



**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
FIDEICOMISO RD VIAL
OFICINA COORDINADORA GENERAL**

“Año de la Innovación y de la Competitividad”

FIDUCIARIA RESERVAS, S.A., sociedad fiduciaria que actúa por cuenta y orden del FIDEICOMISO PARA LA OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y LA EXPANSIÓN DE LA RED VIAL PRINCIPAL DE LA REPÚBLICA DOMINICANA (FIDEICOMISO RD-VIAL), constituido mediante Contrato de Fideicomiso No. Uno (01) del 18 de octubre de 2013, aprobado por Resolución 156-13 del Congreso Nacional, promulgada por el Poder Ejecutivo en fecha 22 de noviembre de 2013 y publicada en la Gaceta Oficial No. 10735 del 25 de noviembre de 2013.

PLIEGO DE CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS ELÉCTRICOS: REHABILITACIÓN Y RECABLEADO ELÉCTRICO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS Y REPARACIÓN DE PLANTAS ELÉCTRICAS EN LAS ESTACIONES DE PEAJES.

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
FIDEICOMISO-CCC-LPN-2019-0001**

TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES	5
Prefacio	5
PARTE 1	7
PROCEDIMIENTOS DE LA LICITACIÓN	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	12
1.5 Moneda de la Oferta.....	12
1.6 Normativa Aplicable	12
1.7 Competencia Judicial	13
1.8 De la Publicidad	13
1.9 Etapas de la Licitación	13
1.10 Órgano de Contratación	14
1.11 Atribuciones	14
1.12 Órgano Responsable del Proceso.....	15
1.13 Exención de Responsabilidades	15
1.14 Prácticas Corruptas o Fraudulentas	15
1.15 De los Oferentes Hábiles e Inhábiles	15
1.16 Prohibición de Contratar.....	16
1.17 Demostración de Capacidad para Contratar	18
1.18 Representante Legal	18
1.19 Subsanaciones.....	18
1.20 Rectificaciones Aritméticas	19
1.21 Garantías	19
1.21.1 Garantía de la Seriedad de la Oferta.....	19
1.21.2 Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato	20
1.22 Devolución de las Garantías	21
1.23 Consultas	21
1.24 Circulares	21
1.25 Enmiendas	22
1.26 Visita al lugar de ejecución de los servicios	22
1.27 Reclamos, Impugnaciones y Controversias	24

Sección II	25
Datos de la Licitación (DDL)	25
2.1 Objeto de la Licitación	25
2.2 Procedimiento de Selección	25
2.3 Fuente de Recursos	25
2.4 Condiciones de Pago	26
2.5 Cronograma de la Licitación.....	26
2.6 Disponibilidad y Adquisición del Pliego de Condiciones.....	28
2.7 Conocimiento y Aceptación del Pliego de Condiciones.....	28
2.8 Descripción de los Servicios	29
2.9 Duración del Servicio.....	69
2.10 Plazo y Lugar de Ejecución del Servicio	69
2.11 Coordinación, Supervisión e Informes.....	69
2.12 Forma de Ofertar.....	69
2.13 Presentación de Propuestas Técnicas y Económicas “Sobre A” y “Sobre B”	70
2.14 Lugar, Fecha y Hora.....	70
2.15 Forma para la presentación de los Documentos Contentivos en el “Sobre A” y Muestras, si procede	71
2.16 Documentación a presentar	71
2.16.1 Sección 1: Credenciales.....	71
2.16.2 Sección 2: Oferta Técnica	74
2.16.3 Documentación Financiera.....	77
2.17 Forma de Presentación de las Muestras, si procede	77
2.18 Presentación de la Documentación Contendida en el “Sobre B”	78
Sección III	81
Apertura y Validación de Ofertas	81
3.1 Procedimiento de Apertura de Sobres	81
3.2 Apertura de “Sobre A” contentivo de Credenciales y Propuestas Técnicas	81
3.3 Validación y Verificación de Documentos	81
3.4 Criterios de Evaluación	82
3.5 Fase de Homologación	82
3.6 Apertura de los “Sobres B”, contentivo de Propuestas Económicas	87
3.7 Confidencialidad del Proceso	88
3.8 Plazo de Mantenimiento de Oferta.....	88
3.9 Evaluación Oferta Económica	89
Sección IV	89
Adjudicación	89
4.1 Criterios de Adjudicación.....	89

Pliego de Condiciones Especificas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

4.2 Empate entre Oferentes	89
4.3 Declaración de Desierto	90
4.4 Acuerdo de Adjudicación.....	90
4.5 Adjudicaciones Posteriores	90
PARTE 2	91
CONTRATO	91
Sección V	91
Disposiciones Sobre los Contratos	91
5.1 Condiciones Generales del Contrato.....	91
5.1.1 Validez del Contrato	91
5.1.2 Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato	91
5.1.3 Perfeccionamiento del Contrato	91
5.1.4 Plazo para la Suscripción del Contrato	91
5.1.5 Incumplimiento del Contrato.....	91
5.1.6 Efectos del Incumplimiento	92
5.1.7 Ampliación o Reducción de la Contratación.....	92
5.1.8 Finalización del Contrato	92
5.1.9 Subcontratos	92
5.2 Condiciones Específicas del Contrato	92
5.2.1 Vigencia del Contrato	92
5.2.2 Inicio de la Ejecución.....	93
PARTE 3	91
OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES	91
Sección IV	93
Obligaciones y Responsabilidades del Proveedor.....	93
6.1 Requisitos de Ejecución	92
6.2 Recepción Provisional.....	92
6.3 Recepción Definitva	92
6.4 Obligaciones del Proveedor	92
Sección VII	95
Formularios y Anexos	95
7.1 Formularios Tipo	95
7.2 Formularios Editables.....	95
7.3 Anexos	95

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

GENERALIDADES

Prefacio

Este Pliego de Condiciones Específicas para la **Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes**, a ser usados por el **FIDEICOMISO PARA LA OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y LA EXPANSIÓN DE LA RED VIAL PRINCIPAL DE LA REPÚBLICA DOMINICANA (FIDEICOMISO RD-VIAL)**, constituido mediante Contrato de Fideicomiso No. Uno (01) del 18 de octubre de 2013, aprobado por Resolución 156-13 del Congreso Nacional promulgada por el Poder Ejecutivo en fecha 22 de noviembre de 2013 y publicada en la Gaceta Oficial No. 10735 del 25 de noviembre de 2013, inscrito en el Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) bajo el número 1-31-09265-9 y el Registro Mercantil de la Cámara de Comercio y Producción de Santo Domingo Inc., bajo el número F000029SD, [en lo adelante EL CONTRATO], administrado por **FIDUCIARIA RESERVAS, S.A.**, sociedad fiduciaria que actúa por cuenta y orden del **FIDEICOMISO RD-VIAL**; en lo adelante del presente pliego **FIDUCIARIA RESERVAS**, ha sido elaborado conforme a 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).

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 Contrato**

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 y Anexos

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

PARTE I

PROCEDIMIENTOS DE LA LICITACIÓN

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 que deseen participar en la Licitación para la **Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes**, de conformidad con lo descrito en el cuerpo del presente pliego de condiciones, proceso de referencia **FIDEICOMISO-CCC-LPN-2019-0001**.

Que conforme al efecto combinado de los numerales 2.26, 2.28 y el 11.12 del Contrato de Fideicomiso No. Uno (01) del 18 de octubre de 2013, aprobado por Resolución 156-13 del Congreso Nacional promulgada por el Poder Ejecutivo en fecha 22 de noviembre de 2013 y publicada en la Gaceta Oficial No. 10735 del 25 de noviembre de 2013, los Procesos de Compras y Contrataciones Públicas, se llevan a cabo para la compra de bienes y contratación de personas físicas o jurídicas para la ejecución de obras o prestación de servicios, conforme se requiera para los fines del FIDEICOMISO RD VIAL mediante las instrucciones del Comité Técnico y con observancia de las normas de Compras y Contrataciones Públicas vigentes. Que correspondiendo a la **Oficina Coordinadora General de Proyectos del FIDEICOMISO RD VIAL**, la funciones de fiscalizar coordinar y/o supervisar las labores técnicas y operativas que encargue el comité técnico para auxiliar al FIDEICOMISO RD VIAL, incluyendo agotar los procedimientos que establecen las normas legales sobre compras y contrataciones, con el objeto y fin del Contrato; tras recibir las instrucciones que ordene el Comité Técnico del FIDEICOMISO RD VIAL por ser función propia de la Oficina Coordinadora de Proyectos el realizar todos los procesos de compras y contrataciones necesarios o pertinentes para el adecuado cumplimiento del Contrato.

Este documento constituye la base para la preparación de las Ofertas. Si el Oferente 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:

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

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 calendarios.

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

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 Contratante: Estado Dominicano.

Fichas Técnicas: Documentos contentivos de las Especificaciones Técnicas requeridas por la entidad contratante, para el presente proceso.

Fuerza Mayor: Cualquier evento o situación que escape al control de la **Oficina Coordinadora General de Proyectos del FIDEICOMISO RD VIAL**, respecto de sus funciones de fiscalizar coordinar y/o supervisar las labores técnicas y operativas del **FIDEICOMISO RD VIAL** y de **FIDUCIARIA RESERVAS**, respecto de sus obligaciones como administradora del **FIDEICOMISO RD VIAL**, que sea imprevisible e inevitable, y sin que esté envuelta su negligencia o falta, como son, a manera enunciativa pero no limitativa, epidemias, guerras, actos de terroristas, huelgas, fuegos, explosiones, temblores de tierra, catástrofes, inundaciones y otras perturbaciones ambientales mayores, condiciones severas e inusuales del tiempo.

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 nacionales o internacionales, de conformidad a lo descrito por la Ley. 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, de las obras a ejecutarse o de los servicios a prestarse, 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/Proponente 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 los procesos de Compras y Contrataciones.

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 o de otra entidad 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 bienes, construye obras o brinda servicios de conformidad a los Pliegos de Condiciones Específicas.

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

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 oferente(s) del o los Contratos objeto del procedimiento de compra o contratación

Sobre: Paquete que contiene las credenciales del Oferente/Proponentes 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 a las normas legales dominicanas.
- Toda cláusula imprecisa, ambigua, contradictoria u oscura a criterio de **FIDUCIARIA RESERVAS** o de la **Oficina Coordinadora General de Proyectos del FIDEICOMISO RD VIAL**, se interpretará en el sentido más favorable a ésta.
- Las referencias a plazos se entenderán como días calendario, salvo que expresamente se utilice la expresión de “días hábiles”, en cuyo caso serán días hábiles de acuerdo con la legislación dominicana.

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.

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

1.4 Precio de la Oferta

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

Todos los ítems y artículos incluidos deberán enumerarse y cotizarse por separado en el Formulario de Presentación de Oferta Económica.

El desglose de los componentes de los precios se requiere con el único propósito de facilitar a la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, 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 y ransparentando los impuestos que apliquen.

Los precios cotizados por el Oferente/Proponente 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), descrito en este Pliego.

1.5 Moneda de la Oferta

El precio en la Oferta deberá estar expresado en moneda nacional, (Pesos Dominicanos, RD\$), a excepción de los Contratos 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 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 449-06 de fecha seis (06) de diciembre del 2006; y su Reglamento de Aplicación emitido mediante el Decreto 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.

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

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) 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;
- 4) Decreto No. 164-13 para fomentar la producción nacional y el fortalecimiento competitivo de las MIPYMES de fecha diez (10) de junio del 2013.
- 5) 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.
- 6) Resolución 154-16, de fecha veinticinco (25) de mayo del 2016 sobre las consultas en línea emitida por el Ministerio de Hacienda.
- 7) Las políticas emitidas por el Órgano Rector.
- 8) El Pliego de Condiciones Específicas;
- 9) La Oferta y las muestras que se hubieren acompañado;
- 10) La Adjudicación;
- 11) El Contrato;
- 12) 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 nacionales 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 coordinación y elaboración de todos los procesos concernientes a la contratación de los bienes a ser adquiridos es la Oficina Coordinadora General de Proyectos del FIDEICOMISO RD VIAL, mientras que **FIDUCIARIA RESERVAS, S.A.**, será la sociedad competente, actuando por cuenta y orden del Fideicomiso RD Vial, para perfeccionar el contrato.

1.11 Atribuciones

Son atribuciones de la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, 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, suspender, 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 del **FIDEICOMISO RD VIAL**. 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 Directora Administrativo Financiero de la entidad, o su delegado;
- La Consultora Jurídica de la entidad, quien actuará en calidad de Asesora 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.

1.15 De los Oferentes 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

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

exigidas y no se encuentre afectada por el régimen de prohibiciones establecido en el presente Pliego de Condiciones.

1.16 Prohibición de Contratar

No podrán participar como Oferentes, 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 Sub-contralor; 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 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 del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, y de Fiduciaria Reservas, S.A. y/o los que actualmente desempeñen cualquier función para el fideicomiso.
- 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 a 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 y cualquier otro tipo de requerimiento de similar naturaleza;
- 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 por parte 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 Oficina Coordinadora General de Proyectos del

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, 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 Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, 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 Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, 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, en **Modalidad Bancaria o Póliza (Fianza) de Seguro.**

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

La Modalidad Bancaria quiere decir certificación emitida por el Banco de que los fondos se encuentran depositados y reservados a favor del Fideicomiso RD Vial y para el fin establecido en el presente Pliego de Condiciones, **NO CHEQUE DE ADMINISTRACIÓN NI CHEQUE CERTIFICADO**. Se exige las demás condiciones detalladas que para cuando se constituyen pólizas o fianzas de seguro.

La Modalidad Póliza (Fianza) de Seguro, quiere decir la certificación emitida por una entidad aseguradora acreditada y reconocida como tal por las autoridades competentes de la República Dominicana, en favor del **FIDEICOMISO RD VIAL** en la que conste:

1. Que el monto asegurado sea el total exigido equivalente al uno por ciento (1%) del monto total de la Oferta; 2. El riesgo relativo a la seriedad de la oferta que cubre; 3. Que el tiempo de vigencia de la oferta establecido en el numeral 3.8 del presente Pliego de Condiciones.

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, o haya sido presentada en otro formato que no haya sido el exigido por la entidad contratante, conllevará la desestimación de la Oferta sin más trámite. La exigibilidad del pago contra la Garantía de Seriedad de la Oferta será a solo requerimiento de la Entidad.

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 en favor del **FIDEICOMISO RD VIAL** una Garantía Bancaria, emitida por una entidad bancaria 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

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Adjudicación, conforme al Reporte de Lugares Ocupados. El nuevo Oferente Adjudicatario depositará la Garantía y suscribirá el Contrato de acuerdo al 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 por el adjudicatario.
- 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 Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, 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 de Compras de la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RDVIAL, 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 del FIDEICOMISO RD VIAL**, dirigidas a la: Unidad de Compras de la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RDVIAL:

**COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES DE LA OFICINA COORDINADORA
GENERAL DE PROYECTOS DEL FIDEICOMISO RD VIAL del MOPC
(La Unidad de Compras de la Oficina Coordinadora General de Proyectos del
Fideicomiso RDVIAL)**

Referencia: FIDEICOMISO-CCC-LPN-2019-0001

Lugar: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (Departamento de Compras)

**Dirección: Avenida Homero Hernández esquina Horacio Blanco Fombona, Ensanche
La Fe, Santo Domingo de Guzmán, Capital de la República Dominicana.**

Correo Electrónico: comprasrdvial@mopc.gob.do

Tel. 809-565-2811, Ext.4091, 7004

1.24 Circulares

El Comité de Compras y Contrataciones podrá emitir Circulares de oficio para dar respuesta a las Consultas planteadas por los Oferentes/Proponentes con relación al contenido del presente Pliego

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

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.

1.26 Visita al lugar de ejecución de los servicios

Los Oferentes/Proponentes a los **LOTES I, II y III** deberán realizar una visita **OBLIGATORIA** a las diferentes Estaciones de Peaje en el plazo establecido en el cronograma de actividades, para que, considerando las especificaciones suministradas por la Entidad Contratante, hagan las evaluaciones de los aspectos que requieran, analicen los grados de dificultad de los trabajos y realicen las investigaciones que consideren necesarias, sobre todas las circunstancias que puedan afectar o influir en el cálculo del valor de su Propuesta.

