

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

CONTRATACIÓN PROCEDIMIENTO ESPECIAL No. CNE-PEG-UCCE-048/2021

**FONDOS NACIONALES
PRESUPUESTO ESPECIAL ELECCIONES
GENERALES 2021**

**PLIEGO DE CONDICIONES PARA:
“Arrendamiento de Equipo y Servicios Administrativos
Dirección de Sistemas y Estrategias Tecnológicas.”**

Tegucigalpa, M. D. C., Honduras C. A., 12 octubre, 2021

Contratación Procedimiento Especial No. CNE-PEG UCCE-048/2021

II. INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES	5
A. Objetivo de la Contratación	5
B. Idioma Oficial	5
C. Recibo y Apertura de Ofertas	5
D. Rotulación de Sobres Conteniendo las Ofertas Físicas	6
E. Presentación de Ofertas	7
F. Retiro de Ofertas.	7
III. CONDICIONES GENERALES, ESPECIALES Y COMPULSORIAS.	7
A. CONDICIONES GENERALES	7
1. Aceptación del contenido de las bases.	7
2. Interpretación, Discrepancias y Omisiones	8
3. Subsanación	8
4. Leyes Aplicables	9
5. Documentos del Oferente	9
6. Reformas Aceptables	10
B. CONDICIONES ESPECIALES	10
1. Motivos de Rechazo y Descalificación de las Ofertas	10
2. Evaluación de las Ofertas	11
3. Adjudicación	12
4. Cancelación de la Adjudicación	12
6. Plazo de entrega del bien	13
8. Forma de Pago	13
9. Vigencia del Contrato	14
10. Suscripción del Contrato	14
11. Fuerza Mayor o Caso Fortuito	14
12. Catálogo de Especificaciones	14
13. Cesión o Sub-Contratación	14
C. CONDICIONES COMPULSORIAS	15
1. Mantenimiento de Oferta	15
	2

Contratación Procedimiento Especial No. CNE-PEG UCCE-048/2021

2. Garantías	15
a) Garantía de Cumplimiento de Contrato	15
El tipo de Garantía será una Garantía Bancaria o Fianza	15
d) Ejecución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato	16
IV- ESPECIFICACIONES DEL REQUERIMIENTO	16
VII ANEXOS	28
Anexo 1. Formato de Carta Propuesta Técnica	28
Anexo 2. Formato de Carta Propuesta Económica	28
Anexo 3. Formato de Declaración Jurada de No Estar Inhabilitado	29
Anexo 4: Formato de Declaración Jurada de Mantenimiento de Oferta	30
Anexo 5: Formato de Garantía de Cumplimiento de Contrato	31

I. INVITACIÓN A OFERTAR

“ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS.”

El Consejo Nacional Electoral (CNE), le invita a presentar propuesta técnica y económica de manera física, la que será recepcionadas y aperturadas en un solo acto público, y deben ser presentadas en sobres debidamente sellados y firmados por su Gerente General o Representante Legal.

La contratación mediante Procedimiento Especial para Elecciones Generales 2021, se publicará en la página del Consejo Nacional Electoral (CNE), y en la plataforma de divulgación Honducompras 1, las empresas nacionales o extranjeras serán invitadas de manera pública, para que puedan presentar su oferta técnica de servicio y económica.

Todas las empresas interesadas en participar en este proceso podrán solicitar información o aclaraciones, así como realizar observaciones sobre el presente documento a partir de la publicación del proceso a cotizar hasta el día 14 de octubre de 2021 a las 17:00 horas, mediante comunicación por escrito al correo electrónico info.ucce@cne.hn

La recepción de las ofertas se realizará el día 15 octubre 2021, a las 14:00 horas y la apertura de ofertas se efectuará de manera pública y en presencia de un solo representante de las empresas OFERENTES, en el mismo lugar y la misma fecha quince (15) minutos después, en las instalaciones del Salón de Reuniones del CNE.

Todas las ofertas deberán ser acompañadas de una declaración jurada de mantenimiento de oferta la que tendrá una vigencia de 30 días calendario a partir de la fecha de presentación de la misma. **Las ofertas que se reciban fuera del plazo, serán rechazadas**, por lo anterior se recomienda a los oferentes presentarse treinta (30) minutos, antes de la hora de cierre establecido, en caso de presentarse durante el acto de apertura se consignaran lo sucedido en el acta correspondiente.

UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES

II. INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES

A. Objetivo de la Contratación

La “ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS.”, Con el objetivo de almacenar y procesar la información generada Durante las Elecciones Generales 2021.

B. Idioma Oficial

El idioma a utilizar en todo lo relativo a los documentos y comunicaciones de esta contratación es el español, incluyendo la formalización del contrato. En el caso de empresas internacionales, cuyos documentos oficiales se encuentren en otro idioma deberán presentarlos debidamente traducidos, con declaración jurada autenticada por Notario de ser una traducción íntegra al español.

C. Recibo y Apertura de Ofertas

Las ofertas serán presentadas de manera física el día y hora señalado para la apertura, las ofertas físicas serán entregadas en sobres debidamente cerrados, sellados y firmados por el Gerente General o Representante Legal, en el acto de Apertura de Ofertas, en el cual participaran los miembros de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales y los miembros de la Comisión Evaluadora nombrada por el Pleno de Consejeros del Consejo Nacional Electoral, en el lugar, fecha y hora indicada en el párrafo último de la invitación a cotizar. Aquellas ofertas que se presenten fuera de la hora fijada para la recepción, serán devueltas al oferente sin ser aperturadas, y no serán consideradas, por lo anterior se recomienda a los oferentes presentarse treinta (30) minutos antes de la hora de recepción establecida.

Durante el procedimiento de la apertura de ofertas, se levantará Acta de Apertura de Ofertas, la que deberá ser firmada por los oferentes presentes, los miembros de la Comisión Evaluadora del Consejo Nacional Electoral y demás personas que presencien el acto; en dicha acta se dejará constancia de las propuestas presentadas, montos de las mismas, declaración jurada de mantenimiento de oferta y declaración jurada de no estar inhabilitado para contratar con el Estado, así como, de cualquier observación efectuada por los oferentes.

