEC 870-5-104, IEC 870-5-101 y DNP3.0</p>		Requerido	
6) Tipo de Pruebas				
6.1	Compatibilidad de Emisión Electromagnética			
6.1.1	Emisiones radiar y conductivas, según normas IEC 60255-25:2000 y IEC 61850-3:2002		Requerido	
6.2	Compatibilidad de Inmunidad Electromagnética			
6.2.1	Perturbaciones de modo común conductivas, según normas IEC 61000-4-16:2002 y IEC 61850-3:2002		Requerido	
6.2.2	Radio Frecuencia conducida, según normas IEC 60255-22-6:2001 y IEC 61000-4-6:2008 de Niveles de gravedad: 10 Vrms		Requerido	
6.2.3	Radio digital telefónica RF, según norma ENV 50204:1995 de Niveles de gravedad: 10 V/m a 900 MHz y 1.89 Ghz		Requerido	
6.2.4	Descarga electrostática, según normas IEC 60255-22-2:2008, IEC 61000-4-2:2008, IEEE 1613-2003, IEEE C37,90.3-2001 de Niveles de gravedad: 2, 4, 6, 8kV contacto descargado; 2,4,8, 15 k V descarga de aire		Requerido	
6.2.5	Transitorios rápidos / ráfagas, según normas IEC 60255-22-4:2008, IEC 61000-4-4:2004 + CRGD: 2006, IEC 61850-3:2002 de Niveles de gravedad: Clase A 4kV a 5kHz en la alimentación y en las salidas, 2kV a 5kHz en líneas de comunicación		Requerido	

6.2.6	Campo Magnético, según normas IEC 61000-4-8:2001, IEC 61850-3:2002 de Niveles de gravedad: 1000A/m por 3s; 100 A/m por 1 m y IEC 61000-4-10:2001 de Niveles de gravedad: 100 A/m	Requerido		
6.2.7	Fuente de Alimentación, según normas IEC 60255-11:2008, IEC 61000-4-11:2004, IEC 61000-4-29:2000 y IEEE 1613-2003.	Requerido		
6.2.8	Frecuencia de radio difusión, según normas IEC 60255-22-3:2007, IEC 61000-4-11:2008, IEC 61850-3:2002, IEEE 1613-2003 de Niveles de gravedad: 10V/m IEEE C37.90.2-2004; 35 V/m	Requerido		
6.2.9	Capacidad de resistencia contra sobretensiones, según normas IEC 60255-22-1:2007, IEEE 1613-2003, IEEE C37.90.1-2002 de Nivel de gravedad: Oscilador a 2.5 kV, 4 kV línea a tierra.	Requerido		
6.2.10	Inmunidad contra sobretensiones, según normas IEC 60255-22-5:2008, IEC 61000-4-5:2005, IEC 61850-3:2002 de 1 kV de línea a línea y 2 kV de línea a tierra.	Requerido		
6.2.11	Inmunidad a ondas oscilatorias, según normas IEC 61000-4-12:2006, IEC 61850-3:2002 de Anillo de oscilación: 2.5 kV común, 1.0kV diferencial y Oscilatorio: 2.5kV común, 1.0kV diferencial.	Requerido		
6.2.12	Frecuencia de la red, según norma IEC61850-3:2002 Clase 3.	Requerido		
6.3	Medio Ambiente			
6.3.1	Frio, según normas IEC 60068-2-1:2007, IEC61850-3:2002, IEEE 1613-2003 de Nivel de gravedad: 16 horas a -40°C (Intel CPU).	Requerido		
6.3.2	Calor húmedo, ciclico según normas IEC 60068-2-30:2005, IEC 61850-3:2002, IEEE 1613-2003 de Nivel de gravedad: 12-12- horas ciclicas, -25°C a 55°C, 6 ciclos , 95% r.h.	Requerido		
6.3.3	Calor seco, según normas IEC 60068-2-2:2007, IEC 61850-3:2002, IEEE 1613-2003 de Nivel de gravedad: 16 horas a 75°C (Intel CPU).	Requerido		
6.3.4	Vibración, según normas IEC 60255-21-1:1988, IEC 61850-3:2002, IEEE 1613-2003 de Nivel de gravedad: Clase de soporte 1, clase de respuesta 2, IEC 60255-21-2:1988 de Nivel de gravedad: resistencia a los choques, para choques Clase 1, Respuesta de choque Clase 2, IEC 60255-21-3:1993 de Nivel de gravedad: Respuesta de terremoto clase 2.	Requerido		