En el presente cuadro se muestran las ubicaciones las diferentes Estaciones de Peaje y las fechas para las visitas se encuentran programadas en el mismo:

LOCALIDAD	DIRECCIÓN	LOTE	FECHA DE VISITA	CONTACTO
Estación de Peaje Sánchez	Km 12 de la Autopista Sánchez, Haina	I y III	Jueves 31 de octubre desde las 8:00 am hasta las 10:00 am	Ing. Fernando Fernández Tel. 829-748-5300
Estación de Peaje 6 de Noviembre	Km 12 de la Carretera 6 de Noviembre	III	Jueves 31 de octubre desde las 8:00 am hasta las 10:00 am	Ing. Fernando Fernández Tel. 829-748-5300
Estación de Peaje Santiago	Km 21 Circunvalación Norte, Santiago	III	Martes 05 de noviembre desde las 8:00 am hasta las	Ing. Fernando Fernández Tel. 829-748-

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

			10:00 am	5300
Estación de Peaje Circunvalación Juan Bosch Tramo 1	Km 5.25 Circunvalación Juan Bosch	II y III	Viernes 01 de noviembre desde las 8:00 am hasta las 10:00 am	Ing. Fernando Fernández Tel. 829-748-5300
Estación de Peaje Circunvalación Juan Bosch Tramo 2	Km 8 Circunvalación Juan Bosch, en dirección Sur Norte desde la Autopista Duarte	II y III	Viernes 01 de noviembre desde las 8:00 am hasta las 10:00 am	Ing. Fernando Fernández Tel. 829-748-5300
Estación de Peaje Coral 1	Km 17 de la Autopista del Coral, Higüey	III	Martes 29 de octubre desde las 8:00 am hasta las 10:00 am	Ing. Fernando Fernández Tel. 829-748-5300
Estación de Peaje Coral 2	Autopista del Coral Km 54, Higüey	III	Martes 29 de octubre desde las 8:00 am hasta las 10:00 am	Ing. Fernando Fernández Tel. 829-748-5300
Estación de Peaje La Romana	Km 6 de la Circunvalación La Romana, Romana	III	Miércoles 30 de octubre desde las 8:00 am hasta las 10:00 am	Ing. Fernando Fernández Tel. 829-748-5300
Estación de Peaje Las Américas	Km 22 de la Autopista Las Américas, Boca Chica	III	Miércoles 30 de octubre desde las 8:00 am hasta las 10:00 am	Ing. Fernando Fernández Tel. 829-748-5300
Estación de Peaje Duarte	Autopista Duarte Km 25, Pedro Brand	I y III	Viernes 01 de noviembre desde las 8:00 am hasta las 10:00 am	Ing. Fernando Fernández Tel. 829-748-5300

NOTA: Ver en el cuadro anterior la fecha y hora para realizar visita a las estaciones de peaje. **El recorrido empieza PUNTUAL.**

Los Oferentes/Proponentes a los Lotes I, II y III deberán inscribirse en el Registro de Asistencia disponible en cada una de las localidades antes mencionadas al inicio de la visita y al concluir el recorrido se le otorgará una carta de constancia de la visita, la cual deberá ser presentada en el “Sobre A”.

1.27 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 la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, en un plazo no mayor de **diez días (10)**, calculado conforme indica la ley, 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 regirá 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 Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, 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

El Objeto de la presente Licitación es la **Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes**, de conformidad a las condiciones fijadas en el presente Pliego de Condiciones Específicas.

2.2 Procedimiento de Selección

El procedimiento de selección se hará mediante **Licitación Pública Nacional** en **Etapa Múltiple**.

2.3 Fuente de Recursos

La Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, de conformidad con el artículo 32 del Reglamento 543-12 de la ley 340-06, 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 correspondientes, dentro del Presupuesto 2019 conforme establece la Segunda Resolución aprobada por el Comité Técnico, en la reunión 1-2019, celebrada el 02 de mayo de 2019, en la que se modifica el presupuesto **enero-diciembre 2019** de gastos del FIDEICOMISO RD VIAL, y 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 En este entendido, **FIDUCIARIA**

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

RESERVAS, como sociedad encargada de perfeccionar el contrato, actuado por cuenta y orden del **FIDEICOMISO RD VIAL**, ejecutará los pagos de los bienes adjudicados y adquiridos con fondos del **FIDEICOMISO RD VIAL**.

2.4 Condiciones de Pago

El pago se efectuará por **FIDUCIARIA RESERVAS**, actuando por cuenta y orden del **FIDEICOMISO RD VIAL**, de la manera siguiente: un primer pago equivalente al 20% del monto adjudicado, el cual será pagado con la suscripción del contrato y el 80% restante en **cuatro (4) cuotas iguales y consecutivas** cada treinta (30) días calendario, contados a partir de la recepción satisfactoria por la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, de los bienes o servicios según corresponda, indicados en el 2.10 del presente Pliego, a presentación de la factura correspondiente a nombre de **FIDEICOMISO RD VIAL, RNC-131092659**, con comprobante de crédito fiscal (**NO GUBERNAMENTAL**), debidamente revisada y aprobada, previa verificación del cumplimiento de la totalidad de las condiciones pactadas en virtud de los documentos que forman parte del proceso.

La Entidad Contratante no podrá. Comprometerse a entregar, por concepto de avance, un porcentaje mayor al veinte por ciento (20%) del valor del Contrato.

En caso de que el adjudicatario sea una Micro, Pequeña y Mediana empresa (MIPYME) la entidad contratante deberá entregar un avance inicial correspondiente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, para fortalecer su capacidad económica, contra la presentación de la garantía del buen uso del anticipo.

2.5 Cronograma de la Licitación

ACTIVIDADES	PERÍODO DE EJECUCIÓN
1. Publicación llamado a participar en la licitación	Lunes 28 y martes 29 de octubre de 2019.
2. Adquisición del Pliego de Condiciones Específicas (en la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RDVIAL , ubicada en la calle Presidente González, esquina Tiradentes, Edificio La Cumbre, 3er nivel, Ensanche Naco.	Desde el lunes 28 de octubre de 2019.
3. Período para realizar consultas por parte de los interesados	Desde el lunes 28 de octubre de 2019 hasta el miércoles 20 de noviembre de 2019 a las 10:00 am.
4. Plazo para emitir respuesta por parte del Comité de Compras y Contrataciones, mediante Circulares o Enmiendas	Hasta el lunes 02 de diciembre de 2019 a las 10:00 am.

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

ACTIVIDADES	PERÍODO DE EJECUCIÓN
5. Recepción de Propuestas: “Sobre A” (contentivo de las Credenciales, la Oferta Técnica y Muestras, si procede) y “Sobre B” (contentivo de la Garantía de Seriedad de la Oferta y Oferta Económica). <u>Los sobres deben ser entregados en la Dirección Jurídica del MOPC,</u> ubicado en la calle Horacio Blanco Fombona esq. Héctor Homero Hernández.	Jueves 12 de diciembre de 2019 hasta las 10:00 am.
6. Apertura de “Sobre A” y Homologación de Muestras, si procede. <u>El acto de apertura tendrá lugar en el Centro Recreativo y Cultural del MOPC,</u> ubicado en la calle Horacio Blanco Fombona esq. Héctor Homero Hernández.	Jueves 12 de diciembre de 2019 a partir de las 10:30 am.
7. Verificación, Validación y Evaluación de las Propuestas Técnicas “Sobre A” .	A partir del viernes 13 de diciembre de 2019 hasta la fecha indicada en el numeral 12 del presente cronograma.
8. Visita aleatoria a las instalaciones de los oferentes	En la etapa de evaluación técnica en horario de 09:00 a.m.-04:00 p.m.
9. Acta e informe preliminar de evaluación de Credenciales/Oferta Técnica	Lunes 23 de diciembre de 2019.
10. Notificación de errores u omisiones de naturaleza subsanables.	Jueves 26 de diciembre de 2019.
11. Periodo de subsanación de ofertas	Hasta el viernes 03 de enero de 2020 hasta las 10:00 a.m.
12. Periodo de Ponderación y Evaluación de Subsanciones	Desde el martes 07 de enero de 2020 hasta el jueves 09 de enero de 2020.
13. Notificación Resultados del Proceso de Subsanción y Oferentes Habilitados para la apertura de Propuestas Económicas “Sobre B”	Viernes 17 de enero de 2020.
14. Apertura y lectura de Propuestas Económicas “Sobre B” <u>El acto de apertura tendrá lugar en el Centro Recreativo y Cultural del MOPC,</u> ubicado en la calle Horacio Blanco Fombona esq. Héctor Homero Hernández.	Miércoles 22 de enero de 2020. a las 10: 30 am
15. Evaluación Ofertas Económicas “Sobre B”	Desde el Miercoles 22 de enero de 2020 hasta el viernes 31 de enero de 2020.

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

ACTIVIDADES	PERÍODO DE EJECUCIÓN
16. Acto administrativo de Adjudicación	Viernes 07 de febrero de 2020.
17. Notificación y Publicación de Adjudicación	Cinco (5) días hábiles a partir del Acto Administrativo de Adjudicación. Viernes 14 de febrero de 2020.
18. Plazo para la constitución de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato	Dentro de los siguientes cinco (5) días hábiles, contados a partir de la Notificación de Adjudicación. Viernes 21 de febrero de 2020.
19. Suscripción del Contrato	No mayor a 20 días hábiles contados a partir de la Notificación de Adjudicación. Lunes 09 de marzo de 2020
20. Publicación de los Contratos en el Portal de la institución y en el Portal administrado por el Órgano Rector	Inmediatamente después de suscritos por las partes y notariado.

2.6 Disponibilidad y Adquisición del Pliego de Condiciones

El Pliego de Condiciones Específicas, así como los demás Documentos de Licitación estarán disponibles para quien los solicite, de manera gratuita (salvo costos de reproducción), en la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RDVIAL, ubicada en la calle Presidente González, esquina Tiradentes, Edificio La Cumbre, 3er nivel, Ensanche Naco, Distrito Nacional, República Dominicana, Tel. 809-222-9274, Ext.228 en horario de **8:30 a.m. hasta las 4:30 p.m.**, dentro de los plazos mencionados en el Cronograma de la presente Licitación, dicha documentación podrá ser descargada en la página Web de la institución, www.mopc.gob.do y en el portal administrado por el Órgano Rector, www.comprasdominicana.gob.do para todos los interesados.

El Oferente que adquiera el Pliego de Condiciones a través de la página Web de la institución, www.mopc.gob.do o del portal administrado por el Órgano Rector, www.comprasdominicana.gob.do, deberá enviar un correo electrónico a comprasrdvial@mopc.gob.do correo de la Unidad de Compras de la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RDVIAL, a los fines de que la Entidad Contratante tome conocimiento de su interés en participar.

La entidad convocante no será responsable de omisiones o adiciones en el texto de los Pliegos de Condiciones objeto de esta Licitación, si los mismos no han sido adquiridos por alguna de las vías precitadas.

2.7 Conocimiento y Aceptación del Pliego de Condiciones

El sólo hecho de un Oferente participar en la Licitación implica pleno conocimiento, aceptación y sometimiento por él, por sus miembros, ejecutivos, 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.

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

2.8 Descripción de los Servicios

LOTE 1: REHABILITACIÓN Y RECABLEADO ELÉCTRICO

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada			
1	REHABILITACIÓN Y CAMBIO DE CABLEADO ELÉCTRICO EN LA ESTACIÓN DE PEAJE DUARTE (Autopista Duarte Km 25, Pedro Brand)	Unidad	1			
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="349 726 448 873">1.00</td> <td data-bbox="448 726 1123 873">Sustitución del Panel Load Center Luminaria en el Cuarto del Generador Eléctrico</td> </tr> </table>			1.00	Sustitución del Panel Load Center Luminaria en el Cuarto del Generador Eléctrico	
	1.00			Sustitución del Panel Load Center Luminaria en el Cuarto del Generador Eléctrico		
	1.01			Suministro e Instalación Panel Load Center de 2 Polo para 125Amp. 12 Esp.	UD	1.00
	1.02			Suministro e Instalación de Breakers GE para 50A/2P Grueso	UD	1.00
	1.03			Suministro e Instalación de Breakers GE para 15A/1P Grueso	UD	2.00
	1.04			Suministro e Instalación de Breakers GE para 20A/1P Grueso	UD	3.00
	1.05			Suministro e Instalación de Expansión HKBIII de 3/8" x 2"	UD	4.00
	2.00			Sustitución del Panel Board en Cuarto de Generador eléctrico de emergencia		
2.01	Suministro e instalación de Panel Board de 240/120V, con Barras de 400 A, 2 Fases, Incluye lo siguiente: Un Main Breakers 400/2 Amp; (1) Breakers de 125/2, (2) Breakers de 225/2, (2) Breakers de 100/2, (3) Breakers de 80/2 y (2) Disponibles de 100/2Amp; Con Puesta a Tierra y Neutro en Nema 1R.	UD	1.00			

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
3.00	Rehabilitación del Alimentador desde Interruptor de Transferencia Automática hasta Enclosure Breakers		
3.01	Suministro y Colocación de Alambre THHN # 3/0, Cu, Línea	PL	99.00
3.02	Suministro y Colocación de Alambre THHN # 3/0, Cu, Neutro	PL	66.00
3.03	Suministro y Colocación de Alambre THHN # 1/0, Cu, Tierra	PL	33.00
4.00	Cambio de Conductor desde Enclosure Breakers CDE hasta Interruptor de Transferencia Automática		
4.01	Suministro y Colocación de Alambre THHN # 3/0, Cu, Línea	PL	30.00
4.02	Suministro y Colocación de Alambre THHN # 3/0, Cu, Neutro	PL	20.00
4.03	Suministro y Colocación de Alambre THHN # 1/0, Cu, Tierra	PL	10.00
5.00	Cambio de Conductor para el Modulo de Control de Iluminación		
5.01	Suministro e Instalación de Breakers GE para 100A/2	PA	1.00
5.02	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 6, Cu, Línea	PL	46.00
5.03	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 8, Cu, Neutro	PL	23.00
5.04	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 10, Cu, Tierra	PL	23.00
6.00	Instalación de un Enclosure Breakers para el Supresor de Corriente		
6.01	Suministro e Instalación de Enclosure Breakers 30/2 Nema 1R	UD	1.00
7.00	Reconstrucción y Limpieza de Registros		
7.01	Rehabilitación, Reconstrucción y Limpieza del Registro Principal Eléctrico y del Registro de Comunicación	PA	1.00

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
8.00	Cambio de Conductores desde el Panel Board Principal hasta el Cuarto Eléctrico Ubicado en 2do Nivel en el Área de Oficinas:		
8.01	Conductor No. 1		
8.02	Suministro y colocación de Alambre THHN # 4/0, Cu, Línea	PL	295.00
8.03	Suministro y colocación de Alambre THHN # 2/0, Cu, Neutro	PL	147.00
8.04	Suministro y colocación de Alambre THHN # 1/0, Cu, Tierra	PL	147.00
8.05	Conductor No. 2		
8.06	Suministro y colocación de Alambre THHN # 1/0, Cu, Línea	PL	290.00
8.07	Suministro y colocación de Alambre THHN # 2, Cu, Neutro	PL	145.00
8.08	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Tierra	PL	145.00
8.09	Conductor No. 3		
8.10	Suministro y colocación de Alambre THHN # 2, Cu, Línea	PL	290.00
8.11	Suministro y colocación de Alambre THHN # 4, Cu, Neutro	PL	145.00
8.12	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Tierra	PL	145.00
8.13	Conductor No. 4		
8.14	Suministro y colocación de Alambre THHN # 6, Cu, Línea	PL	295.00
8.15	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Neutro	PL	147.00
8.16	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Tierra	PL	147.00
8.17	Conductor No. 5		
8.18	Suministro y colocación de Alambre THHN # 2, Cu, Línea	PL	300.00
8.19	Suministro y colocación de Alambre THHN # 4, Cu, Neutro	PL	150.00

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción			Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
8.20	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Tierra	PL	150.00		
8.21	Conductor No. 6				
8.22	Suministro y colocación de Alambre THHN # 6, Cu, Línea	PL	300.00		
8.23	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Neutro	PL	150.00		
8.24	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Tierra	PL	150.00		
8.25	Conductor No. 2				
8.26	Suministro y colocación de Alambre THHN # 1/0, Cu, Línea	PL	300.00		
8.27	Suministro y colocación de Alambre THHN # 2, Cu, Neutro	PL	300.00		
8.28	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Tierra	PL	300.00		
8.29	Conductor No. 7				
8.30	Suministro y colocación de Alambre THHN # 4, Cu, Línea	PL	295.00		
8.31	Suministro y colocación de Alambre THHN # 6, Cu, Neutro	PL	147.00		
8.32	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Tierra	PL	147.00		
8.33	Suministro y colocación de Mano de Obra Conductor No. 1,2,3,4,5,6 y 7	PA	1.00		
9.00	Rehabilitación Alimentador desde Panel Load Center hasta Equipos de Aire Acondicionado en Techo de la Oficina Administrativa				
9.01	Suministro y colocación de Alambre THHN # 2, Cu	PL	56.00		
9.02	Suministro y colocación de Alambre THHN # 6, Cu	PL	28.00		
9.03	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu	PL	28.00		
9.04	Suministro y colocación de Tubo IMC de 2" x 10'	UD	2.00		

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
9.05	Suministro y colocación de Coupling IMC de 2"	UD	2.00			
9.06	Suministro y colocación de Hub Conector IMC de 2"	UD	2.00			
9.07	Suministro y colocación de Hub Conector IMC de 3/4"	UD	20.00			
9.08	Suministro y colocación de Registro 12" x 12" x 6" Nema 3R	UD	2.00			
9.09	Suministro y colocación de Abrazadera Strut de 2"	UD	4.00			
9.10	Suministro y colocación de Barra Strut de 3/4" x 10'	UD	1.00			
9.11	Suministro y colocación de Expansiones HLC de 3/8" x 2"	UD	18.00			
9.12	Suministro y colocación de Tubería LT de 3/4"	PL	150.00			
9.13	Suministro y colocación de Alambre THHN # 10, Cu	PL	2,100.00			
9.14	Suministro y colocación de Alambre THHN # 12, Cu	PL	1,050.00			
9.15	Suministro y colocación de Tubo IMC de 3/4" x 10'	UD	30.00			
9.16	Suministro y colocación de Registro 6" x 6" x 4" Nema 3R	UD	6.00			
9.17	Material gastable Tape de Vinil +33	UD	4.00			
9.18	Suministro y colocación de Conector LT de 3/4" Recto	UD	12.00			
9.19	Suministro y colocación de Conector LT de 3/4" Curvo	UD	12.00			
9.20	Suministro y colocación de Breakers GE, 20A/2P Grueso	UD	12.00			
9.21	Suministro y colocación de Panel de Eléctrico de 200A, 2 Polo, 36 Esp. GE, Nema 3R	UD	1.00			
9.22	Suministro y colocación de Abrazadera Strut de 3/4"	UD	60.00			