D. Rotulación de Sobres Conteniendo las Ofertas Físicas

Los oferentes que presenten sus ofertas físicas, deberán firmarlas y sellarlas previo a su entrega, la que será en dos (2) sobres debidamente cerrados, sellados y firmados por el Gerente General o Representante Legal, escrito a máquina y rotulado de acuerdo a las siguientes especificaciones:

Sobre Original: contendrá el ORIGINAL de la propuesta técnica y de la propuesta económica (incluyendo toda la documentación legal requerida) y será rotulado "ORIGINAL".

Sobre Copia: contendrá una COPIA de la propuesta técnica y de la propuesta económica (incluyendo toda la documentación legal requerida) y será rotulada "COPIA".

Ambos sobres deberán rotularse de la siguiente manera:

Parte Central:

Unidad de Compras y Contrataciones Electorales

Consejo Nacional Electoral

Segundo nivel, Edificaciones del Río, Colonia el Prado, Frente a Syre S.A.

Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C.A.

En el extremo superior izquierdo llevará:

CONTRATACIÓN MEDIANTE PROCEDIMIENTO ESPECIAL CNE-PEG-UCCE-
048/2021

- A ser abierta el día 15 de octubre de 2021 -

Nombre, dirección actual y teléfono del oferente.

E. Presentación de Ofertas

Los oferentes presentarán sus ofertas de acuerdo a los formatos adjuntos a estas Bases:

Anexo 1 (Propuesta Técnica para los lotes a participar)

Anexo 2 (Propuesta Económica para los lotes a participar)

Anexo 3 (Declaración Jurada de no estar inhabilitado)

Anexo 4 (Declaración de mantenimiento de oferta)

Anexo 5: (Formato de Garantía de Cumplimiento de Contrato)

Estos anexos a excepción del cinco (5), deberán ser presentados con la oferta debidamente firmados y sellados por la persona facultada legalmente para ello. El Anexo cinco (5) será requerido a la empresa debidamente adjudicada para efectos de contratación.

La presentación de la oferta presume la aceptación incondicional por el oferente de las cláusulas contenidas en este documento y la declaración responsable de que reúne todas y cada una de las condiciones exigidas para contratar con la Administración Pública, a través del Consejo Nacional Electoral.

F. Retiro de Ofertas.

El oferente podrá retirar su oferta, siempre que lo haga antes de la apertura de las mismas, y lo solicite por escrito a la Comisión Evaluadora del Consejo Nacional Electoral (CNE).

III. CONDICIONES GENERALES, ESPECIALES Y COMPULSORIAS.

A. CONDICIONES GENERALES

1. Aceptación del contenido de las bases.

La presentación de la oferta presume la aceptación incondicional por el oferente de lo contenido en el Pliego de Condiciones de esta contratación y la declaración responsable de que reúne todas y cada una de las condiciones y requisitos exigidos para contratar con el Consejo Nacional Electoral (CNE).

La oferta deberá ir acompañada de todos los documentos que se indican en el Pliego de Condiciones.

2. Interpretación, Discrepancias y Omisiones

En caso de que el oferente encuentre discrepancias u omisiones en este documento realizar las observaciones correspondientes por escrito al correo electrónico info.ucce@cne.hn , en el periodo comprendido entre la fecha de recepción de la invitación, hasta el día 14 de octubre de 2021 a las 17:00 horas

La (s) respuesta (s) será (n) notificada (s) a todas las empresas que hayan sido invitadas a participar, sin hacer referencia del solicitante de la información, aclaración u observación por el mismo medio.

Si resultare a juicio del CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE) que es necesario hacer alguna aclaración pertinente, se elaborará el respectivo documento de **Adenda** y se notificará a los interesados.

El proceso para ser adjudicado deberá contar con un mínimo de 3 cotizaciones para que sea objeto de comparación, en caso contrario deberá ser fracasado y lanzarse un proceso mediante compra directa por cotización.

3. Subsanación

Si en la revisión de los documentos de la oferta, se presentaran deficiencias consideradas de tipo subsanable, la Comisión Evaluadora del Consejo Nacional Electoral durante el plazo comprendido entre el 15 de octubre de 2021 y como máximo 18 de octubre de 2021 a las 14:00 horas, solicitará y recepcionará del oferente, lo necesario para dicha subsanación. Con los oferentes que hayan subsanado las deficiencias encontradas en tiempo y forma, deberá procederse al análisis y posterior adjudicación de la propuesta, en atención a lo establecido en los pliegos de condiciones, y demás leyes aplicables.

No debe confundirse las deficiencias subsanables en los documentos presentados cuya corrección no varíe o cambie la sustancia de la oferta económica, con la no-presentación de un documento solicitado.

4. Leyes Aplicables

Regirán, la Ley Especial para Contrataciones y Adquisiciones para Elecciones Generales Decreto 61-2021, los Pliegos de Condiciones, y otras leyes aplicables, con base en las cuales se solucionarán las controversias que se originen en el proceso de contratación.

5. Documentos del Oferente

El oferente deberá presentar con su oferta en el sobre rotulado "DOCUMENTACIÓN LEGAL", los siguientes documentos:

- a) Fotocopia autenticada de escritura de constitución y sus modificaciones debidamente inscritas en el Registro correspondiente.
- b) Poder o carta poder con que actúa el representante legal, incluyendo copia de tarjeta de identidad (en el caso de que no estar incluido en la escritura)
- c) Fotocopia de Registro Tributario Nacional (RTN o RUC o su equivalente de acuerdo al país de origen de la empresa oferente)
- d) Declaración Jurada de no estar inhabilitados por ley debidamente autenticada.
- e) Declaración Jurada de mantenimiento de oferta debidamente autenticada.
- f) Declaración Jurada debidamente autenticada, garantizando la calidad del servicio a brindar.
- g) Estados de Resultado de los últimos tres años (2018-2020), certificados por una firma auditora independiente.
- h) Cartas de experiencia de servicio o referencias comerciales, originales, emitida por clientes satisfechos, las que deben estar comprendidas en un periodo no mayor a 5 años).
- i) Garantía de los equipos ofertados (en el caso de bienes).