6.4	Seguridad				
6.4.1	Grado de protección ambiental, según norma IEC 60529:2001 + CRGD:2003		Requerido		
6.4.2	Fuerza del dieléctrico, según normas IEC 60255-5:1977, IEEE 1613-2003 y IEEE C37.90-2005		Requerido		
6.4.3	Impulso, según normas IEC 60255-5:2000, IEEE 1613-2003 y IEC-61850-3 Certificado		Requerido		
7) Montaje					
7.1	Montaje en Rack de 19 Pulg.		Requerido		
7.2	Altura (No más de 3 U)		Requerido		
8) Garantía de Vida Útil					
8.1	Soporte Técnico mínimo en actualizaciones gratuitas de Software y entrenamiento.	años	≥ 3		
8.2	Periodo de Garantía del producto	años	≥ 5		
Notas:					
1	La Oferta Técnica debe contener: a) La certificación del fabricante donde haga constar que el oferente cuenta con el aval del fabricante para comercializar los bienes o servicios solicitados en esta ficha técnica. b) Catálogos del fabricante en el idioma español ó inglés, firmados y sellados por el oferente y datos técnicos correspondiente a su oferta donde se indique las normas de fabricación y ensayos indicados en la ficha técnica.				
2	La recepción de los materiales, equipos y herramientas, se llevaran acabo exclusivamente en los almacenes de la ETED.				
3	Si después de ejecutar la inspección visual en almacen ETED, no existe conformidad con la calidad de los equipo, la Empresa ETED se reserva el derecho de realizar pruebas en un laboratorio certificado y de reconocimiento internacional, cuyo costo será compartido entre la ETED y el suplidor adjudicado.				
4	Cuando en la columna "Especificación" aparezca el símbolo asterisco (*), significa que el oferente consignará sin omisión sus propios datos los que pasaran a ser los garantizados de su oferta.				
5	Cuando aparezca en la columna "Especificación" el término "Requerido", significa que las ofertas deben ajustarse a los datos técnicos solicitados por la ETED.				
6	Los datos técnicos garantizados deben ser soportados por el oferente con los documentos detallados a continuación: Catálogos, Certificación del Fabricante, Planos Estructurales y Planos Electromecánicos. La ETED se reserva el derecho de solicitar la validación de la información suministrada por el oferente a fábrica.				
7	Los equipos que se reciban como entrega final, deberán tener las mismas características de las muestras.				
8	El proveedor debe demostrar mediante Certificación que la empresa contratada para la fabricacion de los equipos tiene implementado y funcionando un Sistema de Gestión de Calidad con programas y procedimientos documentados, cumpliendo con la Norma ISO:9001. La empresa ETED se reservará el derecho de comprobar la autenticidad de la documentación suministrada.				
A COMPLETAR POR EL OFERENTE:					
NOMBRE DEL REPRESENTANTE DEL OFERENTE		FIRMA		FECHA DE LA OFERTA	
FIRMAS AUTORIZADAS PARA VALIDAR LOS DATOS TÉCNICOS REQUERIDOS POR LA ETED					
Gerente Nacional Gestión del Mantenimiento			Coordinador de Normalización y Procesos		