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción			Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
9.23	Suministro y colocación de Caja 2" x 4" con KO de 3/4" W.P. Con su Tapa	UD	12.00		
9.24	Misceláneos	PA	1.00		
10.00	Rehabilitación de Tubos EMT por Tubos IMC de 1/2"				
10.01	Suministro y colocación de Tubo IMC de 1/2" x 10'	UD	10.00		
10.02	Suministro y colocación de Caja 2" x 4" con KO de 1/2" W.P. Con su Tapa	UD	3.00		
10.03	Suministro y colocación de Abrazadera Strut de 1/2"	UD	20.00		
10.04	Suministro y colocación de Alambre THHN # 12, Cu	PL	225.00		
10.05	Suministro y colocación de Alambre THHN # 14, Cu	PL	115.00		
11.00	Rehabilitación de Conductor Soterrado por Conductor Aéreo				
11.01	Suministro e Instalación de Estructura F1-BT	UD	2.00		
11.02	Suministro e Instalación de Estructura AL-BT	UD	1.00		
11.03	Alquiler de Camión Canasto	Día	1.00		
11.04	Suministro e Instalación de Cable Triplex # 2	MTS	106.00		
11.05	Suministro e Instalación de Conector Dentado Simple	UD	6.00		
12.00	Rehabilitación Eléctrica del Cuarto de Bomba				
12.01	Desinstalación del Arrancador para la Bomba Sumergible	PA	1.00		
12.02	Suministro e Instalación de Arrancador para la Bomba de Servicio, 20 A, 2 Fase, 240V	UD	1.00		
12.03	Suministro e Instalación de Tubería LT de 3/4"	PL	20.00		
12.04	Suministro e Instalación de Conector LT de 3/4" Recto	UD	2.00		

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción			Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
12.05	Suministro e Instalación de Tubo EMT de 3/4" x 10'	UD	1.00		
12.06	Suministro e Instalación de Conector EMT de 3/4"	UD	4.00		
12.07	Suministro e Instalación de Abrazadera EMT de 3/4"	UD	8.00		
12.08	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 10, Cu	PL	70.00		
12.09	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 12, Cu	PL	35.00		
12.10	Material gastable de Tape de Vinil+33	UD	1.00		
12.11	Suministro e Instalación de Expansión H.P.S. Ø 1/4" x 2"	UD	20.00		
13.00	Instalación de un Panel Load Center en Cuarto Eléctrico de las Oficinas Administrativas				
13.01	Suministro e Instalación de Panel de Eléctrico de 150A, 2 Polo, 36 Esp.	UD	1.00		
13.02	Suministro e Instalación de Breakers GE, 40A/2P Grueso	UD	6.00		
13.03	Suministro e Instalación de Breakers GE, 15A/1P Grueso	UD	3.00		
13.04	Suministro e Instalación de Breakers GE, 20A/1P Grueso	UD	4.00		
14.00	Rehabilitación de Iluminación Vial				
14.01	Suministro e Instalación de Estructura F1-BT	UD	6.00		
14.02	Suministro e Instalación de Estructura AL-BT	UD	6.00		
14.03	Suministro e Instalación de Estructura SU-BT	UD	18.00		
14.04	Alquiler de Camión Canasto	Día	3.00		
14.05	Suministro e Instalación de Conector de acometida	UD	48.00		
14.06	Suministro e Instalación de Cable Triplex # 1/0	MTS	1,410.00		

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción			Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
14.07	Suministro e Instalación de Modulo de Control de Iluminación 240V, compuesto por: (3) Breakers 40/2Amp., con Puesta a Tierra y Neutro, Nema 3R.	UD	1.00		
14.08	Mano de Obra	PA	1.00		
15.00	Instalación de Lámparas en el Techo del Peaje				
15.01	Suministro e Instalación de Lámparas Fluorescentes	UD	20.00		
15.02	Suministro e Instalación de Conector EMT de 3/4"	UD	40.00		
15.03	Suministro e Instalación de Tubo IMC de 3/4" x 10'	UD	15.00		
15.04	Suministro e Instalación de Tubo EMT de 3/4" x 10'	UD	50.00		
15.05	Suministro e Instalación de Hub Conector IMC de 3/4"	UD	4.00		
15.06	Suministro e Instalación de Abrazadera EMT de 3/4"	UD	130.00		
15.07	Suministro e Instalación de Tornillo autobarrenable 1/4 x1	UD	200.00		
15.08	Suministro e Instalación de Caja Octagonal con KO de 3/4"	UD	20.00		
15.09	Suministro e Instalación de Cable de Goma 14/3	UD	120.00		
15.10	Suministro e Instalación de Conector UF Ø 3/4	UD	40.00		
15.11	Suministro e Instalación de Panel de Eléctrico de 100A, 2 Polo, 12 Esp.	UD	1.00		
15.12	Suministro e Instalación de Breakers GE, 15A/1P Grueso	UD	4.00		
15.13	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 8, Cu	PL	600.00		
15.14	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 10, Cu	PL	1,400.00		
15.15	Suministro e Instalación de Tape de Vinil 3M +33	UD	1.00		

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción			Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
15.16	Suministro e Instalación de Tubería LT de 1½"	PL	5.00		
15.17	Suministro e Instalación de Conector LT de 1½" Recto	UD	2.00		
15.18	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 14	PL	400.00		
15.19	Suministro e Instalación de Tubería LT de 3/4"	PL	20.00		
15.20	Suministro e Instalación de Conector LT de 3/4" Recto	UD	4.00		
15.21	Misceláneos	PA	1.00		
15.22	Mano de Obra	PA	1.00		
16.00	Construcción de Tapas en Metal para Registro				
16.01	Suministro e Instalación de Tapas de Metal para Registro Dimensiones 1.25mts por 1.25mts	PA	8.00		
16.02	Suministro e Instalación de Tapas de Metal para Registro Dimensiones 1.25mts por 2.45mts	PA	2.00		
17.00	Equipos y Maquinarias				
17.01	Alquiler de Generador Auxiliar por un Mes	PA	1.00		
18.00	Desmante y Desinstalación de Equipos				
18.01	Desinstalación del Panel Load Center para la Iluminación en el Cuarto del Generador Eléctrico	PA	1.00		
18.02	Desinstalación del Panel Board en Cuarto de Planta	PA	1.00		
18.03	Desinstalación del Alimentador desde Interruptor de Transferencia Automática hasta Enclosure Breakers	PA	1.00		

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción			Unidad de Medida	Cantidad Solicitada	
	18.04	Desinstalación del Conductor desde Enclosure Breakers CDE hasta Interruptor de Transferencia Automática	PA	1.00		
	18.05	Desinstalación del Conductor para el Modulo de Control de Iluminación	PA	1.00		
	18.06	Desinstalación del Conductores desde el Panel Board Principal hasta el Cuarto Eléctrico Ubicado en 2do Nivel en el Área de Oficinas:	PA	1.00		
	18.07	Desinstalación del Alimentador desde Panel Load Center hasta Equipos de aires acondicionados ubicados sobre oficina administrativa	PA	1.00		
	18.08	Desinstalación del Tubos EMT por Tubos IMC de Desmantele del/2"	PA	1.00		
	18.09	Desinstalación del Conductor Soterrado por Conductor Aéreo	PA	1.00		
	18.10	Desinstalación del Sistema Eléctrico del Cuarto de Bomba	PA	1.00		
2	REHABILITACIÓN Y CAMBIO DE CABLEADO ELÉCTRICO EN LA ESTACIÓN DE PEAJE SÁNCHEZ (Km 12 de la Autopista Sánchez, Haina)			Unidad	1	
	1.00	Sustitución del Panel Load Center Luminaria en el Cuarto del Generador Eléctrico				
	1.01	Suministro e Instalación Panel Load Center de 2 Polo para 125Amp. 12 Esp.	UD			1.00
	1.02	Suministro e Instalación de Breakers GE para 50A/2P Grueso	UD			1.00
	1.03	Suministro e Instalación de Breakers GE para 15A/1P Grueso	UD			2.00
	1.04	Suministro e Instalación de Breakers GE para 20A/1P Grueso	UD			3.00

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción			Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
1.05	Suministro e Instalación de Expansión HKBIII de 3/8" x 2"	UD	4.00		
2.00	Sustitución del Panel Board en Cuarto de Generador eléctrico de emergencia				
2.01	Suministro e instalación de Panel Board de 240/120V, con Barras de 400 A, 2 Fases, Incluye lo siguiente: Un Main Breakers 400/2 Amp; (1) Breakers de 125/2, (2) Breakers de 225/2, (2) Breakers de 100/2, (3) Breakers de 80/2 y (2) Disponibles de 100/2Amp; Con Puesta a Tierra y Neutro en Nema 1R.	UD	1.00		
3.00	Rehabilitación del Alimentador desde Interruptor de Transferencia Automática hasta Enclosure Breakers				
3.01	Suministro y Colocación de Alambre THHN # 3/0, Cu, Línea	PL	99.00		
3.02	Suministro y Colocación de Alambre THHN # 3/0, Cu, Neutro	PL	66.00		
3.03	Suministro y Colocación de Alambre THHN # 1/0, Cu, Tierra	PL	33.00		
4.00	Cambio de Conductor desde Enclosure Breakers CDE hasta Interruptor de Transferencia Automática				
4.01	Suministro y Colocación de Alambre THHN # 3/0, Cu, Línea	PL	30.00		
4.02	Suministro y Colocación de Alambre THHN # 3/0, Cu, Neutro	PL	20.00		
4.03	Suministro y Colocación de Alambre THHN # 1/0, Cu, Tierra	PL	10.00		
5.00	Cambio de Conductor para el Modulo de Control de Iluminación				
5.01	Suministro e Instalación de Breakers GE para 100A/2	PA	1.00		

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
5.02	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 6, Cu, Línea	PL	46.00			
5.03	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 8, Cu, Neutro	PL	23.00			
5.04	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 10, Cu, Tierra	PL	23.00			
6.00	Instalación de un Enclosure Breakers para el Supresor de Corriente					
6.01	Suministro e Instalación de Enclosure Breakers 30/2 Nema 1R	UD	1.00			
7.00	Reconstrucción y Limpieza de Registros					
7.01	Rehabilitación, Reconstrucción y Limpieza del Registro Principal Eléctrico y del Registro de Comunicación	PA	1.00			
8.00	Cambio de Conductores desde el Panel Board Principal hasta el Cuarto Eléctrico Ubicado en 2do Nivel en el Área de Oficinas:					
8.01	Conductor No. 1					
8.02	Suministro y colocación de Alambre THHN # 4/0, Cu, Línea	PL	295.00			
8.03	Suministro y colocación de Alambre THHN # 2/0, Cu, Neutro	PL	147.00			
8.04	Suministro y colocación de Alambre THHN # 1/0, Cu, Tierra	PL	147.00			
8.05	Conductor No. 2					
8.06	Suministro y colocación de Alambre THHN # 1/0, Cu, Línea	PL	290.00			
8.07	Suministro y colocación de Alambre THHN # 2, Cu, Neutro	PL	145.00			
8.08	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Tierra	PL	145.00			
8.09	Conductor No. 3					
8.10	Suministro y colocación de Alambre THHN # 2, Cu, Línea	PL	290.00			

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
8.11	Suministro y colocación de Alambre THHN # 4, Cu, Neutro	PL	145.00			
8.12	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Tierra	PL	145.00			
8.13	Conductor No. 4					
8.14	Suministro y colocación de Alambre THHN # 6, Cu, Línea	PL	295.00			
8.15	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Neutro	PL	147.00			
8.16	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Tierra	PL	147.00			
8.17	Conductor No. 5					
8.18	Suministro y colocación de Alambre THHN # 2, Cu, Línea	PL	300.00			
8.19	Suministro y colocación de Alambre THHN # 4, Cu, Neutro	PL	150.00			
8.20	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Tierra	PL	150.00			
8.21	Conductor No. 6					
8.22	Suministro y colocación de Alambre THHN # 6, Cu, Línea	PL	300.00			
8.23	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Neutro	PL	150.00			
8.24	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Tierra	PL	150.00			
8.25	Conductor No. 2					
8.26	Suministro y colocación de Alambre THHN # 1/0, Cu, Línea	PL	300.00			
8.27	Suministro y colocación de Alambre THHN # 2, Cu, Neutro	PL	300.00			
8.28	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Tierra	PL	300.00			
8.29	Conductor No. 7					
8.30	Suministro y colocación de Alambre THHN # 4, Cu, Línea	PL	295.00			

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
8.31	Suministro y colocación de Alambre THHN # 6, Cu, Neutro	PL	147.00			
8.32	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu, Tierra	PL	147.00			
8.33	Suministro y colocación de Mano de Obra Conductor No. 1,2,3,4,5,6 y 7	PA	1.00			
9.00	Rehabilitación Alimentador desde Panel Load Center hasta Equipos de Aire Acondicionado en Techo de la Oficina Administrativa					
9.01	Suministro y colocación de Alambre THHN # 2, Cu	PL	56.00			
9.02	Suministro y colocación de Alambre THHN # 6, Cu	PL	28.00			
9.03	Suministro y colocación de Alambre THHN # 8, Cu	PL	28.00			
9.04	Suministro y colocación de Tubo IMC de 2" x 10'	UD	2.00			
9.05	Suministro y colocación de Coupling IMC de 2"	UD	2.00			
9.06	Suministro y colocación de Hub Conector IMC de 2"	UD	2.00			
9.07	Suministro y colocación de Hub Conector IMC de 3/4"	UD	20.00			
9.08	Suministro y colocación de Registro 12" x 12" x 6" Nema 3R	UD	2.00			
9.09	Suministro y colocación de Abrazadera Strut de 2"	UD	4.00			
9.10	Suministro y colocación de Barra Strut de 3/4" x 10'	UD	1.00			
9.11	Suministro y colocación de Expansiones HLC de 3/8" x 2"	UD	18.00			
9.12	Suministro y colocación de Tubería LT de 3/4"	PL	150.00			
9.13	Suministro y colocación de Alambre THHN # 10, Cu	PL	2,100.00			

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
9.14	Suministro y colocación de Alambre THHN # 12, Cu	PL	1,050.00			
9.15	Suministro y colocación de Tubo IMC de 3/4" x 10'	UD	30.00			
9.16	Suministro y colocación de Registro 6" x 6" x 4" Nema 3R	UD	6.00			
9.17	Material gastable Tape de Vinil +33	UD	4.00			
9.18	Suministro y colocación de Conector LT de 3/4" Recto	UD	12.00			
9.19	Suministro y colocación de Conector LT de 3/4" Curvo	UD	12.00			
9.20	Suministro y colocación de Breakers GE, 20A/2P Grueso	UD	12.00			
9.21	Suministro y colocación de Panel de Eléctrico de 200A, 2 Polo, 36 Esp. GE, Nema 3R	UD	1.00			
9.22	Suministro y colocación de Abrazadera Strut de 3/4"	UD	60.00			
9.23	Suministro y colocación de Caja 2" x 4" con KO de 3/4" W.P. Con su Tapa	UD	12.00			
9.24	Misceláneos	PA	1.00			
10.00	Rehabilitación de Tubos EMT por Tubos IMC de 1/2"					
10.01	Suministro y colocación de Tubo IMC de 1/2" x 10'	UD	10.00			
10.02	Suministro y colocación de Caja 2" x 4" con KO de 1/2" W.P. Con su Tapa	UD	3.00			
10.03	Suministro y colocación de Abrazadera Strut de 1/2"	UD	20.00			
10.04	Suministro y colocación de Alambre THHN # 12, Cu	PL	225.00			
10.05	Suministro y colocación de Alambre THHN # 14, Cu	PL	115.00			
11.00	Rehabilitación de Conductor Soterrado por Conductor Aéreo					

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
11.01	Suministro e Instalación de Estructura F1-BT	UD	2.00			
11.02	Suministro e Instalación de Estructura AL-BT	UD	1.00			
11.03	Alquiler de Camión Canasto	Día	1.00			
11.04	Suministro e Instalación de Cable Triplex # 2	MTS	106.00			
11.05	Suministro e Instalación de Conector Dentado Simple	UD	6.00			
12.00	Rehabilitación Eléctrica del Cuarto de Bomba					
12.01	Desinstalación del Arrancador para la Bomba Sumergible	PA	1.00			
12.02	Suministro e Instalación de Arrancador para la Bomba de Servicio, 20 A, 2 Fase, 240V	UD	1.00			
12.03	Suministro e Instalación de Tubería LT de 3/4"	PL	20.00			
12.04	Suministro e Instalación de Conector LT de 3/4" Recto	UD	2.00			
12.05	Suministro e Instalación de Tubo EMT de 3/4" x 10'	UD	1.00			
12.06	Suministro e Instalación de Conector EMT de 3/4"	UD	4.00			
12.07	Suministro e Instalación de Abrazadera EMT de 3/4"	UD	8.00			
12.08	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 10, Cu	PL	70.00			
12.09	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 12, Cu	PL	35.00			
12.10	Material gastable de Tape de Vinil+33	UD	1.00			
12.11	Suministro e Instalación de Expansión H.P.S. Ø 1/4" x 2"	UD	20.00			
13.00	Instalación de un Panel Load Center en Cuarto Eléctrico de las Oficinas Administrativas					