NOTA: Todos los documentos que son copia deberán ser autenticados. Los documentos indicados anteriormente, se solicitan a los oferentes a fin de evaluar su participación en el proceso de contratación; sin embargo, a quien se le adjudique, para firmar el respectivo contrato deberá presentar obligatoriamente la siguiente documentación:

1. Declaración Jurada Original, autenticada por notario donde haga constar que la entidad oferente y su representante legal no están comprendidos en las inhabilidades señaladas en los artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado.
2. Constancia extendida por la Procuraduría General De La República de no tener sentencias firmes con el estado de Honduras, por incumplimiento de contratos anteriores.
3. Constancia vigente que acredite su inscripción en la Oficina Normativa de Contrataciones y Adquisiciones del Estado (ONCAE), en el caso de empresas extranjeras estarán sujetos a lo establecido en el artículo 21 de la Ley de Contratación del Estado.
4. Garantía de cumplimiento de contrato equivalente al 15% del monto de la contratación con una vigencia de tres (3 meses) después del plazo previsto para ejecución del servicio o entrega del bien o suministro.

6. Reformas Aceptables

Previo a la apertura de las ofertas, se considerarán dos (2) tipos de reformas a los Pliegos:

1. Cuando el CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE), reforme los Pliegos de Condiciones; y,
2. Cuando el oferente solicite aclaraciones que justifiquen una reforma, a juicio del CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE).

B. CONDICIONES ESPECIALES

1. Motivos de Rechazo y Descalificación de las Ofertas

En el proceso de revisión, análisis y adjudicación se podrá rechazar y/o descalificar una o todas las ofertas presentadas cuando concurra cualquiera de las razones siguientes:

- a) Si no está presentada en la forma y orden solicitado por el Consejo Nacional Electoral (CNE).

- b) Cuando las ofertas no se ajusten a los requisitos esenciales establecidos en las bases.
- c) Si no está acompañada de los documentos No subsanables, o que la misma no cumpla con las formalidades requeridas.
- d) Cuando no cumpla con las especificaciones técnicas y condiciones especiales (en su totalidad, sin omitir ninguna o presentar incompleta las mismas)
- e) Si hay evidencias de colusión o convenios maliciosos o dolosos, entre dos (2) o más oferentes, sus respectivas ofertas serán rechazadas, sin perjuicio de la responsabilidad legal en que éstos hubieren incurrido.
- f) Si el oferente agrega cualquier disposición en la cual se reserva el derecho de aceptar la adjudicación o subordine su oferta a un cambio en las especificaciones o cualquier otra especificación, no indicada en las bases.
- g) Por contener adiciones, condiciones o alternativas no autorizadas en los pliegos de condiciones o bien, irregularidades de cualquier clase que tiendan a hacer incompleta, indefinida o ambigua la Oferta Económica.
- h) Si tiene borrones o enmiendas que no se hayan salvado literalmente, o no lleve la firma de la persona con capacidad legal para ello.
- i) Cuando el contenido de su Oferta no se presente foliado, firmado y sellado.

2. Evaluación de las Ofertas

EL Pleno de Consejeros del CNE, nominará una comisión de evaluación integrada por un número impar de miembros, para que realice la revisión y análisis de las ofertas conforme al parámetro siguiente:

- a) Documentos del oferente y demás requisitos exigidos en estos Pliegos de Condiciones.
- b) Cumplimiento de las Condiciones Especiales y Especificaciones Técnicas.

Utilizando el criterio de cumplimiento para proceder a la evaluación: una vez cumplida la evaluación legal y especificaciones técnicas, se procede a la evaluación de precio.

La comisión de evaluación formulará la recomendación correspondiente con las debidas justificaciones legales, técnicas y financieras.

3. Adjudicación

El contrato o Adquisición será adjudicado al oferente por Lote, que, ajustándose a los requisitos establecidos en los pliegos de condiciones, incluyendo su solvencia e idoneidad para ejecutar el contrato, presente la oferta más económica y ventajosa con mayores beneficios, garantizando una óptima y constante calidad de servicio.

El Consejo Nacional Electoral (CNE), se reserva el derecho de rechazar total o parcialmente las ofertas presentadas, o de anular el proceso de contratación en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del contrato, si así lo estima conveniente a sus intereses; sin que para ello incurra en responsabilidad alguna frente a los oferentes afectados por esta decisión.

La oferta sólo se considerará definitivamente adjudicada cuando haya sido adjudicada y notificada por escrito al oferente favorecido, con conocimiento de todos los demás que hayan participado en el proceso.

4. Cancelación de la Adjudicación

Cuando el adjudicado seleccionado no acepte la adjudicación y no formalice el contrato según lo establecido en la Ley de Contratación del Estado, quedará sin valor y efecto la adjudicación y el Consejo Nacional Electoral (CNE), y en vista de lo anterior, EL CONSEJO NACIONAL ELECTORAL, optará por las siguientes alternativas:

Adjudicar al segundo oferente mejor calificado, y si este no acepta, adjudicar al siguiente oferente mejor calificado y así sucesivamente, sin perjuicio de que el procedimiento se declare fracasado cuando las otras ofertas no fueren satisfactorias para el interés públicos que compete el Consejo Nacional Electoral.

El Consejo Nacional Electoral (CNE), se reserva el derecho declarar fracasados los lotes u ofertas en los casos siguientes:

- Cuando se hubiere omitido en el Procedimiento alguno de los requisitos esenciales establecidos en la Ley de Contratación del Estado o en sus disposiciones reglamentarias.
- Cuando las Ofertas no se ajusten a los requisitos esenciales establecidos en el Pliego de Condiciones.
- Cuando se comprobare que ha existido colusión.

En el caso de ítems o lotes declarados desiertos o fracasados, se procederá a girar tres (3) invitaciones a cotizar de manera directa por el CNE.

6. Plazo de entrega del bien

La red diseñada debe estar en operación en fase de producción el día 30 de octubre de 2021 y mantenerse disponible para pruebas y simulacros durante todo el mes de noviembre como parte de la preparación para las elecciones generales del 28 de noviembre, después de ese día el servicio se mantendrá en fase de producción hasta el 30 de diciembre de 2021.