ÍTEM-5

CONVERTIDOR DE 125 VDC A 125 VAC
DMI-GCP-366



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

DATOS GARANTIZADOS DEL OFERENTE

FO-NP-02, Versión 01, Rev. 22 de febrero 2018

Código Ficha: DMI-GCP-366	Versión No.: 01	Fecha de Emisión: 14 octubre 2020
Nombre del Requerimiento: CONVERTIDOR DE 125 VDC A 125 VAC		
Descripción Se denomina convertidor a un dispositivo eléctrico que permite transformar la tensión de corriente continua en un circuito eléctrico a tensión de corriente alterna, manteniendo la potencia que ingresa al equipo.		
Datos Técnicos	Unidad	Especificaciones
1) Características Generales		
1.1	Marca	(*)
1.2	Modelo	(*)
1.3	Tension Nominal de Entrada es 125 Vdc	Requerido
1.4	Rango de Tensión Nominal de Entrada	Vdc 100 a 150
1.5	Voltaje de aislamiento	Vdc 1,000 a 2,000
1.6	Corriente Máxima a 125 Vdc	A 10 a 20
1.7	Tension Nominal de Salida es 110, 115, 120 Vac	Requerido
1.8	Máxima Corriente en 110, 115, 120 Vac Vac	A 20 a 25
1.9	Potencia de Consumo	W 500 a 1,600
1.10	Frecuencia de operación a 60 Hz	Requerido
1.11	Forma de onda sinusoidal pura	Requerido
1.12	Cantidad de Salidas	≥ 2
1.13	Cantidad de Terminales en la Salida	(*)
1.14	Terminales de tornillo tipo Estria/Phillips	Requerido
1.15	Fusible por cada terminal de Salida	Requerido
1.16	Protección por cada terminal de Salida	(*)
1.17	Eficiencia de un 92 %	Requerido
1.18	Material de Carcaza de acero inoxidable	Requerido
1.19	Montaje empotrado en 2U	Requerido
1.20	Peso	lb Requerido
2) Ambiental		
2.1	Humedad relativa	% 0 a 80
2.2	Temperatura operativa	°C -40 a +85
3) Protocolos y Certificaciones		
3.1	Choque Eléctrico, Mecánico y Vibración, según norma MIL-STD-810F	Requerido
3.2	Descarga Electroestática, según norma EN 61000-4-2	Requerido
3.3	Inmunidad Radiactiva, según norma EN 61000-4-3	Requerido
3.4	Ruido Conducido, según norma EN 55022	Requerido
3.5	Aprobaciones, según normas UL, cUL.60950-1, IEC/EN 60950-1, RoHS	Requerido
4) Garantía		
4.1	Periodo de Garantía del producto	años ≥ 1

Notas:		
1	La Oferta Técnica debe contener: a) Certificación firmada y sellada por el fabricante donde haga constar que el oferente cuenta con el aval del fabricante para comercializar los bienes o servicios solicitados en esta ficha técnica. b) Catálogos del fabricante en español, firmados y sellados por el oferente y datos técnicos correspondientes a su oferta, en los cuales se indiquen las normas de fabricación y ensayos exigidos en la ficha técnica.	
2	Los datos técnicos garantizados deben ser soportados por el oferente con los documentos detallados a continuación: Catálogos, Certificación del Fabricante, Planos Estructurales y Planos Electromecánicos. La ETED se reserva el derecho de solicitar la validación de la información suministrada por el oferente a fábrica.	
3	El oferente debe indicar el nombre del documento y número de página donde está contenido el dato técnico o información brindada.	
4	El Formulario de Datos Garantizados del Oferente debe ser firmado y sellado en todas y cada una de las páginas por el fabricante y/o el oferente.	
5	El oferente debe presentar una certificación del fabricante, mediante la cual garantice la calidad del producto ofertado en este proceso.	
6	El oferente debe remitir una relación de los clientes que han adquirido o contratado los bienes o servicios, durante los últimos 3 años.	
7	La ETED no recepcionará los equipos que presenten: Rayaduras, rebarbas, roturas superficiales, oxidaciones, abolladuras o cualquier otro tipo de imperfecciones que pudieran determinarse mediante la inspección del bien adquirido.	
8	Si después de ejecutar la inspección visual en almacén de ETED y no existe conformidad con la calidad de los equipos, la Empresa ETED se reserva el derecho de realizar pruebas en un laboratorio certificado y de reconocimiento internacional, cuyo costo será compartido entre la ETED y el suplidor adjudicado.	
9	La recepción de los materiales, equipos y herramientas, se llevarán a cabo exclusivamente en los almacenes de la ETED.	
10	Cuando en la columna "Especificación" aparezca el símbolo asterisco (*), significa que el oferente consignará sin omisión sus propios datos, los que pasarán a ser los garantizados de su oferta.	
11	Cuando aparezca en la columna "Especificación" el término "Requerido", significa que las ofertas deben ajustarse a los datos técnicos solicitados por la ETED.	
12	El proveedor debe demostrar mediante Certificación que la empresa contratada para la fabricación de los equipos, tiene implementado y funcionando un Sistema de Gestión de Calidad con programas y procedimientos documentados, cumpliendo con la Norma ISO:9001. La empresa ETED se reservará el derecho de comprobar la autenticidad de la documentación suministrada.	
A COMPLETAR POR EL OFERENTE:		
_____	_____	_____
NOMBRE DEL REPRESENTANTE DEL OFERENTE	FIRMA	FECHA DE LA OFERTA
FIRMAS AUTORIZADAS PARA VALIDAR LOS DATOS TÉCNICOS REQUERIDOS POR LA ETED		
_____	_____	_____
Gerente Nacional Gestión del Mantenimiento	Coordinador de Normalización y Procesos	