



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD

TERMINOS DE REFERENCIA

EXPRESIONES DE INTERES

Código ENDE N° CDCPP-ENDE-2018-141

SERVICIOS DE CONSULTORIA INDIVIDUAL PARA LA UNIDAD DE ESTUDIOS DE PREINVERSION 2018-8

Cochabamba, Noviembre 2018

PARTE I
INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES DE EXPRESIONES DE INTERES

SECCIÓN I
GENERALIDADES

1. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERES

El presente proceso de Expresiones de Interés es para dar cumplimiento Art 19 del Reglamento Específico RE-SABS-EPNE (3ra Versión) de la Empresa Nacional de Electricidad ENDE "Para las contrataciones directas que correspondan, ENDE cursará la invitación directa a un proveedor para la provisión de bienes muebles e inmuebles, obras o servicios, después de un proceso interno de identificación y evaluación de potenciales proveedores" ; para tal efecto se aplica el Manual de Procedimientos de Contrataciones Directas aprobados mediante Resolución de Directorio N° 014/2013 de fecha 29 de octubre de 2013.

2. PROPONENTES DE EXPRESIONES DE INTERES ELEGIBLES

En esta convocatoria podrán participar únicamente las personas naturales con capacidad de contratar.

3. GARANTÍAS

Para Consultorías Individuales de Línea no se realizará retenciones, ni se solicitará ninguna garantía.

4. ENMIENDAS Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO DE EXPRESIONES DE INTERES (TDR)

4.1 La entidad convocante podrá ajustar el TDR con enmiendas, por iniciativa propia o como resultado de las actividades previas, en cualquier momento, antes de emitir la resolución de Aprobación del TDR.

Estas enmiendas deberán estar orientadas a modificar únicamente los términos de referencia.

5. RECHAZO Y DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS

5.1. Procederá el rechazo de la propuesta cuando ésta fuese presentada fuera del plazo (fecha y hora) y/o en lugar diferente al establecido en el presente Documento de Expresión de Interés.

5.2. Las causales de descalificación son:

- a) Incumplimiento u omisión a la presentación de cualquier Formulario de Declaración Jurada requerido en el presente Documento de Expresión de Interés;
- b) Incumplimiento a la Declaración Jurada del Formulario de Presentación de Propuestas (Formulario A-1).
- c) Cuando la propuesta técnica y/o económica no cumpla con las condiciones establecidas en el presente Documento de Expresión de Interés.
- d) Cuando la propuesta económica exceda el Precio Referencial.
- e) Cuando el período de validez de la propuesta, no se ajuste al plazo mínimo requerido en el presente Documento de Expresión de Interés.
- f) Cuando el proponente presente dos o más alternativas en una misma propuesta.
- g) Cuando el proponente presente dos o más propuestas (**DOS O MAS ITEMS EN LA MISMA CONVOCATORIA**).
- h) Cuando la propuesta contenga textos entre líneas, borrones y tachaduras.
- i) Cuando la propuesta presente errores no subsanables.

- j) Si para la suscripción del contrato, la documentación presentada por el proponente adjudicado, no respalda lo señalado en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- k) Si para la suscripción del contrato la documentación solicitada, no fuera presentada dentro del plazo establecido para su verificación; salvo que el proponente hubiese justificado oportunamente el retraso por causas de fuerza mayor, caso fortuito o cuando la causa sea ajena a su voluntad.
- l) Cuando el proponente desista de forma expresa o tácita de suscribir el contrato.

La descalificación de propuestas deberá realizarse única y exclusivamente por las causales señaladas precedentemente.