7. Precio

La oferta deberá presentarse en Moneda Nacional (Lempiras) especificando el costo de los servicios y equipos. El Consejo Nacional Electoral, hará las correcciones de los errores aritméticos de aquellas propuestas que los tuvieron y los oferentes se comprometen a aceptar dichas correcciones.

El Oferente financiará todos los costos relacionados con la preparación y presentación de su oferta, y el CNE no estará sujeto ni será responsable en ningún caso por dichos costos, independientemente de la modalidad o del resultado del proceso de contratación.

8. Forma de Pago

Los pagos se harán en la moneda convenida en el contrato, de conformidad a la propuesta técnica y económica adjudicada y sujeto a la disponibilidad financiera, el proceso de pago iniciara una vez entregado el bien o concluido el servicio.

Este pago se efectuará con Fondos Nacionales mediante el Sistema de Administración Financiera SIAFI de la Secretaria de Finanzas de Honduras en el caso

de empresa (s) Local (es) deben estar registradas en el sistema, transferencia internacional para empresas extranjeras.

9. Vigencia del Contrato

El Contrato tendrá una vigencia de 90 días a partir de la suscripción del respectivo contrato.

El presente contrato podrá prorrogarse automáticamente por períodos iguales o menores a voluntad de las partes, previa justificaciones del caso, sin necesidad de firmar otro contrato, mediante una comunicación escrita cursada por uno de los contratantes al otro, con treinta días hábiles de anticipación a la fecha de vencimiento del contrato.

10. Suscripción del Contrato

El Contrato será suscrito con el adjudicado, quien se presentará a la Unidad de Secretaría General del Consejo Nacional Electoral, dentro del término máximo establecido por la Ley de Contratación del Estado y previa la presentación de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, por un monto equivalente al 15% del monto del contrato.

11. Fuerza Mayor o Caso Fortuito

El incumplimiento total o parcial de las partes sobre las obligaciones que les corresponden de acuerdo con el contrato no será considerado como incumplimiento si se atribuye a Fuerza Mayor o Caso Fortuito debidamente comprobado.

12. Catálogo de Especificaciones

Los oferentes están obligados a presentar en su oferta catálogos con La Tabla de bienes y especificaciones objeto de esta contratación.

No se tomará en cuenta ninguna oferta que se presente sin el debido respaldo de los catálogos antes descritos.

13. Cesión o Sub-Contratación

Para los efectos del servicio requerido NO se permitirá la cesión del contrato. Se podrá subcontratar siempre y cuando se cumpla con lo siguiente:

1. Que la administración autorice expresamente y por escrito la subcontratación con indicación de su objeto y de las condiciones económicas.

2. Que los trabajos que subcontraten con terceros no excedan del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato; y,
3. Que el contratista principal siga siendo responsable directo ante la administración. (Art.116 de la LCE)

El tercero o terceros subcontratados deben tener la capacidad legal para contratar con la administración y no estar comprendidos en ninguna de las inhabilidades establecidas en la LCE.

C. CONDICIONES COMPULSORIAS

1. Mantenimiento de Oferta

Los oferentes deberán acompañar a su oferta, una Declaración Jurada Autenticada de Mantenimiento de Oferta en moneda nacional, con vigencia de treinta (30) días calendario, esta será extendida a nombre del CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE).

2. Garantías

a) Garantía de Cumplimiento de Contrato

El oferente favorecido con la adjudicación del contrato, deberá sustituir la Declaración de Mantenimiento de Oferta por una Garantía de Cumplimiento de Contrato (en Moneda Nacional-Lempiras) por el quince por ciento (15%) del valor total del contrato a suscribir, cuya vigencia será por el mismo tiempo de duración del contrato más tres (3) meses y servirá para garantizar que el oferente cumplirá con todas las condiciones estipuladas en estos pliegos y en el contrato, así como el fiel cumplimiento en la calidad de los bienes ofrecidos. La garantía será presentada conforme al formato (Anexo 5) incluido en estos pliegos.

b) Garantía por Anticipo de Fondos

El tipo de Garantía será una Garantía Bancaria o Fianza

Expedida a favor del Consejo Nacional Electoral (CNE) por una institución Bancaria o Compañía Aseguradora legalmente establecida.

Las garantías que se emitan a favor del CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

(CNE), serán solidarias, incondicionales, irrevocables y de ejecución automática, debiendo mantener el mismo valor por el plazo que se ha estipulado para cada una de ellas.

Si a consecuencia de modificaciones de Contrato su monto aumentare, el adjudicado ampliará esta Garantía en la cuantía correspondiente; y si se ampliare el plazo de ejecución del contrato, deberá ampliar la vigencia de la Garantía de Cumplimiento en la misma proporción.

El tipo de Garantía será una Garantía Bancaria o Fianza

Expedida a favor del Consejo Nacional Electoral (CNE) por una institución Bancaria o Compañía Aseguradora legalmente establecida.

Ambas garantías deberán incluir como cláusula obligatoria lo siguiente: LA

PRESENTE GARANTÍA SE HARÁ EFECTIVA A SIMPLE REQUERIMIENTO DEL CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE), acompañada del documento de Incumplimiento.

c) Ejecución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

La garantía de cumplimiento de contrato garantizará la ejecución del mismo conforme a lo suscrito, respondiendo a las obligaciones contraídas por el contratista con la administración del CNE, quien hará efectiva la Garantía de Cumplimiento del Contrato basado en un informe de incumplimiento.