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
13.01	Suministro e Instalación de Panel de Eléctrico de 150A, 2 Polo, 36 Esp.	UD	1.00			
13.02	Suministro e Instalación de Breakers GE, 40A/2P Grueso	UD	6.00			
13.03	Suministro e Instalación de Breakers GE, 15A/1P Grueso	UD	3.00			
13.04	Suministro e Instalación de Breakers GE, 20A/1P Grueso	UD	4.00			
14.00	Rehabilitación de Iluminación Vial					
14.01	Suministro e Instalación de Estructura F1-BT	UD	6.00			
14.02	Suministro e Instalación de Estructura AL-BT	UD	6.00			
14.03	Suministro e Instalación de Estructura SU-BT	UD	18.00			
14.04	Alquiler de Camión Canasto	Día	3.00			
14.05	Suministro e Instalación de Conector de acometida	UD	48.00			
14.06	Suministro e Instalación de Cable Triplex # 1/0	MTS	1,410.00			
14.07	Suministro e Instalación de Modulo de Control de Iluminación 240V, compuesto por: (3) Breakers 40/2Amp., con Puesta a Tierra y Neutro, Nema 3R.	UD	1.00			
14.08	Mano de Obra	PA	1.00			
15.00	Instalación de Lámparas en el Techo del Peaje					
15.01	Suministro e Instalación de Lámparas Fluorescentes	UD	20.00			
15.02	Suministro e Instalación de Conector EMT de 3/4"	UD	40.00			
15.03	Suministro e Instalación de Tubo IMC de 3/4" x 10'	UD	15.00			
15.04	Suministro e Instalación de Tubo EMT de 3/4" x 10'	UD	50.00			

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
15.05	Suministro e Instalación de Hub Conector IMC de 3/4"	UD	4.00			
15.06	Suministro e Instalación de Abrazadera EMT de 3/4"	UD	130.00			
15.07	Suministro e Instalación de Tornillo autobarrenable 1/4 x1	UD	200.00			
15.08	Suministro e Instalación de Caja Octagonal con KO de 3/4"	UD	20.00			
15.09	Suministro e Instalación de Cable de Goma 14/3	UD	120.00			
15.10	Suministro e Instalación de Conector UF Ø 3/4	UD	40.00			
15.11	Suministro e Instalación de Panel de Eléctrico de 100A, 2 Polo, 12 Esp.	UD	1.00			
15.12	Suministro e Instalación de Breakers GE, 15A/1P Grueso	UD	4.00			
15.13	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 8, Cu	PL	600.00			
15.14	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 10, Cu	PL	1,400.00			
15.15	Suministro e Instalación de Tape de Vinil 3M +33	UD	1.00			
15.16	Suministro e Instalación de Tubería LT de 1½"	PL	5.00			
15.17	Suministro e Instalación de Conector LT de 1½" Recto	UD	2.00			
15.18	Suministro e Instalación de Alambre THHN # 14	PL	400.00			
15.19	Suministro e Instalación de Tubería LT de 3/4"	PL	20.00			
15.20	Suministro e Instalación de Conector LT de 3/4" Recto	UD	4.00			
15.21	Misceláneos	PA	1.00			
15.22	Mano de Obra	PA	1.00			
16.00	Construcción de Tapas en Metal para Registro					

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
16.01	Suministro e Instalación de Tapas de Metal para Registro Dimensiones 1.25mts por 1.25mts	PA	8.00			
16.02	Suministro e Instalación de Tapas de Metal para Registro Dimensiones 1.25mts por 2.45mts	PA	2.00			
17.00	Equipos y Maquinarias					
17.01	Alquiler de Generador Auxiliar por un Mes	PA	1.00			
18.00	Desmante y Desinstalación de Equipos					
18.01	Desinstalación del Panel Load Center para la Iluminación en el Cuarto del Generador Eléctrico	PA	1.00			
18.02	Desinstalación del Panel Board en Cuarto de Planta	PA	1.00			
18.03	Desinstalación del Alimentador desde Interruptor de Transferencia Automática hasta Enclosure Breakers	PA	1.00			
18.04	Desinstalación del Conductor desde Enclosure Breakers CDE hasta Interruptor de Transferencia Automática	PA	1.00			
18.05	Desinstalación del Conductor para el Modulo de Control de Iluminación	PA	1.00			
18.06	Desinstalación del Conductores desde el Panel Board Principal hasta el Cuarto Eléctrico Ubicado en 2do Nivel en el Área de Oficinas:	PA	1.00			
18.07	Desinstalación del Alimentador desde Panel Load Center hasta Equipos de aires acondicionados ubicados sobre oficina administrativa	PA	1.00			
18.08	Desinstalación del Tubos EMT por Tubos IMC de Desmantele del/2"	PA	1.00			
18.09	Desinstalación del Conductor Soterrado por Conductor Aéreo	PA	1.00			

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
18.10	Desinstalación del Sistema Eléctrico del Cuarto de Bomba	PA	1.00			

Requisitos Adicionales:

- Los interesados en participar deben de realizar visita obligatoria en cada estación. **Presentar Constancia.**
- Incluye planta de emergencia de soporte. **Presentar carta de compromiso.**
- Incluye instalación de respaldo para dejar habilitada la energía eléctrica durante el tiempo que se esté trabajando en la estación, bajo ningún concepto, el servicio puede ser intervenido sin autorización del personal técnico de RD Vial. **Presentar carta de compromiso.**

Garantía:

- 3 años mínimos de garantía en cables, piezas y equipos instalados, registros fabricados, así como en trabajos realizados. **Presentar carta de compromiso.**

Tiempo de entrega:

- 20 días calendario. La empresa que resulte adjudicataria debe tener disponibilidad de su personal de lunes a domingo en horario de 8:00 am. a 6:00 pm., en caso de ser necesario los trabajos se podrían extender hasta las 2:00 am. **Presentar carta de compromiso.**

Documentos a entregar:

- Descripción de proyectos similares realizados durante los últimos dos (02) años. **Presentar certificaciones de trabajos realizados que lo avalen.**
- Plan y metodología de trabajos a realizar que incluya: plan de contingencia, plan de emergencia contra posibles fallas eléctricas, sistema de alimentación secundario durante la labor de recableado y cronograma de trabajo para cada estación.
- Plan de seguridad con EPP's (equipos de protección personal).
- Listado de equipos con que cuenta la empresa para llevar a cabo dichas operaciones. **Incluir imágenes y ficha técnica de los mismos como grúas, andamios, canastos y equipos de pruebas etc.**

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

- Curriculum de personal técnico y profesional propuesto para la realización del trabajo, deben tener experiencia en trabajos similares o afines de mínimo dos (02) años , es indispensable la presencia de un Ingeniero Eléctrico como residente durante la realización de los trabajos
- Análisis de costos unitarios del presupuesto. **Ver Listado de Partidas en Anexo I.**

LOTE 2: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS

Ítem	Descripción			Unidad de Medida	Cantidad Solicitada	
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS Y SUPRESORES DE PICO EN LA ESTACIÓN DE PEAJE SANTO DOMINGO TRAMO I (Km 5.25 Circunvalación Juan Bosch)				Unidad	1
	1.00	Electrodo de puesta a tierra y Conductor de Puesta a Tierra GEC				
	1.01	Alambre Awg No. 1/0 UL Conductor de electrodo de tierra	PI	350		
	1.02	Uso de moldes para soldadura exotérmica, antorcha, masilla, y accesorios	PA	1		
	1.03	Electrodo Químico tipo Ufer con capacidad de 150 KA de corriente impulsiva o de alta frecuencia, 30x30x80cm, para instalar próximo al transfer.	UD	1		
	1.04	Fundente No. 150 para Soldadura Exotérmica	UD	2		
	1.05	Tratamiento Aumentador Resistividad del Terreno con aditivo para concreto resistivo (saco o cubeta) 2 por cada electrodo.	UD	2		
	1.06	Cemento Gris	UD	10		
	1.07	Arena lavada	M3	3		
	1.08	Tape Súper 33	UD	6		
	1.09	Tape Eléctrico Color Verde	UD	4		
	1.10	Excavación En Roca y relleno (Equipos, Mano de obra y tierra negra)	PA	1		
	1.11	Servicios Técnicos de instalación	PA	1		
	1.12	Bote de material inservible	PA	1		
	2.00	Red Equipotencial EGC				
2.01	Alambre Awg No. 2 UL	PL	600			
2.02	Alambre Awg No. 6 UL	PL	600			

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
2.03	Alambre Awg No.8 UL	PL	600			
2.04	Alambre Awg No.10 UL	PL	100 0			
2.05	Alambre Awg No.12 UL	PL	100 0			
2.06	Barra MasterGround	UD	2			
2.07	Terminales doble Ojo No.1/0 UL	UD	6			
2.08	Terminales doble Ojo No. 2 UL	UD	10			
2.09	Terminales doble Ojo No.6 UL	UD	10			
2.10	Terminales tipo silla doble No. 6 a 1/0 UL	UD	20			
2.11	Tornillo 1/4 Con Tuerca Y Arandela Acero inoxidable	UD	100			
2.12	Tape Super 33	UD	3			
2.13	Tape Eléctrico Color Verde	UD	1			
2.14	Servicios Técnicos de instalación	PA	1			
3.00	Sistema de Protección Interior (Supresores de Pico)					
3.01	<p>Supresor de Pico APT XAS 400KA/Fase, 200KA L-N, 200KA L-T, 200KA N-T, 1PH ,120/240V, Certificado UL 1449 4ta Edición, con filtro de ruido, contador de eventos, para el Transfer de Acometida y Generadores. Tecnología MOV con protección térmica (TPMOV) 10 años de garantía</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 1449 Fourth Edition Listed Type 1, CSA 22.2 No. 269.1 (para 100kA o superior) • UL 1449-4 probado Inominal: 20kA & 10kA • UL 1449-4 probado SCCR: 200kA & 100kA • UL 1449-4 Voltage Protection Ratings (VPRs): – 208Y/120V: as low as 600V . • Tiempo de respuestas menos de 1 nanosegundo. • Impulsos repetitivos: 5,000 hits • Filtro de seguimiento de AC ondaseno with EMI/RFI Filtering up to -50dB from 10kHz to 100MHz • Rango de humedad relativa: 0 - 95% sin condensación. • Frecuencia de operación: 47-63Hz 	UD	1			

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro es instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación: -25°C (-15°F) to +60°C (140°F) VPR: L-T= 600V, N-T=600V, MCOV:150V • DISEÑADO, CONTRUIDO Y PROBADO BAJO LOS ESTANDARES: ANSI/IEEE C62.41.1-2002, C62.41.2-2002, C62.45-2002, C62.62-2010 and C62.72-2007; NEMA LS-1 ; NEC® Article 285; IEC 61643 					
3.02	Supresor de Pico APT XDS 200KA/Fase, 100KA L-N, 100KA L-T, 100KA N-T , 120/240V,,1PH, Certificado UL 1449 4ta Edición para Panel Board Principal	UD	1			
3.03	Supresor de Pico APT XMS 36KA, 120/240V, 1PH, Certificado UL 1449 4ta Edición, con filtro de ruidos (Para Paneles Eléctricos Secundarios en el Canopi y edificio)	UD	8			
3.04	Modulo de Supresores de Picos de Voltaje , Coaxial, para DVR, 16 puertos, Voltage/Configuration 5 VDC, Maximum Operating Current 0.15 A, DC Clamping Voltage 6 VDC, Surge Capacity 20 kA, Connection Type BNC, 50 / 75 Ohm Enclosure Type / Rating, Shielded Case, Certifications UL497B, Operating Temperature -40°C to +85°C.	UD	2			
3.05	Modulo de Supresores de Pico de Voltaje , CAT 6, POE, ASCO POWER , 24 puertos RJ45, Voltage/Configuration 57 VDC, Maximum Operating Current 0.15 Amps per Pin Continuous, DC Clamping Voltage 68 VDC, Surge Capacity 10kA, Connection Type RJ-45 Jacks (Shielded), Enclosure Type / Rating Aluminum, Conductive Chromate Finish, Certifications IEEE802.3af, 802.3at, Modes of Protection All Lines (1-8) Protected (L-L) and (L-G), Operating Temperature -40°C to +85°C	UD	1			

Pliego de Condiciones Especificas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
3.06	<p>Supresores de Pico a 24VDC Surge Current Rating: 15kA• UL 96A Lightning Protection Master Label: Yes• Rated Operating Current IL (mA): 800mA (1000mA for B-suffix models) • Number Wires Protected: up to 4 wires (2 pair)• Wire Size: 14 AWG - 26 AWG• Response Time (ns): <1 ns• Mounting Type: 35mm DIN-Rail• Temperature Rating: -40°F to 185°F (-40°C to 85°C)• Enclosure Material: Thermoplastic UL 94-V0• Enclosure: NEMA 1 (IP 20)• UL 497B Listed: UL File QVGQ.E244864• CE Mark: Yes• IEEE C62.41-2002, Cat C, B & A: Yes• IEC 61643-21 Compliant: Yes• IEC Max. Discharge Current I_{max} (8x20μs): 15kA• IEC Max. Discharge Current I_n(8x20μs): 10kA• IEC Max. Lightning Pulse I_{imp} (10x350μs): 2.5kA• Warranty: 2 Year</p>	UD	6
3.07	Accesorios y materiales para instalación supresores	UD	12
3.08	Servicios técnicos de instalación de Supresores	UD	12
4.00	Sistema de Protección Exterior (Jaula Faraday y Pararrayo)		
4.01	Punta Franklin UL con accesorios y base.	UD	36
4.02	Pararrayos Franklin Blunt para la torre antena	UD	1
4.03	Conductor de Jaula Faraday mas 2 Bajantes y equipotencialización , calibre 1/0, Certificado UL	UD	120 0
4.04	Bobina de Choque para equipotencializar los electrodos de la jaula faraday y el electrodo del pararrayos con el electrodo de sistema electrico, incluye registro. Frecuencia de resonancia 1MHz, I _{max} 70kA, inductancia 40uh, Resistencia CC 0.0076 Ohm., Capacitancia 600 pf.	UD	2
4.05	Electrodo Químico tipo Ufer con pacacidad	UD	3

Pliego de Condiciones Especificas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
	de 150 KA de corriente impulsiva o de alta frecuencia, 30x30x100cm, 2 para la Jaula Faraday y 1 para el pararrayos.					
4.06	Contador de eventos, 1 para la Jaula Faraday y 1 para el pararrayos		UD	2		
4.07	Excavación y reposición con mortero de cemento para electrodos y conductores de equipotencialización.		PA	1		
4.08	Electrodo Químico tipo Ufer Libre de mantenimiento, 30x30x1.20cm		UD	2		
4.09	Fundente No. 150 para Soldadura Exotermica		UD	10		
4.10	Tratamiento Aumentador Resistividad del Terreno con aditivo para concreto resistivo (saco o cubeta) 2 por cada electrodo.		UD	6		
4.11	Sujetadores y Accesorios para bajantes 1/0, Certificados UL		UD	20		
4.12	Cemento Gris		UD	10		
4.13	Arena lavada		M3	3		
4.14	Servicios Técnicos de instalación, uso de equipos, herramientas y grua o plataforma.		PA	1		
4.15	Limpieza continua y final		PA	1		
Nota: Todos los materiales deben ser certificados por UL e implementados según Código eléctrico NEC-NFPA70.						