IV- ESPECIFICACIONES DEL REQUERIMIENTO

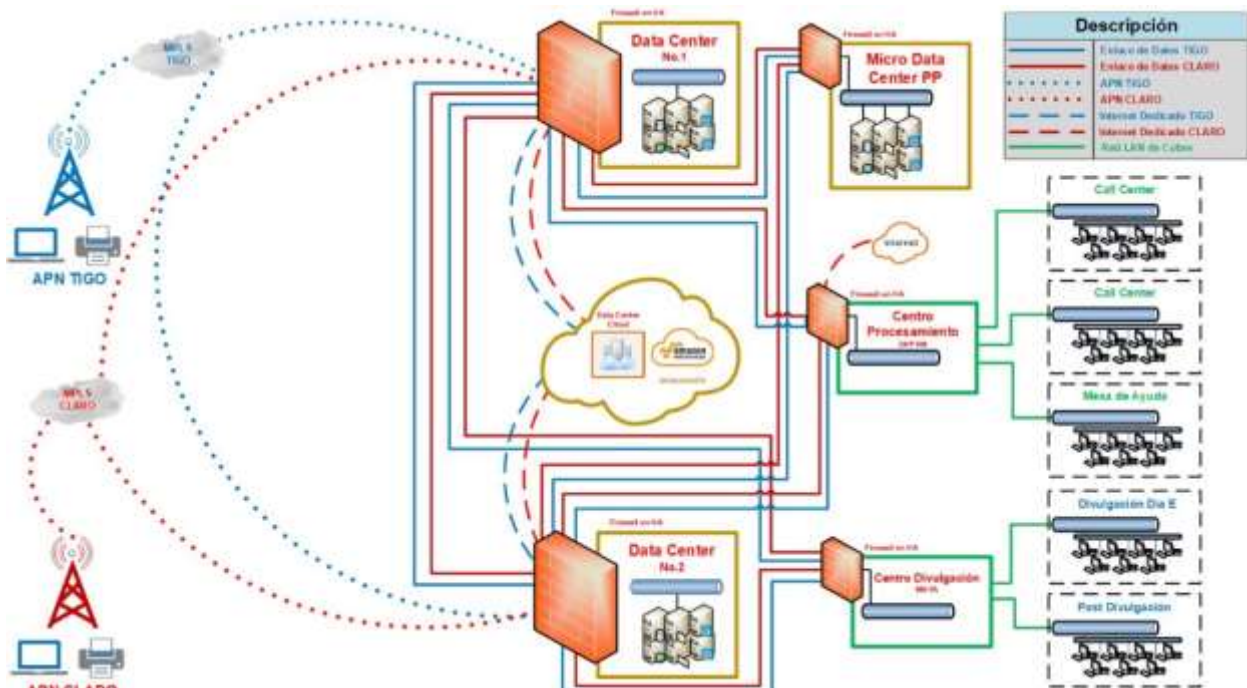
Servicios administrados de equipo de telecomunicaciones

El servicio para contratar incluye el aprovisionamiento de equipo de telecomunicaciones, instalación, configuración y diseño de red de telecomunicaciones de acuerdo con las necesidades del CNE.

La compañía oferente deberá incluir en su oferta todo el equipo necesario para la implementación de los requerimientos del CNE, así como el personal especializado para realizar su instalación, configuración y operación.

Para efectos de referencia a continuación se muestra un diagrama general de la red a implementar y se detalla la cantidad de equipos y la configuración de hardware de cada uno. El oferente debe incluir en su propuesta un completo y detallado diseño, así como el personal necesario para su implementación.

La red diseñada debe estar en operación en fase de producción el día 30 de octubre de 2021 y mantenerse disponible para pruebas y simulacros durante todo el mes de noviembre como parte de la preparación para las elecciones generales del 28 de noviembre, después de ese día el servicio se mantendrá en fase de producción hasta el 30 de diciembre de 2021. Durante todo el tiempo de preparación y producción los equipos estarán bajo el dominio del CNE y los servicios de administración y operación deberán contar con personal desplegado en sitio debidamente capacitado y certificado por el fabricante de los equipos ofertados. El personal estará a la orden del CNE para la administración, instalación y operación de los equipos y servicios ofertados desde el 30 de octubre y hasta el 30 de diciembre como máximo. En caso de que el proceso electoral finalice con la declaratoria de elección antes de la fecha límite prevista en la ley, el CNE podrá autorizar el retiro de los equipos y del personal de la compañía en caso de que así lo estime oportuno.



Equipos requeridos:

5 Clusters de Firewall sobre solución similar a Fortigate modelo FG-100F en esquema de Alta Disponibilidad

Cada clúster de alta disponibilidad debe estar conformado por 2 unidades de Firewall las cuales deben operar de manera simultanea y concurrente bajo un esquema de balanceo de cargas Activo-Activo. Cada una de las unidades debe ofrecer como mínimo las siguientes características técnicas:

Hardware

1. 1 puerto USB.
2. 1 puerto de consola.
3. 2 puertos GE RJ45 dedicados para DMZ.

4. 2 puertos GE RJ45 para enlaces WAN.
5. 2 puertos GE RJ45 dedicados para HA (alta disponibilidad).
6. 12 puertos GE RJ45.
7. 2 puertos 10 GE SFP+.
8. 4 puertos GE SFP.
9. 4 puertos combo GE RJ45/SFP.
10. 2 fuentes de poder redundantes.
11. Factor de forma de 1 Unidad montable en Rack.
12. Capacidad de conmutación de tráfico de 10 Gbps para paquetes de 64 bytes.
13. Capacidad de reenvío de paquetes de 15 Mpps.
14. Latencia de conmutación de tráfico de 5 microsegundos.
15. Capacidad de conmutación de tráfico de IPS de 2.6 Gbps
16. Capacidad de conmutación de tráfico NGFW de 1.6 Gbps
17. Capacidad de soportar hasta 1.5 millones de sesiones TCP concurrentes.
18. Capacidad de soportar hasta 56,000 nuevas sesiones TCP por segundo.
19. Capacidad de conmutación de tráfico en VPN-IPSec de 11.5 Gbps.
20. Capacidad de conmutación de tráfico en SSL de 1 Gbps.

Software

1. Sistema operativo integrado capaz de proveer funcionalidades de Firewall de Próxima Generación (NGFW).
2. Soporte para la configuración de 10,000 políticas de seguridad en el firewall.
3. Soporte para la inspección de tráfico en profundidad (SSL) incluyendo el estándar TLS 1.3.
4. Soporte para el reconocimiento de firmas de aplicaciones.
5. Soporte para el bloqueo de malware, exploits y sitios web maliciosos tanto sobre tráfico encriptado como sobre tráfico no cifrado.
6. Soporte para la detección y contención de ataques de día cero (ataques nuevos desconocidos) en tiempo real.
7. Soporte para ruteo basado en reconocimiento de aplicaciones.