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada				
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS Y SUPRESORES DE PICO EN LA ESTACIÓN DE PEAJE SANTO DOMINGO TRAMO II (Km 5.25 Circunvalación Juan Bosch)						
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="300 583 414 657">1.00</td> <td data-bbox="414 583 979 657">Electrodo de puesta a tierra y Conductor de Puesta a Tierra GEC</td> <td data-bbox="979 583 1052 657"></td> <td data-bbox="1052 583 1117 657"></td> </tr> </table>	1.00	Electrodo de puesta a tierra y Conductor de Puesta a Tierra GEC				
	1.00	Electrodo de puesta a tierra y Conductor de Puesta a Tierra GEC					
	1.01	Alambre Awg No. 1/0 UL Conductor de electrodo de tierra	PI	350			
	1.02	Uso de moldes para soldadura exotérmica, antorcha, masilla, y accesorios	PA	1			
	1.03	Electrodo Químico tipo Ufer con capacidad de 150 KA de corriente impulsiva o de alta frecuencia, 30x30x80cm, para instalar próximo al transfer.	UD	1			
	1.04	Fundente No. 150 para Soldadura Exotérmica	UD	2			
	1.05	Tratamiento Aumentador Resistividad del Terreno con aditivo para concreto resistivo (saco o cubeta) 2 por cada electrodo.	UD	2			
	1.06	Cemento Gris	UD	10			
	1.07	Arena lavada	M3	3			
	1.08	Tape Súper 33	UD	6			
	1.09	Tape Eléctrico Color Verde	UD	4			
	1.10	Excavación En Roca y relleno (Equipos, Mano de obra y tierra negra)	PA	1			
	1.11	Servicios Técnicos de instalación	PA	1			
	1.12	Bote de material inservible	PA	1			
	2.00	Red Equipotencial EGC					
	2.01	Alambre Awg No. 2 UL	PL	600			
	2.02	Alambre Awg No. 6 UL	PL	600			
	2.03	Alambre Awg No.8 UL	PL	600			
	2.04	Alambre Awg No.10 UL	PL	1000			
2.05	Alambre Awg No.12 UL	PL	1000				
2.06	Barra MasterGround	UD	2				

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
2.07	Terminales doble Ojo No.1/0 UL	UD	6			
2.08	Terminales doble Ojo No. 2 UL	UD	10			
2.09	Terminales doble Ojo No.6 UL	UD	10			
2.10	Terminales tipo silla doble No. 6 a 1/0 UL	UD	20			
2.11	Tornillo 1/4 Con Tuerca Y Arandela Acero inoxidable	UD	100			
2.12	Tape Super 33	UD	3			
2.13	Tape Eléctrico Color Verde	UD	1			
2.14	Servicios Técnicos de instalación	PA	1			
3.00	Sistema de Protección Interior (Supresores de Pico)					
3.01	<p>Supresor de Pico APT XAS 400KA/Fase, 200KA L-N, 200KA L-T, 200KA N-T, 1PH ,120/240V, Certificado UL 1449 4ta Edición, con filtro de ruido, contador de eventos, para el Transfer de Acometida y Generadores. Tecnología MOV con protección térmica (TPMOV) 10 años de garantía</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 1449 Fourth Edition Listed Type 1, CSA 22.2 No. 269.1 (para 100kA o superior) • UL 1449-4 probado Inominal: 20kA & 10kA • UL 1449-4 probado SCCR: 200kA & 100kA • UL 1449-4 Voltage Protection Ratings (VPRs): – 208Y/120V: as low as 600V . • Tiempo de respuestas menos de 1 nanosegundo. • Impulsos repetitivos: 5,000 hits • Filtro de seguimiento de AC ondaseno with EMI/RFI Filtering up to -50dB from 10kHz to 100MHz • Rango de humedad relativa: 0 - 95% sin condensación. • Frecuencia de operación: 47-63Hz • Temperatura de operación: -25°C (-15°F) to +60°C (140°F) VPR: L-T= 600V, N-T=600V, MCOV:150V • DISEÑADO, CONTRUIDO Y PROBADO BAJO LOS ESTANDARES: ANSI/IEEE 	UD	1			

Pliego de Condiciones Especificas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro es instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
	C62.41.1-2002, C62.41.2-2002, C62.45-2002, C62.62-2010 and C62.72-2007; NEMA LS-1 ; NEC® Article 285; IEC 61643					
3.02	Supresor de Pico APT XDS 200KA/Fase, 100KA L-N, 100KA L-T, 100KA N-T , 120/240V,,1PH, Certificado UL 1449 4ta Edición para Panel Board Principal				UD	1
3.03	Supresor de Pico APT XMS 36KA, 120/240V, 1PH, Certificado UL 1449 4ta Edición, con filtro de ruidos (Para Paneles Eléctricos Secundarios en el Canopi y edificio)				UD	8
3.04	Modulo de Supresores de Picos de Voltaje, Coaxial, para DVR, 16 puertos, Voltage/Configuration 5 VDC, Maximum Operating Current 0.15 A, DC Clamping Voltage 6 VDC, Surge Capacity 20 kA, Connection Type BNC, 50 / 75 Ohm Enclosure Type / Rating, Shielded Case, Certifications UL497B, Operating Temperature -40°C to +85°C.				UD	2
3.05	Modulo de Supresores de Pico de Voltaje, CAT 6, POE, ASCO POWER , 24 puertos RJ45, Voltage/Configuration 57 VDC, Maximum Operating Current 0.15 Amps per Pin Continuous, DC Clamping Voltage 68 VDC, Surge Capacity 10kA, Connection Type RJ-45 Jacks (Shielded), Enclosure Type / Rating Aluminum, Conductive Chromate Finish, Certifications IEEE802.3af, 802.3at, Modes of Protection All Lines (1-8) Protected (L-L) and (L-G), Operating Temperature -40°C to +85°C				UD	1
3.06	Supresores de Pico a 24VDC Surge Current Rating: 15kA• UL 96A Lightning Protection Master Label: Yes• Rated Operating Current IL (mA): 800mA (1000mA for B-suffix models) • Number Wires Protected: up to 4 wires (2				UD	6

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
	pair)• Wire Size: 14 AWG - 26 AWG• Response Time (ns): <1 ns• Mounting Type: 35mm DIN-Rail• Temperature Rating: -40°F to 185°F (-40°C to 85°C)• Enclosure Material: Thermoplastic UL 94-V0• Enclosure: NEMA 1 (IP 20)• UL 497B Listed: UL File QVGQ.E244864• CE Mark: Yes• IEEE C62.41-2002, Cat C, B & A: Yes• IEC 61643-21 Compliant: Yes• IEC Max.Discharge Current I _{max} (8x20μs): 15kA• IEC Max. Discharge Current I _n (8x20μs): 10kA• IEC Max. Lightning Pulse I _{imp} (10x350μs): 2.5kA• Warranty: 2 Year		
3.07	Accesorios y materiales para Instalación supresores	UD	12
3.08	Servicios técnicos de Instalación de Supresores	UD	12
4.00	Sistema de Protección Exterior (Jaula Faraday y Pararrayo)		
4.01	Punta Franklin UL con accesorios y base.	UD	36
4.02	Pararrayos Franklin Blunt para la torre antena	UD	1
4.03	Conductor de Jaula Faraday mas 2 Bajantes y equipotencializacion , calibre 1/0, Certificado UL	UD	12 00
4.04	Bobina de Choque para equipotencializar los electodos de la jaula faraday y el electrodo del pararrayos con el electrodo de sistema electrico, incluye registro. Frecuencia de resonancia 1MHz, I _{max} 70kA, inductancia 40uh, Resistencia CC 0.0076 Ohm., Capacitancia 600 pf.	UD	2
4.05	Electrodo Químico tipo Ufer con pacacidad de 150 KA de corriente impulsiva o de alta frecuencia, 30x30x100cm, 2 para la Jaula Faraday y 1 para el pararrayos.	UD	3
4.06	Contador de eventos, 1 para la Jaula Faraday y 1 para el pararrayos	UD	2
4.07	Excavación y reposición con mortero de cemento para electodos y conductores de	PA	1

Pliego de Condiciones Especificas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro es instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción				Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
		equipo tencializacion.				
4.08		Electrodo Químico tipo Ufer Libre de mantenimiento, 30x30x1.20cm	UD	2		
4.09		Fundente No. 150 para Soldadura Exotérmica	UD	10		
4.10		Tratamiento Aumentador Resistividad del Terreno con aditivo para concreto resistivo (saco o cubeta) 2 por cada electrodo.	UD	6		
4.11		Sujetadores y Accesorios para bajantes 1/0, Certificados UL	UD	20		
4.12		Cemento Gris	UD	10		
4.13		Arena lavada	M3	3		
4.14		Servicios Técnicos de instalación, uso de equipos, herramientas y grúa o plataforma.	PA	1		
4.15		Limpieza continua y final	PA	1		
<p>Nota: Todos los materiales deben ser certificados por UL e implementados según Código eléctrico NEC-NFPA70.</p>						

Requisitos Técnicos y Normativos Para Supresores de Picos de Voltaje.

- Tecnología MOV con protección térmica (TPMOV) 10 años de garantía en 200KA y 400KVA
 - UL 1449 Fourth Edition Listed Type 1, CSA 22.2 No. 269.1
 - UL 1449-4 probado Inominal: 20KA & 10KA
 - UL 1449-4 probado SCCR:200KA & 100KA
 - UL 1449-4 Voltage Protection Ratings (VPRs):-208Y/120V:as low as 600V.
 - Tiempo de repuesta menos de 1 nanosegundo.
 - Impulsos repetitivos: 5,000 hits
 - Filtro de seguimiento de AC ondaseno wirh EMI/RFI Filtering up to-50dB from 10kHz to 100MHz
 - Rango de humedad relativa: 0 – 95% sin condensación.
 - Frecuencia de operación: 47-63Hz
 - Temperatura de operación: -25 grado C (-15 grado F) to +60 grado C (140 grado F)
 - DISEÑADO, CONTRUIDO Y APROBADO BAJO LOS ESTANDARES: ANSI/IEEE C62.41.1-2002, C62.41.2-2002, C62.45-2002, C62.62-2010 and C62.72-2007; NEMA LS-1;NEC Article 285; IEC 61643

Pliego de Condiciones Especificas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro es instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

- Módulo de Supresores para DVR o NVR 16 puertos En los supresores de picos para los DVR deben cumplir con UL 497B, capacidad de supresión se corriente de pico de 10KA. Los supresores para NVR deben tener capacidad de supresión de corriente de pico de 10KA.
- Módulo de supresores RJ45, 16 puertos.Voltaje de operación 57 voltios, voltaje de corte DC 68 voltios, Corriente de operación .75 amps por pin , Perdida de inserción [.1dB , tecnología SPD GDT, SAD, Serie PTC tecnología SPC Serie de 2 puertos, Modos de protección todos los ochos pines están protegidos con señal alta-baja, conexión alta a tierra y conexión baja tierra., corriente de pico 10ka @ 8x20us Conectores de Entrada/Salida Tipo RJ-45 , Velocidad de transmisión 10baseT, 100baseT Temperatura operativa De -40 grado C a +85 grado C , Humedad Tiempo de repuesta [1ns.
- Supresores de Pico a 24 VDC
Corriente de pico 10ka @ 8x20us
UL 497B/ CSA
IEC61643-21
- Materiales y diseños deben ser certificados por la UL e implementación según código eléctrico NEC-NFPA 70.
- Uso de moldes para soldadura exotérmica. **Presentar Imágenes.**
- Certificación de fabricante que le autorice como vendedor. **Presentar Constancia**

Requisitos Adicionales:

- Los interesados en participar deben de realizar visita obligatoria en cada estación. **Presentar Constancia.**

Garantía (por el oferente y por el fabricante):

- 10 años mínimos de garantía en supresores de pico AC. **Presentar carta de compromiso.**
- 05 años mínimos en supresores de pico RJ45 y coaxiales. **Presentar carta de compromiso.**
- 10 años mínimos en SPT (sistema de puesta tierra) 1 a 20 Ohmios. **Presentar carta de compromiso.**

Tiempo de entrega:

- 20 días calendario. La empresa que resulte adjudicataria debe tener disponibilidad de su personal de lunes a viernes en horario de 8:00 am. a 6:00 p.m. **Presentar carta de compromiso.**

Documentos a entregar:

- Descripción de proyectos similares realizados durante los últimos dos (2) años. **Presentar certificaciones de trabajos realizados que lo avalen.**
- Plan y metodología de trabajos a realizar que incluya: plan de contingencia, y cronograma de trabajo para cada estación.
- Plan de seguridad con EPP's (equipos de protección personal).
- Listado de equipos con que cuenta la empresa para llevar a cabo dichas operaciones. **Incluir imágenes y ficha técnica de los mismos como grúas, andamios, canastos y equipos de pruebas etc.**
- Curriculum de personal técnico y profesional propuesto para la realización del trabajo, deben tener experiencia en trabajos similares o afines de mínimo dos (2) años de experiencia.
- Análisis de costos unitarios del presupuesto. **Ver Listado de Partidas en Anexo II.**

LOTE 3: REPARACIÓN DE PLANTAS ELÉCTRICAS EN LAS ESTACIONES DE PEAJES

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
1	Diagnostico y Reparación de PLANTA ELECTRICA GEP-200 en ESTACION DE PEAJE CORAL II (Autopista del Coral Km 54, Higüey) , Presenta falla en el generador (status Quemado), presenta deterioro de correa y tensor, falla de Bomba de agua, presenta deterioro de cover y ductos, presenta escape de aceite por el motor, presenta deterioro de juntas y retenedoras delanteras y traseras, presenta falla en el Overhaul, presenta falla de batería y presenta residuos en el tanque de combustible de 7000 galones. Incluye diagnostico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1
2	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA GEP-150 en ESTACION DE PEAJE CORAL II: (Autopista del Coral Km 54, Higüey) , Presenta falla en la bomba de agua, presenta falla en Overhaul, deterioro de cover del radiador, escapes en mangueras del radiador, presenta deterioro en el radiador, presenta falla en el generador y presenta falla de batería. Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1
3	Mantenimiento completo de un UPS 15kVA en ESTACION DE PEAJE CORAL II (Autopista del Coral Km 54, Higüey) , incluye Diagnostico y reparación, programación y ajuste de software, limpieza, mantenimiento de baterías.	Unidad	1

Pliego de Condiciones Especificas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
4	Mantenimiento Completo de inversor híbrido A, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE CORAL II (Autopista del Coral Km 54, Higüey) , incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
5	Mantenimiento Completo de inversor híbrido B, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE CORAL II (Autopista del Coral Km 54, Higüey) , incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
6	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA GEP-200 en ESTACION DE PEAJE CORAL I (Km 17 de la Autopista del Coral, Higüey) : Presenta fallas en el radiador e intercooler, falla de bomba de barrido, deterioro en la correa y tensor, falla en la Bomba de agua, desgaste en la retenedora trasera y delantera, desgaste en la junta del crank, falla del generador, deterioro del cover del radiador, deterioro de mangueras del radiador. Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1
7	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA GEP-150 en ESTACION DE PEAJE CORAL I Km 17 de la Autopista del Coral, Higüey) : (presenta deterioro de cover del radiador, presenta fallo en el generador, deterioro de junta del crank, deterioro de correa del motor, presenta falla del radiador, deterioro de mangueras del radiador, deterioro en retenedora trasera y delantera. Presenta falla en el transfer de 400 amp. Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1
8	Mantenimiento completo de un UPS 15kVA en ESTACION DE PEAJE CORAL I (Km 17 de la Autopista del Coral, Higüey) incluye Diagnóstico y reparación, programación y ajuste de software, limpieza, mantenimiento de baterías.	Unidad	1
9	Mantenimiento Completo de inversor híbrido A, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE CORAL I (Km 17 de la Autopista del Coral, Higüey) incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
10	Mantenimiento Completo de inversor híbrido B, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE CORAL I (Km 17 de la Autopista del Coral, Higüey) incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
11	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA A CON MOTOR IVECO 150 KVA en ESTACION DE PEAJES CIRCUNVALACION SANTIAGO (Km 21 Circunvalación Norte, Santiago) :Presenta falla del generador, el tanque de combustible presenta suciedad y residuos, presenta fallos en el transfer principal de 400 amp, presenta fallas en el transformador de 100KVA. Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
12	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA B CON MOTOR IVECO 150 KVA en ESTACION DE PEAJES CIRCUNVALACION SANTIAGO (Km 21 Circunvalación Norte, Santiago) :: Presenta falla del generador, el tanque de combustible presenta suciedad y residuos, presenta fallos en el transfer principal de 400 amp, presenta fallas en el transformador de 100KVA. Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1
13	Mantenimiento completo de un UPS 15kVA en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION SANTIAGO (Km 21 Circunvalación Norte, Santiago) : incluye Diagnostico y reparación, programación y ajuste de software, limpieza, mantenimiento de baterías.	Unidad	1
14	Mantenimiento Completo de inversor híbrido A, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION SANTIAGO (Km 21 Circunvalación Norte, Santiago) : incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
15	Mantenimiento Completo de inversor híbrido B, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION SANTIAGO (Km 21 Circunvalación Norte, Santiago) : incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
16	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA CUMMINS DE 125 KILOS en ESTACION DE PEAJE DUARTE : Presenta falla en el generador, presenta deterioro en el radiador, falla Overhaul, deterioro de Correa de motor, falla en el alternador, deterioro en silenciador y moflearía completa, fallas en el transformador de 100KVA, presenta fallas en el transfer principal de 400 amperes, presenta fallas en el selector de plantas eléctricas, residuos en el tanque de combustible. Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1
17	Mantenimiento completo de un UPS 15kVA en ESTACION DE PEAJE DUARTE (Autopista Duarte Km 25, Pedro Brand) incluye Diagnostico y reparación, programación y ajuste de software, limpieza, mantenimiento de baterías.	Unidad	1
18	Mantenimiento Completo de inversor híbrido A, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE DUARTE (Autopista Duarte Km 25, Pedro Brand) incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
19	Mantenimiento Completo de inversor híbrido B, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE DUARTE (Autopista Duarte Km 25, Pedro Brand) incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
20	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA GEP-110 en ESTACION DE PEAJE DUARTE (Autopista Duarte Km 25, Pedro Brand) : Presenta fallas en el motor completo (Overhaul), fallas de generador, fallas en el módulo de encendido, fallas en la Bomba de agua, deterioro en el radiador. fallas en el Foto control para luminarias perímetro de 250 amperes Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1
21	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA JONH DEERE DE 150 KILOS en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION DE SANTO DOMINGO TRAMO I (Km 5.25 Circunvalación Juan Bosch) : presenta fallas en el generador, deterioro de retenedora trasera y delantera, deterioro en el radiador, residuos en el tanque de combustible, deterioro de correa y tensor, deterioro de moflearía y codo de escape. Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1
22	Mantenimiento completo de un UPS 15kVA en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION DE SANTO DOMINGO TRAMO I (Km 5.25 Circunvalación Juan Bosch) : incluye Diagnostico y reparación, programación y ajuste de software, limpieza, mantenimiento de baterías.	Unidad	1
23	Mantenimiento Completo de inversor híbrido A, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION DE SANTO DOMINGO TRAMO I (Km 5.25 Circunvalación Juan Bosch) : incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
24	Mantenimiento Completo de inversor híbrido B, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION DE SANTO DOMINGO TRAMO I (Km 5.25 Circunvalación Juan Bosch) : incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
25	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA SDMD 150 KILOS en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION DE SANTO DOMINGO TRAMO I (Km 5.25 Circunvalación Juan Bosch) : presenta fallas del generador, deterioro del radiador, fallas del alternador, deterioro de retenedora trasera y delantera, deterioro de correa y tensor, presenta fallas en el transformador 100KVA tipo pad mounted, presenta falla en el main breaker de 400 amperes, presenta fallas en el foto control de las luminarias de 225 amperes. Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1
26	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA GEP-110 en ESTACION DE PEAJES 6 DE NOVIEMBRE (Km 12 de la Carretera 6 de Noviembre) : presenta fallas del generador, presenta fallas en el módulo de encendido de planta , presenta fallas en el Overhaul al motor,	Unidad	1