8. Soporte para los siguientes protocolos de ruteo avanzado: RIPv1, RIPv2, OSPFv2, OSPFv3, ISIS y BGPv4.
9. Soporte para control de Aplicaciones.
10. Soporte para sistema de control de intrusiones (IPS).
11. Soporte para la detección de Virus (Antivirus).
12. Soporte para la detección de software malicioso en dispositivos móviles.
13. Soporte para la detección de Botnets.
14. Soporte para filtrado de contenido WEB.
15. Soporte para detección de filtrado de datos (DLP).
16. Soporte para servicio de rating de postura de seguridad.
17. Soporte para la automatización con servicios de terceros vía “cli scripting” y APIs.
18. Soporte para redes definidas por software (SDN) con conectores para AWS, Microsoft Azure, GCP, OCI, AliCloud, VMware ESXi, NSX y OpenStack.
19. Soporte para configuración automatizada de funcionalidades por medio de “wizards”.
20. Soporte para la generación de reportes de bitácora automatizados.
21. Soporte para monitoreo de tráfico en tiempo real y vistas dinámicas a manera de un centro de operaciones de red (NOC).
22. Visualización consolidada de políticas de seguridad en IPv4 e IPv6.
23. Soporte para la identificación de diversos tipos de dispositivos en la red.
24. Redirección de tráfico con soporte ICAP y WCCP.
25. Soporte para la segmentación del equipo mediante dominios virtuales (VDMs).
26. Servicios DHCP, NTP, DNS y DNS proxy integrados.
27. Soporte para los siguientes modos de Alta Disponibilidad: Activo-Pasivo, Activo-Activo, cluster virtual y VRRP.
28. Soporte para los siguientes esquemas de implementación de Alta Disponibilidad: link-agg, full-mesh y geográficamente disperso.

Así mismo deberá incluirse un contrato de soporte avanzado con el fabricante por la duración del servicio ofrecido según el siguiente requerimiento:

Tipo de Soporte	Nivel de Soporte
Hardware	RTF (Return to Factory)
Firmware y Actualizaciones Generales	Web/Online
Soporte Mejorado	24x7
Protección Avanzada contra Malware	Web/Online
NGFW	Web/Online
Filtrado Web	Web/Online
AntiSpam	Web/Online

Previo a la ejecución del servicio la empresa debe presentar la documentación que demuestre que todo el equipo ofrecido cuenta con el licenciamiento y soporte respectivo por parte del fabricante.

Solución de Gestión de Logs, Analítica y Reportería

Plataforma de gestión de logs, analítica y reportería con orquestado centralizado y capacidad para respuestas automatizadas. La plataforma debe poseer las siguientes características:

Plataforma

1. Solución virtual despegable en la mayoría de Hipervisores de marca comercial.
2. Capacidad para 1 Gigabyte de logs por día.
3. Capacidad para almacenamiento de 500 Gigabytes de logs históricos.
4. Capacidad de soportar hasta 10,000 dispositivos.

5. Soporte para un máximo de 4 CPUs virtuales.
6. Soporte para un máximo de 4 interfaces de red.
7. Soporte para direccionamiento ilimitado de memoria RAM en 64 bits.
- 8.

Software

1. Análítica de seguridad con correlación de eventos en tiempo real.
2. Sistema de puntuación de amenazas como indicadores de compromiso.
3. Orquestación de herramienta de seguridad, personas y procesos para facilitar la ejecución de tareas y el análisis de incidentes.
4. Capacidad de respuesta en tiempo real a ataques de seguridad, vulnerabilidades y alertas de potenciales amenazas, con correlación de eventos, monitoreo, alertas y reportería para favorecer respuestas tácticas y remediación.
5. Solución multisitio con soporte para configuración y gestión de cuotas con dominios virtuales.
6. Dashboard de visualización centralizado tipo SOC/NOC.
7. Soporte para gestión de Eventos.
8. Soporte para gestión de Incidentes.
9. Generación de reportes personalizados o basados en plantillas predefinidas por el sistema.
10. Soporte para generación de reportes calendarizados o bajo demanda.
11. Generación de reportería en los siguientes formatos: PDF, HTML, CSV y XML.

Equipos de Conmutación de Datos (Switches)

1 Switch similar a Alcatel-Lucent de 48 puertos para centro de datos con las siguientes características:

1. 48 puertos RJ45 BaseT 10/100/1000.
2. 2 puertos SFP 1GBase-X (soporte para SFP+ a 10 Gbps).
3. Ranura de expansión para puertos adicionales o de propósito específico.

4. Switch de 1U montable en rack.
5. Puerto de consola.
6. Puerto USB para restauración de imágenes y backup.
7. Sistema de enfriamiento con 3 ventiladores de velocidad variable.
8. Soporte para fuente de poder redundante con capacidad de ser cambiada en caliente.
9. Capacidad de flujo de transmisión de 175 Gbps.
10. Capacidad de conmutación mínima de 130 millones de paquetes por segundo.
11. Latencia de conmutación inferior a 4 microsegundos.
12. Soporte para los siguientes estándares: 802.1d, 802.1p, 802.1q, 802.1ad, 802.1ag, 802.1ab, 802.1ax, 802.1s, 802.1w, 802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3z, 802.3ab, 802.3ac, 802.3ad, 802.3ah.
13. Capacidad de apilamiento de hasta 8 switches dentro del mismo stack.
14. Protección embebida del sistema contra ataques de denegación de servicio.
15. Manejo de QoS con 8 colas de prioridad por puerto.
16. Priorización de tráfico según esquema QoS basado en flujo.
17. Control de ancho de banda para el tráfico de egreso.
18. Arquitectura de servicios diferenciados DiffServ.
19. Soporte para 16,000 direcciones MAC.
20. Soporte para hasta 4,000 vlans.
21. Soporte de hasta 2,000 listas de control de acceso (ACLs).
22. Soporte para protocolos IPV4: ruteo estático, RIPV1, RIPV2.
23. Soporte para protocolos IPV6: ruteo estático, RIPng.
24. Soporte para protocolos multicast: IGMP, MLD, IPMVLAN.
25. Soporte para ruteo basado en políticas.
26. Interfaces de Gestión: CLI y Gráfica basada en Web.
27. Certificado 802.3az de eficiencia de energía ethernet.
28. Fuente de poder con eficiencia energética superior al 85%.