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
	deterioro de bomba de agua, deterioro de radiador, fallas en la bomba inyectora, presenta residuos en el tanque de combustible, fallas en el transformador de 100KVA tipo pad mounted, fallas en el main breaker de 400 amperes, presenta fallas en el transfer principal y en el selector de plantas, falla del foto control de las luminarias de 225 amperes. Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.		
27	Mantenimiento completo de un UPS 15kVA en ESTACION DE PEAJE 6 DE NOVIEMBRE (Km 12 de la Carretera 6 de Noviembre) incluye Diagnostico y reparación, programación y ajuste de software, limpieza, mantenimiento de baterías.	Unidad	1
28	Mantenimiento Completo de inversor híbrido A, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE 6 DE NOVIEMBRE (Km 12 de la Carretera 6 de Noviembre) incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
29	Mantenimiento Completo de inversor híbrido B, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE 6 DE NOVIEMBRE (Km 12 de la Carretera 6 de Noviembre) incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
30	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA CUMMINS DE 125 KILOS en ESTACION DE PEAJES 6 DE NOVIEMBRE (Km 12 de la Carretera 6 de Noviembre) : presenta deterioro en el radiador, presenta falla en el generador, deterioro en el kit de correa y tensor, deterioro de retenedora trasera y delantera, deterioro de moflearía completa y Mantenimiento y del alternador. Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1
31	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA GEP-110 en ESTACION DE PEAJE SANCHEZ (Km 12 de la Autopista Sánchez, Haina) : Presenta fallas en el generador, deterioros del radiador, fallas en el transformador de 100KVA pad mounted, fallas de módulo de encendido y protección, fallas del alternador, fallas en el selector de plantas de 400 amp y fallas en el transfer de 400 amp. Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1
32	Mantenimiento completo de un UPS 15kVA en ESTACION DE PEAJE SANCHEZ (Km 12 de la Autopista Sánchez, Haina) incluye Diagnostico y reparación, programación y ajuste de software, limpieza, mantenimiento de baterías.	Unidad	1
33	Mantenimiento Completo de inversor híbrido A, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE SANCHEZ (Km 12 de la Autopista Sánchez, Haina) incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1

Pliego de Condiciones Especificas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro es instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
34	Mantenimiento Completo de inversor híbrido B, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE SANCHEZ (Km 12 de la Autopista Sánchez, Haina) incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
35	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA PERKINS 125 KILOS en ESTACION DE PEAJE SANCHEZ (Km 12 de la Autopista Sánchez, Haina) : Presenta fallas en el generador, deterior del radiador, deterioro en bomba de agua, deterioro de mangueras del radiador, deterioro de Correa del motor, fallas en el alternador, presenta residuos en el tanque de combustible de 500 gal, fallas de main break, Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1
36	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA CUMMINS DE 150 KILOS (A) en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION DE SANTO DOMINGO TRAMO II (Km 8 Circunvalación Juan Bosch, en dirección Sur Norte desde la Autopista Duarte) : Presenta suciedad en el radiador, deterioro de Moflearía completa, fallas de bomba inyectora, residuos en el tanque de combustible de 3 mil galones, fallas de batería, fallas de transfer y selector de plantas de 400 amp. Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1
37	Mantenimiento completo de un UPS 15kVA en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION DE SANTO DOMINGO TRAMO II (Km 8 Circunvalación Juan Bosch, en dirección Sur Norte desde la Autopista Duarte) incluye Diagnostico y reparación, programación y ajuste de software, limpieza, mantenimiento de baterías.	Unidad	1
38	Mantenimiento Completo de inversor híbrido A, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION DE SANTO DOMINGO TRAMO II (Km 8 Circunvalación Juan Bosch, en dirección Sur Norte desde la Autopista Duarte) : incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
39	Mantenimiento Completo de inversor híbrido B, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION DE SANTO DOMINGO TRAMO II (Km 8 Circunvalación Juan Bosch, en dirección Sur Norte desde la Autopista Duarte) : incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
40	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA CUMMINS 150 KILOS (B) en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION DE SANTO DOMINGO TRAMO II (Km 8 Circunvalación Juan Bosch, en dirección Sur Norte desde la Autopista Duarte) : Presenta fallas del generador, deterioro en el radiador, fallas de bomba inyectora. Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo.	Unidad	1

Pliego de Condiciones Especificas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro es instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
41	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA Cummins 204 Kilos en ESTACION DE PEAJE LAS AMERICAS : la planta presenta fallos en el generador de 204 kilos, deterioro en el radiador, en el cover del radiador, en el Overhaul completo, fallas en el motor, presenta suciedad en el tanque de reserva, liqueo en las mangueras de radiador, presenta fallos también en la persiana acústica de entrada y de salida. Los trabajos deben incluir el Diagnostico, reparación y mantenimiento completo.	Unidad	1
42	Mantenimiento completo de un UPS 15kVA en ESTACION DE PEAJE LAS AMERICAS (Km 22 de la Autopista Las Américas, Boca Chica) incluye Diagnostico y reparación, programación y ajuste de software, limpieza, mantenimiento de baterías.	Unidad	1
43	Mantenimiento Completo de inversor híbrido A, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE LAS AMERICAS (Km 22 de la Autopista Las Américas, Boca Chica) incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
44	Mantenimiento Completo de inversor híbrido B, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE LAS AMERICAS (Km 22 de la Autopista Las Américas, Boca Chica) incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
45	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA de emergencia de 25 kilos en ESTACION DE PEAJE LAS AMERICAS (Km 22 de la Autopista Las Américas, Boca Chica) : presenta fallos en el generador 25 kilos, presenta fallos en la tubería de alimentador de emergencia, y presenta corrosión en la carrocería dañada por el salitre del mar, presenta fallos en el radiador. Incluye diagnóstico y reparación con mantenimiento completo	Unidad	1
46	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA GEP-150-A en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION LA ROMANA (Km 6 de la Circunvalación La Romana, Romana) : presenta fallas en el generador, deterioro en retenedora trasera y delantera, deterioro de escape, moflearía y en las 2 trampas de agua, deterioro en radiador, fallas en el intercooler, deterioro en mangueras del radiador, fallas en el transformador de 100 KVS tipo poste, presenta residuos en el tanque de combustible. Los trabajos deben incluir el Diagnostico, reparación y mantenimiento completo.	Unidad	1
47	Mantenimiento completo de un UPS 15kVA en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION LA ROMANA (Km 6 de la Circunvalación La Romana, Romana) incluye Diagnostico y reparación, programación y ajuste de software, limpieza, mantenimiento de baterías.	Unidad	1

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
48	Mantenimiento Completo de inversor híbrido A, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION LA ROMANA (Km 6 de la Circunvalación La Romana, Romana) incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
49	Mantenimiento Completo de inversor híbrido B, de 6 kilos en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION LA ROMANA (Km 6 de la Circunvalación La Romana, Romana) incluye ajuste y programación de software, limpieza y mantenimiento de baterías	Unidad	1
50	Diagnóstico y Reparación de PLANTA ELECTRICA GEP-150-B en ESTACION DE PEAJE CIRCUNVALACION LA ROMANA (Km 6 de la Circunvalación La Romana, Romana) : Presenta fallas en el generador, deterioro de retenedora trasera y delantera, deterioro en escape y moflería, fallas en las 2 trampas de agua, deterioro en el radiador, fallas en el intercooler, deterioro en mangueras del radiador. Los trabajos deben incluir el Diagnostico, reparación y mantenimiento completo.	Unidad	1

Requisitos Adicionales:

- Los interesados en participar deben de realizar visita obligatoria en cada estación. **Presentar Constancia.**
- Incluye instalar una planta de emergencia en cada una de las estaciones durante la realización de los trabajos. ya que, las estaciones no pueden estar sin servicio eléctrico de respaldo. **Presentar carta de compromiso.**
- El costo de traslado de la plantas a reparar en los talleres como de las plantas de emergencias a instalar, quedará a cargo del oferente, debiendo incluir este costo en oferta económica para cada ítem de este lote. **Presentar carta de compromiso.**
- Que la custodia de las plantas a reparar quedará bajo la absoluta responsabilidad del oferente mientras se encuentre en sus talleres en reparación (esto para cubrir temas de robos, incendios o cualquier cosa que acontezca en el taller). **Presentar carta de compromiso.**
- Las reparaciones, programaciones y mantenimientos de inversores y ups serán realizados por un personal técnico capacitado del distribuidor autorizado de la marca que utilizan las estaciones. **Presentar Certificaciones que lo avalen.**

Garantía (por el oferente y por el fabricante):

- Se requiere la carta de garantía de todas las partes ofertadas para las reparaciones. Se tomará en consideración el mayor tiempo de garantía ofertado para los trabajos realizados y partes instaladas. **Presentar carta de compromiso.**

Tiempo de entrega:

- 20 días calendario. La empresa que resulte adjudicataria debe tener disponibilidad de su personal de lunes a viernes en horario de 8:00 am. a 6:00 p.m. **Presentar carta de compromiso.**
- El oferente deberá indicar en su oferta tiempo de repuesta no mayor de 5 horas para las estaciones de las zonas Norte y Este del país y 2 horas para las estaciones del Distrito Nacional, ante una solicitud de asistencia técnica de urgencia en las estaciones de peajes dentro del tiempo de **garantía 24/7. Presentar carta de compromiso.**

Documentos a entregar:

- Ficha técnica de todos los equipos, herramientas y repuestos que se van a utilizar. **Incluir imágenes.**
- **Presentar imágenes** de los talleres donde se realizarán las reparaciones para certificar que dichas empresas cuentan con los lugares y equipos adecuados.
- Descripción de proyectos similares realizados durante los últimos tres (03) años. **Presentar certificaciones de trabajos realizados que lo avalen.**
- Experiencia mínima de tres (3) años en mantenimiento y reparaciones de Plantas Eléctricas. **Presentar certificaciones que lo avalen.**
- Plan y metodología de trabajos a realizar que incluya: plan de contingencia, y cronograma de trabajo para cada estación.
- Plan de seguridad con EPP's (equipos de protección personal).
- Listado de equipos con que cuenta la empresa para llevar a cabo dichas operaciones. **Incluir imágenes y ficha técnica de los mismos como como grúas, tornos, plantas eléctricas de emergencia, entre otros.**
- Curriculum de personal técnico y profesional propuesto para la realización del trabajo, deben tener experiencia mínima de tres (3) años en trabajos similares o afines.
- Análisis de costos unitarios del presupuesto por cada ítem.

2.9 Duración del Servicio.

La Convocatoria a Licitación se hace sobre la base de un servicio de **veinte (20) días**, contados a partir de la firma del contrato, conforme se establezca en el numeral 2.10 del presente Pliego de Condiciones.

2.10 Plazo de Ejecución del Servicio.

El tiempo de ejecución de los servicios, por los adjudicatarios será de un plazo no mayor de **veinte (20) días**, contados a partir de la suscripción del contrato o requerimiento de la institución contratante, conforme a las regiones especificadas en el numeral 2.8 del presente Pliego de Condiciones.

2.11 Coordinación, Supervisión e Informes

El Proponente que resulte Adjudicatario deberá coordinar sus actividades con el Encargado Eléctrico de las Estaciones de Peaje de RD VIAL y laborará bajo la supervisión del mismo.

Asimismo, deberá presentar la ejecución del servicio mediante el formulario (**SNCC.D.044**) de Descripción del enfoque, la metodología, y el plan de trabajo para la ejecución de los servicios de acuerdo a lo requerido por la institución en el numeral 2.8 del presente Pliego de Condiciones.

El oferente deberá tener disponibilidad para prestación del servicio que resultó adjudicatario, en un tiempo no mayor a **cinco (5) días hábiles**, a partir de la solicitud de la prestación de servicio emitida por la entidad contratante, hasta agotar el valor de la contratación.

Para verificar el cumplimiento de lo ofertado el Encargado Eléctrico de las Estaciones de Peaje de RD VIAL indicará mediante informe, en caso que así lo considere pertinente, sobre la ejecución de los servicios contratados e instruirá o realizará observaciones a los fines realizar los arreglos de lugar a tiempo para lograr la correcta ejecución de los servicios.

En todos los ítems será escogida como oferta ganadora, la propuesta que este CONFORME con las especificaciones y/o garantías técnicas y que tenga menor precio.

2.12 Forma de ofertar

Los Oferentes deben presentar su oferta por **ítems**, tomando en cuenta la cantidad total solicitada para cada ítem de acuerdo a las características y especificaciones indicadas en el numeral 2.8 del presente Pliego de Condiciones.

Si el oferente desea participar en más de un (1) **Lote**, el personal propuesto clave y equipo deberá ser distinto para cada **Lote** (para asegurar eficiencia al momento de ejecución de los trabajos simultáneos en las distintas estaciones).

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

2.13 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: _____
Dirección: _____
Correo Electrónico: _____
Teléfono de Contacto: _____
(Sello social)
Firma del Representante Legal y Cédula de Identidad

**COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
DEL FIDEICOMISO RD VIAL
Referencia: FIDEICOMISO-CCC-LPN-2019-0001**

“NO ABRIR ANTES DE LAS 10:30 AM DEL DÍA 12 DE DICIEMBRE DE 2019”

Las ofertas se entregarán directamente en **LA DIRECCIÓN JURIDICA DEL MOPC** ubicada en el primer nivel del edificio principal del MOPC ubicado en la Avenida Homero Hernández esquina Horacio Blanco Fombona, Ensanche La Fe, Santo Domingo de Guzmán, Capital de la República Dominicana **hasta las DIEZ DE LA MAÑANA (10:00 A.M.) del día indicado en el Cronograma de la Licitación.**

Este sobre contendrá en su interior el **“Sobre A”** Credenciales y 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 agregaran para su análisis por parte de los peritos designados.

2.14 Lugar, Fecha y Hora

La apertura de ofertas se efectuará en acto público, ante el Comité de Compras y Contrataciones del Fideicomiso RD Vial y el Notario Público actuante, en el **Centro Recreativo y Cultural del MOPC** ubicado en la calle Horacio Blanco Bombona esquina Homero Hernández, Ensanche La Fe, Distrito Nacional, República Dominicana **a las DIEZ Y TREINTA DE LA MAÑANA (10:30 A.M.) del día 12 de diciembre de 2019 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.

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

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, sellados e identificados según lo dispuesto anteriormente.

2.15 Forma para la Presentación de los Documentos Contenidos en el “Sobre A” y Muestras, si procede

Los documentos contenidos en el “**Sobre A**” deberán ser presentados en original debidamente marcado como “**ORIGINAL**” en la primera página del ejemplar, junto con **UNA (01)** fotocopia simple 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. **De igual forma entregar en un CD el documento contenido en ambos sobres “Sobre A” y “Sobre B”.**

Conjuntamente con la entrega del “**Sobre A**”, si procede, los Oferentes Proponentes deberán hacer entrega de las muestras de los productos de acuerdo al procedimiento establecido en el numeral 2.16, del presente Pliego de Condiciones Específicas. Deberán presentar el **Formulario de Entrega de Muestras**, que deberá estar contenido en el “**Sobre A**” firmado 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: _____
Dirección: _____
Correo Electrónico: _____
Teléfono de Contacto: _____
(Sello social)
Firma del Representante Legal y Cédula de Identidad

**COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
DEL FIDEICOMISO RD VIAL
Referencia: FIDEICOMISO-CCC-LPN-2019-0001**

“NO ABRIR ANTES DE LAS 10:30 AM DEL DÍA 12 DE DICIEMBRE DE 2019”

2.16 Documentación a Presentar en el Sobre A

2.16.1 Sección 1: Credenciales

Personas Físicas:

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

- a) Copia de la Cédula de Identidad y Electoral, o en caso de ser extranjero de su pasaporte.
- b) Certificación del Registro Nacional de Contribuyentes o Copia de Tarjeta de Identificación Tributario o Acta de Inscripción en el Registro Nacional de Contribuyentes (solo 1 de las 3 opciones).
- c) Copia de su Inscripción en el Registro Nacional de Proveedores del Estado de la Dirección General de Contrataciones Públicas o su formulario de solicitud de inscripción debidamente recibido por la Dirección General de Contrataciones Públicas, acreditándolo como proveedor del bien o servicio a ofertar. Con el rubro **“72100000 Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones”**.
- d) Certificación de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII), donde haga constar que están al día en el pago de sus obligaciones fiscales.
- e) Certificación de la Tesorería de la Seguridad Social, donde haga constar que están al día en el pago de sus obligaciones.
- f) Declaración Jurada de que el oferente 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
- g) Declaración Jurada de que el oferente no ha sido condenados por una infracción de carácter penal, 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.
- h) Declaración Jurada de que de que el oferente no forma parte de las personas inhabilitadas de contratar con el Estado, conforme al Art. 14 de la Ley No. 340-06.