4 Switches similar a Modelo OS6450-24 Alcatel-Lucent de 24 puertos para centro de datos con las siguientes características:

1. 24 puertos RJ45 BaseT 10/100/1000.
2. 2 puertos SFP 1GBase-X (soporte para SFP+ a 10 Gbps).
3. Ranura de expansión para puertos adicionales o de propósito específico.
4. Switch de 1U montable en rack.
5. Puerto de consola.
6. Puerto USB para restauración de imágenes y backup.
7. Sistema de enfriamiento con 3 ventiladores de velocidad variable.
8. Soporte para fuente de poder redundante con capacidad de ser cambiada en caliente.
9. Capacidad de flujo de transmisión de 128 Gbps.
10. Capacidad de conmutación mínima de 95 millones de paquetes por segundo.
11. Latencia de conmutación inferior a 4 microsegundos.
12. Soporte para los siguientes estándares: 802.1d, 802.1p, 802.1q, 802.1ad, 802.1ag, 802.1ab, 802.1ax, 802.1s, 802.1w, 802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3z, 802.3ab, 802.3ac, 802.3ad, 802.3ah.
13. Capacidad de apilamiento de hasta 8 switches dentro del mismo stack.
14. Protección embebida del sistema contra ataques de denegación de servicio.
15. Manejo de QoS con 8 colas de prioridad por puerto.
16. Priorización de tráfico según esquema QoS basado en flujo.
17. Control de ancho de banda para el tráfico de egreso.
18. Arquitectura de servicios diferenciados DiffServ.
19. Soporte para 16,000 direcciones MAC.
20. Soporte para hasta 4,000 vlans.
21. Soporte de hasta 2,000 listas de control de acceso (ACLs).
22. Soporte para protocolos IPV4: ruteo estático, RIPV1, RIPV2.
23. Soporte para protocolos IPV6: ruteo estático, RIPng.

24. Soporte para protocolos multicast: IGMP, MLD, IPMVLAN.
25. Soporte para ruteo basado en políticas.
26. Interfaces de Gestión: CLI y Gráfica basada en Web.
27. Certificado 802.3az de eficiencia de energía ethernet.
28. Fuente de poder con eficiencia energética superior al 85%.

1 Switch similar a Modelo OS6450-48 Alcatel-Lucent de 48 puertos para acceso de usuarios con las siguientes características:

1. 48 puertos RJ45 BaseT 10/100/1000.
2. 4 puertos SFP 1GBase-X.
3. Switch de 1U montable en rack.
4. Puerto de consola.
5. Puerto USB para restauración de imágenes y backup.
6. Fabric mínimo de 104 Gbps.
7. Capacidad de conmutación mínima de 75 millones de paquetes por segundo.
8. Soporte para los siguientes estándares: 802.1d, 802.1p, 802.1q, 802.1ad, 802.1ag, 802.1ab, 802.1ax, 802.1s, 802.1w, 802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3z, 802.3ab, 802.3ac, 802.3ad, 802.3ah.
9. Capacidad de apilamiento de hasta 4 switches dentro del mismo stack.
10. Protección embebida del sistema contra ataques de denegación de servicio.
11. Manejo de QoS con 8 colas de prioridad por puerto.
12. Priorización de tráfico según esquema QoS basado en flujo.
13. Control de ancho de banda para el tráfico de egreso.
14. Arquitectura de servicios diferenciados DiffServ.
15. Soporte para 16,000 direcciones MAC.
16. Soporte para 4,000 Vlans.
17. Latencia de conmutación inferior a los 4 microsegundos.
18. Soporte para protocolos IPV4: ruteo estático, RIPV1, RIPV2.

19. Soporte para protocolos IPV6: ruteo estático, RIPng.
20. Soporte para protocolos multicast: IGMP, MLD, IPMVLAN.
21. Soporte para ruteo basado en políticas.
22. Interfaces de Gestión: CLI y Gráfica basada en Web.
23. Certificado 802.3az de eficiencia de energía ethernet.

12 Switches similar a Modelo OS6350-24 Alcatel-Lucent de 24 puertos para acceso de usuarios con las siguientes características:

1. 24 puertos RJ45 BaseT 10/100/1000.
2. 4 puertos SFP 1GBase-X.
3. Switch de 1U montable en rack.
4. Puerto de consola.
5. Puerto USB para restauración de imágenes y backup.
6. Fabric mínimo de 55 Gbps.
7. Capacidad de conmutación mínima de 40 millones de paquetes por segundo.
8. Soporte para los siguientes estándares: 802.1d, 802.1p, 802.1q, 802.1ad, 802.1ag, 802.1ab, 802.1ax, 802.1s, 802.1w, 802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3z, 802.3ab, 802.3ac, 802.3ad, 802.3ah.
9. Capacidad de apilamiento de hasta 4 switches dentro del mismo stack, incluir cable de apilamiento.
10. Protección embebida del sistema contra ataques de denegación de servicio.
11. Manejo de QoS con 8 colas de prioridad por puerto.
12. Priorización de tráfico según esquema QoS basado en flujo.
13. Control de ancho de banda para el tráfico de egreso.
14. Arquitectura de servicios diferenciados DiffServ.
15. Soporte para 16,000 direcciones MAC.
16. Soporte para 4,000 Vlans.
17. Latencia de conmutación inferior a los 4 microsegundos.

18. Soporte para protocolos IPV4: ruteo estático, RIPV1, RIPV2.
19. Soporte para protocolos IPV6: ruteo estático, RIPng.
20. Soporte para protocolos multicast: IGMP, MLD, IPMVLAN.
21. Soporte para ruteo basado en políticas.
22. Interfaces de Gestión: CLI y Gráfica basada en Web.
23. Certificado 802.3az de eficiencia de energía ethernet.

Capacidad Técnica

- El proveedor deberá de facilitar personal debidamente certificado a nivel experto por ejemplo en Alcatel Certified Sustems Expert (ACSE)
- Proveedor deberá presentar Certificado NSE-4 de Fortinet
- El proveedor deberá de poseer una trayectoria superior a 8 años como partner reconocido de la marca de productos ofrecidos por ejemplo Alcatel-Lucent Enterprise
- El personal técnico deberá de tener experiencia en procesos similares al ofertado.