Personas Jurídicas Nacionales:

- a) Documentos Constitutivos de la Sociedad Comercial actualizados conforme a la Ley de Sociedades Comerciales y Empresas Individuales de Responsabilidad Limitada No. 479-08 de fecha 11 de diciembre de 2008, contentivo mínimamente de los siguientes:
 - i. Copia del Certificado de registro mercantil vigente.
 - ii. Copia de estatutos sociales debidamente registrados en la Cámara de Comercio y Producción correspondiente.
 - iii. Asamblea o documento que acredite el poder o habilitación del representante legal del Oferente para asumir obligaciones y derechos en su nombre, conforme a su documentación societaria correspondiente, con nómina de presencia (si corresponde), debidamente registrado en la Cámara de Comercio y Producción correspondiente.
 - iv. Lista de suscriptores debidamente registrada en la Cámara de Comercio y Producción correspondiente.

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

- a) Certificación del Registro Nacional de Contribuyentes o Copia de Tarjeta de Identificación Tributario o Acta de Inscripción en el Registro Nacional de Contribuyentes (solo 1 de las 3 opciones).
- b) Copia de su Inscripción en el Registro Nacional de Proveedores del Estado de la Dirección General de Contrataciones Públicas o su formulario de solicitud de inscripción debidamente recibido por la Dirección General de Contrataciones Públicas, acreditándolo como proveedor del bien o servicio a ofertar. Con el rubro **“72100000 Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones”**.
- c) Copia de la Cédula de Identidad y Electoral del Representante Legal de la empresa, o en caso de ser extranjero de su pasaporte.
- d) Certificación de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII), donde haga constar que están al día en el pago de sus obligaciones fiscales.
- e) Certificación de la Tesorería de la Seguridad Social, donde haga constar que están al día en el pago de sus obligaciones
- f) Declaración Jurada de que 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
- g) Declaración Jurada de que 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.
- h) Declaración Jurada de que 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.

Consortios:

Las empresas que presenten ofertas como un consorcio serán consideradas a los efectos del presente pliego de condiciones como una sola entidad por lo que no podrán presentar otras ofertas en forma individual o como integrante de otro conjunto.

Dichas empresas responderán solidariamente y en forma particular por todas las consecuencias de su participación en el conjunto, en los procedimientos de contratación y en su ejecución. Los consorcios durarán como mínimo, el tiempo necesario para la ejecución del contrato, hasta su extinción y liquidación.

En la Oferta se proporcionará, para cada integrante del Consorcio, toda la información requerida en el numeral 2.16. En adición a lo anterior deberán presentar:

- a) Original del contrato o acta de constitución del consorcio debidamente Notariada donde conste el objeto del consorcio, las obligaciones de cada uno de los actuantes y su relación con el órgano licitante.

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

- b) Original del Poder firmado por los representantes de los miembros del consorcio donde se designe a un representante del consorcio y se le autorice a contraer obligaciones en nombre de cualquiera y todos ellos, garantizando que está facultado para participar en este proceso y que, por consiguiente, la oferta es obligatoria durante todo el período de su validez.
- c) La oferta deberá ser firmada por el representante del consorcio de manera tal que sea legalmente obligatoria para todos sus integrantes.
- d) 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.

Los documentos que deben llevar a la Dirección General de Contrataciones Públicas o enviar en una solicitud en línea vía el Portal Transaccional, son los siguientes:

- 1. Acto Notarial por el cual se formaliza el consorcio, incluyendo su objeto, las obligaciones de las partes, su duración, la capacidad de ejercicio de cada miembro del consorcio, así como sus generales.
 - 2. Poder Especial de Designación del Representante o Gerente Único del Consorcio autorizado por todas las empresas participantes
 - 3. Declaración Jurada del Registro de Proveedores del Estado.
- e) 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, con el rubro “**72100000 Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones.** Este requerimiento aplica en caso de resultar adjudicatario.”

NOTA: Todos los documentos deben estar marcados con el sello de la entidad en todas sus páginas. Los documentos constitutivos y societarios de la empresa (actas de asamblea, estatutos, nóminas, lista de suscriptores) deberán contener una **coletilla** al dorso donde se especifique que dichos documentos son conforme a su original que reposa en la base de datos de la empresa, la cual deberá ser firmada por algún miembro del consejo de administración o representante de dicha entidad.

2.16.2 Sección 2: Oferta Técnica

GENERALES:

- 1. Formulario de Presentación de Oferta (**SNCC.F.034**).
- 2. Formulario de Información sobre el Oferente (**SNCC.F.042**).

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

3. Oferta Técnica/Ficha Técnica o Brochure donde se detalle los materiales y equipos a suministrar de acuerdo a las especificaciones técnicas y requerimientos en el numeral 2.8, sin reservas ni desviaciones.
4. Los interesados en participar deben de realizar visita obligatoria en cada estación. **Presentar Constancia.**

LOTE I:

1. Incluye planta de emergencia de soporte. **Presentar carta de compromiso.**
2. Incluye instalación de respaldo para dejar habilitada la energía eléctrica durante el tiempo que se esté trabajando en la estación, bajo ningún concepto, el servicio puede ser intervenido sin autorización del personal técnico de RD Vial. **Presentar carta de compromiso.**
3. **Garantía:** 3 años mínimos en cables, piezas y equipos instalados, registros fabricados, así como en trabajos realizados. **Presentar carta de compromiso.**
4. **Tiempo de entrega:** 20 días calendario. La empresa que resulte adjudicataria debe tener disponibilidad de su personal de lunes a domingo en horario de 8:00 am. a 6:00 pm., en caso de ser necesario los trabajos se podrían extender hasta las 2:00 am. **Presentar carta de compromiso.**
5. Experiencia Específica de la Empresa/Contratista con descripción de proyectos similares realizados anteriormente. **Presentar certificaciones de trabajos realizados que lo avalen.** Debe presentar el formulario (SNCC.D.049).
6. Plan y metodología de trabajos a realizar que incluya: plan de contingencia, plan de emergencia contra posibles fallas eléctricas, sistema de alimentación secundario durante la labor de recableado y cronograma de trabajo para cada estación. Debe presentar el formulario (SNCC.D.044).
7. Plan de seguridad con EPP's (equipos de protección personal).
8. Listado de equipos con que cuenta la empresa para llevar a cabo dichas operaciones. **Incluir imágenes y ficha técnica de los mismos como grúas, andamios, canastos y equipos de pruebas etc.** Debe presentar el formulario (SNCC.F.036).
9. Curriculums de personal técnico y profesional propuesto para la realización del trabajo, deben tener experiencia en trabajos similares o afines, es indispensable la presencia de un Ingeniero Eléctrico como residente durante la realización de los trabajos. Debe presentar los formularios (SNCC.D.045) y (SNCC.D.048).

LOTE II:

1. **Garantía (por el oferente y por el fabricante):**
 - 10 años mínimos de garantía en supresores de pico AC. **Presentar carta de compromiso y Certificación del fabricante** de la solución que propone que lo acredite como autorizado a vender e implementar dicha solución.
 - 05 años mínimos en supresores de pico RJ45 y coaxiales. **Presentar carta de compromiso y Certificación del fabricante** de la solución que propone que lo acredite como autorizado a vender e implementar dicha solución.
 - 10 años mínimos en SPT (sistema de puesta tierra) 1 a 20 Ohmios. **Presentar carta de compromiso y Certificación del fabricante** de la solución que propone que lo acredite como autorizado a vender e implementar dicha solución.
2. **Tiempo de entrega:** 20 días calendario. La empresa que resulte adjudicataria debe tener disponibilidad de su personal de lunes a viernes en horario de 8:00 am. a 6:00 p.m. **Presentar carta de compromiso.**
3. Experiencia Específica de la Empresa/Contratista con descripción de proyectos similares realizados anteriormente. **Presentar certificaciones de trabajos realizados que lo avalen.** Debe presentar el formulario **(SNCC.D.049)**.
4. Plan y metodología de trabajos a realizar que incluya: plan de contingencia, y cronograma de trabajo para cada estación. Debe presentar el formulario **(SNCC.D.044)**.
5. Plan de seguridad con EPP's (equipos de protección personal).
6. Listado de equipos con que cuenta la empresa para llevar a cabo dichas operaciones. **Incluir imágenes y ficha técnica de los mismos como grúas, andamios, canastos y equipos de pruebas etc.** Debe presentar el formulario **(SNCC.F.036)**.
7. Curriculum de personal técnico y profesional propuesto para la realización del trabajo, deben tener experiencia en trabajos similares o afines. Debe presentar los formularios **(SNCC.D.045)** y **(SNCC.D.048)**.

LOTE III:

1. Incluye instalar una planta de emergencia en cada una de las estaciones durante la realización de los trabajos. ya que, las estaciones no pueden estar sin servicio eléctrico de respaldo. **Presentar carta de compromiso.**
2. Las reparaciones, programaciones y mantenimientos de inversores y ups serán realizados por un personal técnico capacitado del distribuidor autorizado de la marca que utilizan las estaciones. **Presentar Certificaciones que lo avalen.**
3. **Garantía (por el oferente y por el fabricante):** Se requiere la carta de garantía de todas las partes ofertadas para las reparaciones. Se tomará en consideración el mayor tiempo de

- garantía ofertado para los trabajos realizados y partes instaladas. **Presentar carta de compromiso y Certificación del fabricante** de la solución que propone que lo acredite como autorizado a vender e implementar dicha solución.
4. **Tiempo de entrega:** 20 días calendario. La empresa que resulte adjudicataria debe tener disponibilidad de su personal de lunes a viernes en horario de 8:00 am. a 6:00 p.m. **Presentar carta de compromiso.**
 5. El oferente deberá indicar en su oferta tiempo de repuesta no mayor de 5 horas para las estaciones de las zonas Norte y Este del país y 2 horas para las estaciones del Distrito Nacional, ante una solicitud de asistencia técnica de urgencia en las estaciones de peajes dentro del tiempo de **garantía 24/7. Presentar carta de compromiso.**
 6. Ficha técnica de todos los equipos, herramientas y repuestos que se van a utilizar. **Incluir imágenes.**
 7. **Presentar imágenes** de los talleres donde se realizarán las reparaciones para certificar que dichas empresas cuentan con los lugares y equipos adecuados.
 8. Experiencia Específica de la Empresa/Contratista con descripción de proyectos similares realizados anteriormente. **Presentar certificaciones de trabajos realizados que lo avalen.** Debe presentar el formulario **(SNCC.D.049).**
 9. Experiencia mínima de 3 años en mantenimiento y reparaciones de Plantas Eléctricas. **Presentar certificaciones que lo avalen.** Debe presentar el formulario **(SNCC.D.049).**
 10. Plan y metodología de trabajos a realizar que incluya: plan de contingencia, y cronograma de trabajo para cada estación. Debe presentar el formulario **(SNCC.D.044).**
 11. Plan de seguridad con EPP"s (equipos de protección personal).
 12. Listado de equipos con que cuenta la empresa para llevar a cabo dichas operaciones. **Incluir imágenes y ficha técnica de los mismos como como grúas, tornos, plantas eléctricas de emergencia, entre otros.** Debe presentar el formulario **(SNCC.F.036).**
 13. Curriculum de personal técnico y profesional propuesto para la realización del trabajo, deben tener experiencia en trabajos similares o afines. Debe presentar los formularios **(SNCC.D.045) y (SNCC.D.048).**

2.16.3 Documentación Financiera

Estados Financieros de los últimos dos (2) ejercicios contables consecutivos, los cuales deberán estar firmados por un contador público autorizado en todas sus páginas.

2.17 Forma de Presentación de las Muestras, si procede

El Fideicomiso RD VIAL a través de la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones, podrá solicitar por escrito a los participantes del presente procedimiento, muestras de los bienes establecidos en el presente documento, a fin de comprobar si se ajusta a los bienes requeridos, sin que dicha solicitud pueda interpretarse como calificativa de adjudicación.

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Para la entrega de muestras los oferentes deberán utilizar el Formulario de Entrega de Muestras (SNCC.F.056).

2.18 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 **UNA (1)** fotocopia simple de la misma, debidamente marcada, en su primera página, como “**COPIA I**”. **El original y la copia deberán estar firmados en todas las páginas por el Representante Legal, debidamente foliadas y deberán llevar el sello social de la compañía. Los oferentes deberán presentar sus propuestas en moneda nacional (Pesos Dominicanos RD\$) y deberá incluir los impuestos aplicables.**

LOTE I:

- **Tomar en cuenta la siguiente tabla correspondiente a gastos indirectos, la cual debe ser aplicada en cada ítem:**

SUB-TOTAL	%
Dirección Técnica y Responsabilidades (Beneficios)	10.00%
ITBIS (de los Beneficios)	18.00%
Seguro y Fianza	3.50%
Gastos Administrativos	3.00%
Supervisión	10.00%
CODIA (1/1000)	0.10%
Ley 6/86, Prestaciones	1.00%
TOTAL GENERAL	RD\$

- Incluir análisis de costos unitarios del presupuesto. **Ver Listado de Partidas en Anexo I.** (El oferente puede agregar o eliminar partidas y cantidades de acuerdo a la evaluación realizada en la visita).

LOTE II:

- **Tomar en cuenta la siguiente tabla correspondiente a gastos indirectos, la cual debe ser aplicada en cada ítem:**

SUB-TOTAL	%
Dirección Técnica y Responsabilidades (Beneficios)	10.00%
ITBIS (de los Beneficios)	18.00%
Seguro y Fianza	3.50%
Gastos Administrativos	3.00%

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Supervisión	10.00%
CODIA (1/1000)	0.10%
Ley 6/86, Prestaciones	1.00%
TOTAL GENERAL	RD\$

- Incluir análisis de costos unitarios del presupuesto. **Ver Listado de Partidas en Anexo II.** (El oferente puede agregar o eliminar partidas y cantidades de acuerdo a la evaluación realizada en la visita).

LOTE III:

- Incluir análisis de costos unitarios del presupuesto por cada ítem.
- b) **Garantía de la Seriedad de la Oferta.** Correspondiente al 1% del valor de la oferta, **Modalidad Bancaria es decir certificación emitida por el Banco, de que los fondos se encuentran depositados para el fin o podría ser Póliza de Seguros. NO CHEQUE CERTIFICADO NI DE ADMINISTRACIÓN.** La vigencia de la garantía deberá ser igual al plazo de validez de la oferta establecida en el numeral 3.8 del presente Pliego de Condiciones.

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

Nombre del Oferente: _____
 Dirección: _____
 Correo Electrónico: _____
 Teléfono de Contacto: _____
 (Sello social)
 Firma del Representante Legal y Cédula de Identidad

**COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
 DEL FIDEICOMISO RD VIAL
 Referencia: FIDEICOMISO-CCC-LPN-2019-0001**

“NO ABRIR ANTES DEL DÍA 16 DE ENERO DEL 2020”.

Las Ofertas deberán ser presentadas única y exclusivamente en el formulario designado al efecto, y el cual estará debidamente sellado por el **OFERENTE (SNCC.F.33)**, **siendo inválida toda oferta bajo otra presentación.**

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.

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

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 Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD Vial 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. Las decisiones tomadas al respecto por la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD Vial será notificadas e instruidas a Fiduciaria Reservas, S.A., para que actuado por cuenta y orden del **FIDEICOMISO RD VIAL** realice las ejecuciones que fueren de lugar.

En el caso de que el Oferente/Proponente Adjudicatario solicitara un eventual ajuste, la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD Vial se compromete a dar respuesta dentro de los siguientes **cinco (5) días laborables**, contados a partir de la fecha de acuse de recibo de la solicitud realizada. Las decisiones tomadas al respecto por la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD Vial será notificadas e instruidas a Fiduciaria Reservas, S.A., para que actuado por cuenta y orden del **FIDEICOMISO RD VIAL** realice las ejecuciones que fueren de lugar.

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

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

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 del Fideicomiso RD Vial 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”, contentivo de Credenciales y 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, procederán a la validación y verificación de los documentos contenidos en la oferta. Ante cualquier duda sobre la información presentada, podrá comprobar, por los medios que considere adecuados, la veracidad de la información recibida.

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Los peritos designados pueden hacer visitas aleatorias a las instalaciones del taller del oferente durante el tiempo de evaluación del proceso, para validar información presentada.

No se considerarán aclaraciones a una Oferta presentada por un Oferente cuando no sean en respuesta a una solicitud de la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, La solicitud de aclaración por la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, y la respuesta deberán ser hechas por escrito.

Antes de proceder a la evaluación detallada de la oferta, los Peritos determinarán si cada Oferta se ajusta sustancialmente al presente Pliego de Condiciones Específica; 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**”: El Proponente deberá ser una persona (natural o jurídica), (nacional o extranjera) que reúna las calificaciones siguientes:

- **Elegibilidad:** Que el Proponente está legalmente autorizado para realizar sus actividades comerciales en el país, conforme a los requerimientos indicados en el **numeral 2.16.1 Sección 1: Credenciales.**
- **Capacidad Técnica:** Que el Proponente cumpla con todas las características y requerimientos especificados para la ejecución de los servicios, de acuerdo a los criterios indicados en el siguiente cuadro:

GENERALES		
CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE
Formulario de Presentación de Oferta (SNCC.F.034).		
Formulario de Información sobre el Oferente (SNCC.F.042).		
Oferta Técnica/Ficha Técnica o Brochure donde se detalle los materiales y equipos a suministrar de acuerdo a las especificaciones técnicas y requerimientos en el numeral 2.8 , sin reservas ni desviaciones.		

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Los interesados en participar deben de realizar visita obligatoria en cada estación. Presentar Constancia.		
DOCUMENTACIÓN FINANCIERA		
CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE
Estados Financieros de los últimos dos (2) ejercicios contables consecutivos, los cuales deberán estar firmados por un contador público autorizado en todas sus páginas.		
LOTE I		
CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE
Incluye planta de emergencia de soporte. Presentar carta de compromiso.		
Incluye instalación de respaldo para dejar habilitada la energía eléctrica durante el tiempo que se esté trabajando en la estación, bajo ningún concepto, el servicio puede ser intervenido sin autorización del personal técnico de RD Vial. Presentar carta de compromiso.		
Garantía: 3 años mínimos en cables, piezas y equipos instalados, registros fabricados, así como en trabajos realizados. Presentar carta de compromiso.		
Tiempo de entrega: 20 días calendario. La empresa que resulte adjudicataria debe tener disponibilidad de su personal de lunes a domingo en horario de 8:00 am. a 6:00 pm., en caso de ser necesario los trabajos se podrían extender hasta las 2:00 am. Presentar carta de compromiso.		
Listado de equipos con que cuenta la empresa para llevar a cabo dichas operaciones. Incluir imágenes y ficha técnica de los mismos como grúas, andamios, canastos y equipos de pruebas etc. Debe presentar el formulario (SNCC.F.036).		
LOTE II:		
CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE
Garantía (por el oferente y por el fabricante): <ul style="list-style-type: none"> • 10 años mínimos de garantía en supresores de pico AC. Presentar carta de compromiso y Certificación del fabricante de la solución que propone que lo acredite como autorizado a vender e implementar dicha solución. • 05 años mínimos en supresores de pico RJ45 y 		

Pliego de Condiciones Especificas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

<p>coaxiales. Presentar carta de compromiso y Certificación del fabricante de la solución que propone que lo acredite como autorizado a vender e implementar dicha solución.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 años mínimos en SPT (sistema de puesta tierra) 1 a 20 Ohmios. Presentar carta de compromiso y Certificación del fabricante de la solución que propone que lo acredite como autorizado a vender e implementar dicha solución. 		
<p>Tiempo de entrega: 20 días calendario. La empresa que resulte adjudicataria debe tener disponibilidad de su personal de lunes a viernes en horario de 8:00 am. a 6:00 p.m. Presentar carta de compromiso.</p>		
LOTE III:		
CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE
<p>Incluye instalar una planta de emergencia en cada una de las estaciones durante la realización de los trabajos. ya que, las estaciones no pueden estar sin servicio eléctrico de respaldo. Presentar carta de compromiso.</p>		
<p>Las reparaciones, programaciones y mantenimientos de inversores y ups serán realizados por un personal técnico capacitado del distribuidor autorizado de la marca que utilizan las estaciones. Presentar Certificaciones que lo avalen.</p>		
<p>Garantía (por el oferente y por el fabricante): Se requiere la carta de garantía de todas las partes ofertadas para las reparaciones. Se tomará en consideración el mayor tiempo de garantía ofertado para los trabajos realizados y partes instaladas. Presentar carta de compromiso y Certificación del fabricante de la solución que propone que lo acredite como autorizado a vender e implementar dicha solución.</p>		
<p>Tiempo de entrega: 20 días calendario. La empresa que resulte adjudicataria debe tener disponibilidad de su personal de lunes a viernes en horario de 8:00 am. a 6:00 p.m. Presentar carta de compromiso.</p>		
<p>El oferente deberá indicar en su oferta tiempo de repuesta no mayor de 5 horas para las estaciones de las zonas Norte y Este del país y 2 horas para las estaciones del Distrito Nacional, ante una solicitud de asistencia técnica de urgencia en las estaciones de peajes dentro del tiempo de garantía 24/7. Presentar carta de compromiso.</p>		

Pliego de Condiciones Especificas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro es instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Ficha técnica de todos los equipos, herramientas y repuestos que se van a utilizar. Incluir imágenes.		
Presentar imágenes de los talleres donde se realizarán las reparaciones para certificar que dichas empresas cuentan con los lugares y equipos adecuados.		
Listado de equipos con que cuenta la empresa para llevar a cabo dichas operaciones. Incluir imágenes y ficha técnica de los mismos como como grúas, tornos, plantas eléctricas de emergencia, entre otros. Debe presentar el formulario (SNCC.F.036).		

- **Experiencia y antecedentes del equipo de trabajo:** El proponente debe cumplir con experiencia en servicios eléctricos y certificaciones que lo avalen conforme a los criterios indicados en el siguiente cuadro:

LOTE I		
CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE
Experiencia Específica de la Empresa/Contratista con descripción de proyectos similares realizados anteriormente. Presentar certificaciones de trabajos realizados que lo avalen. Debe presentar el formulario (SNCC.D.049).		
Curriculums de personal técnico y profesional propuesto para la realización del trabajo, deben tener experiencia en trabajos similares o afines, es indispensable la presencia de un Ingeniero Eléctrico como residente durante la realización de los trabajos. Debe presentar los formularios (SNCC.D.045) y (SNCC.D.048).		
LOTE II:		
CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE
Experiencia Específica de la Empresa/Contratista con descripción de proyectos similares realizados anteriormente. Presentar certificaciones de trabajos realizados que lo avalen. Debe presentar el formulario (SNCC.D.049).		
Curriculums de personal técnico y profesional propuesto para la realización del trabajo, deben tener experiencia en trabajos similares o afines. Debe presentar los formularios (SNCC.D.045) y (SNCC.D.048).		
LOTE III:		

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE
Experiencia Específica de la Empresa/Contratista con descripción de proyectos similares realizados anteriormente. Presentar certificaciones de trabajos realizados que lo avalen. Debe presentar el formulario (SNCC.D.049).		
Experiencia mínima de 3 años en mantenimiento y reparaciones de Plantas Eléctricas. Presentar certificaciones que lo avalen. Debe presentar el formulario (SNCC.D.049).		
Curriculums de personal técnico y profesional propuesto para la realización del trabajo, deben tener experiencia en trabajos similares o afines. Debe presentar los formularios (SNCC.D.045) y (SNCC.D.048).		

- **Plan de trabajo y metodología:** Se calificará la claridad, oportunidad y coordinación de la programación que pretenda ejecutar el proponente en los servicios eléctricos, siempre apegados a lo requerido en el presente pliego. El oferente que cumpla con lo requerido será aquel, cuya propuesta se aproxime más a lo estipulado en el objeto de contratación de acuerdo al criterio indicado en el siguiente cuadro:

LOTE I		
CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE
Plan y metodología de trabajos a realizar que incluya: plan de contingencia, plan de emergencia contra posibles fallas eléctricas, sistema de alimentación secundario durante la labor de recableado y cronograma de trabajo para cada estación. Debe presentar el formulario (SNCC.D.044).		
Plan de seguridad con EPP's (equipos de protección personal).		
LOTE II:		
CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE
Plan y metodología de trabajos a realizar que incluya: plan de contingencia, y cronograma de trabajo para cada estación. Debe presentar el formulario (SNCC.D.044).		
Plan de seguridad con EPP's (equipos de protección personal).		
LOTE III:		
CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Plan y metodología de trabajos a realizar que incluya: plan de contingencia, y cronograma de trabajo para cada estación. Debe presentar el formulario (SNCC.D.044) .		
Plan de seguridad con EPP's (equipos de protección personal).		

El NO cumplimiento en una de las especificaciones y/o garantías técnicas, el no colocar el nivel de detalle solicitado para 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 Servicio ofertado. En este caso no se realizará evaluación alguna de otros aspectos ya que dicha oferta estará descalificada.

En todos los ítems será escogida como oferta ganadora, la propuesta que este **CONFORME** con las especificaciones y/o garantías técnicas y que tenga menor precio.

3.5 Fase de Homologación

Una vez concluida la recepción de los “**Sobres A**”, se procederá a la valoración de las muestras, si aplica, de acuerdo a las especificaciones requeridas en las Fichas Técnicas y a la ponderación de la documentación solicitada al efecto, bajo los criterios de evaluación establecidos en el numeral 3.4 del presente pliego.

Los Peritos levantarán un informe donde se indicará el cumplimiento o no de las Especificaciones Técnicas considerando la oferta como **CONFORME**, en el caso de no cumplimiento indicará, de forma individualizada las razones.

Los Peritos emitirán su informe al Comité de Compras y Contrataciones sobre los resultados de la evaluación de las Propuestas Técnicas, a los fines de la recomendación final.

3.6 Apertura de los “Sobres B”, Contentivos de Propuestas Económicas.

El Comité de Compras y Contrataciones, dará inicio al Acto de Apertura y lectura de las Ofertas Económicas, “**Sobre B**”, conforme a la hora y en el lugar indicado.

Sólo se abrirán las Ofertas Económicas de los Oferentes/Proponentes que hayan resultado habilitados en la primera etapa del proceso. Son éstos aquellos que una vez finalizada la evaluación de las Ofertas Técnicas, cumplan con los criterios señalados en la sección Criterios de Evaluación, específicamente, el numeral 3.4. Las demás ofertas que no se hayan ajustado a los requerimientos establecidos en el presente pliego serán devueltas sin abrir. De igual modo, solo se dará lectura a los renglones que hayan resultado CONFORME en el proceso de evaluación de las Ofertas Técnicas.

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

A la hora fijada en el Cronograma de la Licitación, el Consultor Jurídico de la institución, en su calidad de Asesor Legal del Comité de Compras y Contrataciones, hará entrega formal al Notario Público actuante, en presencia de los Oferentes, de las Propuestas Económicas, **“Sobre B”**, que se mantenían bajo su custodia, para dar inicio al procedimiento de apertura y lectura de las mismas.

En acto público y en presencia de todos los interesados el Notario actuante procederá a la apertura y lectura de las Ofertas Económicas, certificando su contenido, rubricando y sellando cada página contenida en el **“Sobre B”**.

Las observaciones referentes a la Oferta que se esté leyendo, deberán realizarse en ese mismo instante, levantando la mano para tomar la palabra. El o los Notarios actuantes procederán a hacer constar todas las incidencias que se vayan presentando durante la lectura.

No se permitirá a ninguno de los presentes exteriorizar opiniones de tipo personal o calificativos peyorativos en contra de cualquiera de los Oferentes participantes.

El Oferente/Proponente o su representante que durante el proceso de la Licitación tome la palabra sin ser autorizado o exteriorice opiniones despectivas sobre algún producto o compañía, será sancionado con el retiro de su presencia del salón, con la finalidad de mantener el orden.

En caso de discrepancia entre la Oferta presentada en el formulario correspondiente, **(SNCC.F.033)**, debidamente recibido por el Notario Público actuante y la lectura de la misma, prevalecerá el documento escrito.

El o los Notarios Públicos actuantes elaborarán el acta notarial correspondiente, incluyendo las observaciones realizadas al desarrollo del acto de apertura, si las hubiera, por parte de los Representantes Legales de los Oferentes/ Proponentes. El acta notarial deberá estar acompañada de una fotocopia de todas las Ofertas presentadas. Dichas actas notariales estarán disponibles para los Representantes Legales de los Oferentes/Proponentes, quienes para obtenerlas deberán hacer llegar su solicitud a través de la Oficina de Acceso a la Información (OAI).

3.7 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.

3.8 Plazo de Mantenimiento de Oferta

Los Oferentes/Proponentes deberán mantener las Ofertas por el término de **ciento veinte (120) días hábiles**, contados a **partir de la fecha del acto de recepción de oferta técnica sobre A. hasta el**

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

09 de junio de 2020.

La Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, 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 Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, 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.

3.9 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 mejor 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 **Ítems** a favor del Oferente/Proponente cuya propuesta cumpla con los requisitos exigidos y sea calificada como la más conveniente 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 Empate entre Oferentes

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

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

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.

4.3 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.

4.4 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.

4.5 Adjudicaciones Posteriores

En caso de incumplimiento del Oferente Adjudicatario, la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, 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 **tres (3) días**. Dicho Oferente contará con un plazo de **Cuarenta y Ocho (48) horas** para responder la referida solicitud. En caso de respuesta afirmativa, El Oferente/Proponente deberá presentar la Garantía de Fiel cumplimiento de Contrato, conforme se establece en los **Datos de la Licitación**.

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 Garantía Bancaria. La vigencia de la garantía será contada a partir de la constitución de la misma hasta el fiel cumplimiento del contrato.

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.

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 Oficina Coordinadora General de Proyectos del **FIDEICOMISO RD VIAL**, 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 Ampliación o Reducción de la Contratación

La Oficina Coordinadora General de Proyectos del **FIDEICOMISO RD VIAL**, no podrá producir modificación alguna de las cantidades previstas en el Pliego de Condiciones Específicas.

5.1.8 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 340-06, sobre Compras y Contrataciones Públicas de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones.

5.1.9 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 Oficina Coordinadora General de Proyectos del FIDEICOMISO RD VIAL

5.2 Condiciones Específicas del Contrato

5.2.1 Vigencia del Contrato

La vigencia del Contrato será de un máximo **de un (1) año** a partir de la fecha de la suscripción del mismo y hasta su fiel cumplimiento, de conformidad a las Cantidades Adjudicadas, la cual formará parte integral y vinculante del mismo.

5.2.2 Inicio de la Ejecución

Una vez formalizado el correspondiente Contrato de Servicio entre **FIDUCIARIA RESERVAS, S.A.** y el Oferente Adjudicatario, éste último iniciará la ejecución del servicio en el que resultó adjudicatario, en un tiempo no mayor a quince (15) días hábiles, a partir de la solicitud de prestación de servicio emitida por la entidad contratante, hasta agotar el valor de la contratación.

5.2.3 Modificación del Cronograma de Entrega

La Oficina Coordinadora General de Proyectos del **FIDEICOMISO RD VIAL**, como órgano encargado de la coordinación, fiscalización y/o supervisión de los procedimientos que establecen las normas legales sobre compras y contrataciones 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 Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, procederá a ejecutar la Garantía Bancaria de Fiel Cumplimiento del Contrato, como justa indemnización por los daños ocasionados.

5.2.4 Entregas Subsiguientes

Las entregas subsiguientes se harán de conformidad con el Cronograma de Entrega establecido.

Las Adjudicaciones a lugares posteriores podrán ser proporcionales, y el Adjudicatario deberá indicar su disponibilidad en un plazo de **Cuarenta y Ocho (48) horas**, contadas a partir de la recepción de la Carta de Solicitud de Disponibilidad que al efecto le será enviada.

Los documentos de despacho a la Oficina Coordinadora General de Proyectos del Fideicomiso RD-VIAL del MOPC, deberán reportarse según las especificaciones consignadas en la Orden de Compra, la cual deberá estar acorde con el Pliego de Condiciones Específicas.

PARTE 3

EJECUCIÓN Y RECEPCIÓN

Sección VI

6.1 Requisitos de Ejecución

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Una vez formalizado el correspondiente Contrato entre la Entidad Contratante y El Contratista, y dada la orden de inicio, este último iniciará la ejecución de los trabajos conforme al plazo de ejecución y plan de trabajo presentados en su Propuesta Técnica.

6.2 Recepción Provisional

Al concluir la totalidad adjudicada, conforme a las prescripciones técnicas y calidades exigidas en este Pliego de Condiciones Específicas, El Contratista hará entrega de la misma al personal designado por la Entidad Contratante como responsable de la supervisión.

Se levantará el Acta de Recepción Preliminar, formalizada por el técnico de la Entidad, quien acreditará que el trabajo realizado está en condiciones de ser recibida en forma provisional.

De existir anomalías, se darán instrucciones precisas al Contratista para que subsane los defectos y proceda, en un plazo no superior a **quince (15) días hábiles**, a la corrección de los errores detectados.

6.3 Recepción Definitiva

Una vez corregidas por El Contratista las fallas notificadas por la Entidad Contratante, se procederá a realizar una nueva evaluación del trabajo y solamente cuando la evaluación realizada resultare conforme, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas requeridas, se procederá a la Recepción Definitiva.

Para que cada trabajo de señalización sea recibido por la Entidad Contratante de manera definitiva, deberá cumplir con todos y cada uno de los requerimientos exigidos en las Especificaciones Técnicas.

Si la supervisión no presenta nuevas objeciones y considera que el trabajo ha sido ejecutado conforme a todos los requerimientos de las Especificaciones Técnicas, se levantará el Acta de Recepción Definitiva, formalizada por el técnico de la Entidad Contratante, quien acreditará que está en condiciones de ser recibida en forma definitiva.

6.4 Obligaciones del Proveedor

El Proveedor es el único responsable ante la Oficina Coordinadora General de Proyectos del **FIDEICOMISO RD VIAL**, de cumplir con la Ejecución 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 Oficina Coordinadora General de Proyectos del **FIDEICOMISO RD VIAL**, y/o entidades destinatarias y/o frente a terceros derivados del proceso contractual

Pliego de Condiciones Específicas para la Contratación de servicios eléctricos: Rehabilitación y recableado eléctrico; Suministro e instalación de sistema de pararrayos y Reparación de plantas eléctricas en las estaciones de peajes.

Sección VII

Formularios y 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.**

7.2. Formularios Editables.

1. Formulario de Oferta Económica **(SNCC.F.033)**
2. Presentación de Oferta **(SNCC.F.034)**
3. Equipos Oferente **(SNCC.F.036)**
4. Formulario de Información sobre el Oferente **(SNCC.F.042)**
5. Descripción, Enfoque, Metodología y Plan de Trabajo **(SNCC.D.044)**
6. Currículo del Personal Profesional propuesto **(SNCC.D.045)**
7. Experiencia profesional del Personal Principal **(SNCC.D.048)**
8. Experiencia como Contratista **(SNCC.D.049)**

7.3. Anexos

- a. Anexo I – Listado de partidas Rehabilitación y Recableado Eléctrico.
- b. Anexo II – Suministro e Instalación de Sistemas de Pararrayos

-----Fin del Documento-----