ALCANCE DE LOS SERVICIOS

- Arrendamiento de equipos y ejecución de las configuraciones necesarias para la implementación de la topología de red diseñada por la Dirección de Sistemas y Estrategias Tecnológicas del CNE y consultores externos.
- Montaje, señalización, conectividad de anillo de red en conjunto con operadores, configuraciones de segmentación, implementación total de seguridad con servicios SD-WAN, análisis en tiempo real, soporte en sitio y remoto 24X7 durante la contratación del servicio.
- Tiempo de Entrega basado en requerimiento solicitado por CNE
- Soporte en sitio durante la duración del servicio, con reforzamiento presencial y remoto durante los 2 simulacros previos al evento electoral. (Fechas a definir por el CNE)
- Soporte en sitio durante el evento electoral y 1 mes posterior al mismo.
- Generación de reportes en tiempo real de tráfico y amenazas al finalizar cada uno de los simulacros y al finalizar el evento electoral.

- Generación de reporte semanales de tráfico y amenazas de manera semanal durante 1 mes posterior al evento electoral.

Experiencia:

- El oferente deberá aportar al menos tres referencias de servicios similares al propuesto.
- Respaldo del fabricante:
- El oferente deberá aportar carta del fabricante de los equipos que lo acredite como distribuidor autorizado aplicable para este proyecto.

VII ANEXOS

Anexo 1. Formato de Carta Propuesta Técnica

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Su Oficina

Ref: Contratación No. CNE-PEG-UCCE-048/2021.

Actuando en mi condición de Representante Legal o Gerente General de la Empresa Mercantil denominada: _____, Por este medio mi representada presenta la siguiente oferta técnica para la contratación del servicio de ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS.”

Debe incluir las especificaciones técnicas e indicación de tener vigencia por 30 días calendario a partir de la fecha de presentación de la misma.

Firma y Sello

Anexo 2. Formato de Carta Propuesta Económica

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Su Oficina

Ref: Contratación No. CNE-PEG-UCCE-048/2021.

Actuando en mi condición de Representante Legal o Gerente General de la Empresa Mercantil denominada: _____,

Por este medio mi representada presenta la siguiente oferta económica para la contratación del servicio de “ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS.”

Debe Incluir renglones de costo de acuerdo a la calendarización de pago y conforme a lo solicitado con especificaciones técnicas (debe expresar que esta exonerado de impuesto sobre ventas, así como la indicación de tener vigencia por 30 días calendario a partir de la presentación de la misma.

Firma y Sello.

Anexo 3. Formato de Declaración Jurada de No Estar Inhabilitado

Yo, _____, mayor de edad, (estado civil), (profesión o actividad) y de este vecindario con tarjeta de identidad No. _____, en mi condición de (Gerente, Propietario, Representante Legal, etc.) de (Nombre de la empresa o sociedad mercantil) por medio de la presente, declaro solemnemente lo siguiente: Que estando mi representada en la capacidad de servicio, no se encuentra comprendida ni ella ni mi persona en ninguna de las circunstancias establecidas en los artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado, que nos inhabilite para contratar con la Administración Pública; extendiendo la presente en la ciudad de Tegucigalpa a los _____ días del mes de _____ de dos mil veintiuno (2021).

FIRMA Y SELLO

Nota: Formato de declaración Jurada que será presentada debidamente autenticada por el adjudicado.

Anexo 4: **Formato de Declaración Jurada de Mantenimiento de Oferta**

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Su Oficina

Ref: Contratación No. CNE-PEG-UCCE-048/2021.

Actuando en mi condición de Representante Legal o Gerente General de la Empresa Mercantil denominada: _____,

Por este medio DECLARO: haber obtenido y examinado los Pliegos de Condiciones en referencia, mediante la cual se pretende la ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS.”, ofrezco dicho servicios en los términos de la Oferta Económica que se detalla, siendo el valor de la oferta: Valor en Letras (L_____),

Acepto que la forma de pago será en la moneda, (conforme a la oferta) y me obligo a cumplir todos y cada una de las condiciones generales y especiales que rigen el proceso de Contratación de que se hace mérito, cuya documentación solicitada estoy acompañando.

Asimismo, declaro que de resultar mi oferta como la más conveniente a los intereses del CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE), me comprometo a suscribir el contrato y rendir la garantía de cumplimiento correspondiente por el 15% del valor total adjudicado.

Expresamente declaro que esta oferta permanecerá en absoluta vigencia por un período de 30 días calendario, contados a partir del día de la adjudicación. extendiendo la presente en la ciudad de Tegucigalpa a los _____ días del mes de _____ de dos mil veintiunos (2021).

Finalmente, designo el nombre, cargo, dirección y teléfono de la persona encargada de las comunicaciones relacionadas a la presente contratación.

FIRMA

Nota: Formato de declaración Jurada que será presentada debidamente autenticada por el adjudicado

Anexo 5: Formato de Garantía de Cumplimiento de Contrato

Nosotros _____ Que en adelante se llamará el Fiador a requerimiento _____ por el presente documento otorgamos GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO a favor del CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE) por la cantidad de _____ (L). Para garantizar el 15% del valor total del contrato, correspondiente a la ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS. Esta garantía estará vigente por el término de Doscientos cuarenta (240) días calendario a partir del _____. El fiador garantiza al CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE) que el contratista, una vez firmado el Contrato, dará cumplimiento a las cláusulas que en el mismo se estipulen.

Que, si el contratista no cumple con las disposiciones anteriores, el Fiador pagará al CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE), la cantidad de _____ (L), por concepto de daños y perjuicios causados por el incumplimiento del contratista

Esta garantía se hará efectiva a simple requerimiento del CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE), acompañado del informe del incumplimiento emitido por el CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE).

Lugar y fecha: _____

Firma del Gerente o Representante Legal

Nota: Este formato aplica para la Garantía de Anticipo de Fondos, con vigencia durante el plazo del contrato, garantizando del 100% del monto a anticipar.