6. CRITERIOS DE SUBSANABILIDAD Y ERRORES NO SUBSANABLES

6.1. Se deberán considerar como criterios de subsanabilidad los siguientes:

- a) Cuando los requisitos, condiciones, documentos y formularios de la propuesta cumplan sustancialmente con lo solicitado en el presente Documento de Expresión de Interés.
- b) Cuando los errores sean accidentales, accesorios o de forma y que no incidan en la validez y legalidad de la propuesta presentada.
- c) Cuando la propuesta no presente aquellas condiciones o requisitos que no estén claramente señalados en el presente Documento de Expresión de Interés.
- d) Cuando el proponente oferte condiciones superiores a las requeridas en los Términos de Referencia, siempre que estas condiciones no afecten el fin para el que fueron requeridas y/o se consideren beneficiosas para la Entidad.

Los criterios señalados precedentemente no son limitativos, pudiendo la Comisión de Revisión, considerar otros criterios de subsanabilidad.

Cuando la propuesta contenga errores subsanables, estos serán señalados en el Informe de Revisión.

Estos criterios podrán aplicarse también en la etapa de verificación de documentos para la suscripción del contrato.

6.2. Se consideran errores no subsanables, siendo objeto de descalificación, los siguientes:

- a) La ausencia de cualquier Formulario, solicitado en el presente Documento de Expresión de Interés.
- b) La falta de firma del proponente en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- c) La falta de la propuesta técnica o parte de ella.
- d) Cuando se presente en fotocopia simple el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).

7. CANCELACIÓN DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERES

El proceso de Expresiones de Interés podrá ser cancelado por ENDE hasta antes de suscribir el contrato. En este caso no asumirá responsabilidad alguna respecto a los proponentes de Expresiones de Interés afectados por esta decisión.

8. DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL PROPONENTE EN LA ETAPA DE EXPRESIONES DE INTERES

Los documentos que deben presentar los proponentes son:

- a) Formulario de Presentación de Expresiones de Interés (Formulario A-1).
- b) Formulario de Identificación de Proponente (Formulario A-2).

- c) Formularios de Propuesta Técnica, en base a los Términos de Referencia (Formulario C-1 y Formulario C-2).

9. RECEPCIÓN DE PROPUESTAS

La recepción de expresiones de interés se efectuará en el lugar, fecha y hora límite fijado en el presente Documento de Expresión de Interés.

La propuesta deberá ser presentada en sobre cerrado dirigido a ENDE, citando el Código, el objeto de las Expresiones de Interés y el ÍTEM (si corresponde).

Nombre de la Entidad Convocante: **EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

Proceso N° **CDCPP-ENDE-2018-141**

Objeto de la Convocatoria de Expresiones de Interés:

SERVICIOS DE CONSULTORIA INDIVIDUAL PARA LA UNIDAD DE ESTUDIOS DE PREINVERSION 2018-8

ÍTEM

Dirección de la Entidad Convocante: Calle Colombia No. 655 / OFICINA RECEPCION DE CORRESPONDENCIA.

Nombre del Proponente: _____

La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario, desde la fecha fijada para la apertura de propuestas.

10. APERTURA DE PROPUESTAS

La apertura pública de propuestas se realizará en la fecha, hora y lugar señalados en el presente Documento de Expresión de Interés. Se verificarán los documentos presentados por los proponentes, aplicando la metodología **PRESENTÓ/NO PRESENTÓ**, utilizando el Formulario V-1.

El acto se efectuará así se hubiese recibido una sola propuesta. En caso de no existir propuestas, la Comisión de Revisión, suspenderá el acto y recomendará al RPCD mediante informe, que se realice la siguiente invitación.

11. EVALUACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES

ENDE para la evaluación de propuestas de expresiones de interés aplicara el método de selección de:

- a) Presupuesto Fijo;

12. EVALUACIÓN PRELIMINAR

Concluido el acto de apertura en sesión reservada, la Comisión de Revisión, determinará si las propuestas continúan o se descalifican, verificando el cumplimiento sustancial y la validez de los Formularios de la propuesta, utilizando el Formulario V-1.

13. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN DE PRESUPUESTO FIJO

Este método se aplicará para la contratación de Servicios de Consultoría Individual de Línea, en el que el presupuesto será determinado por la Entidad, por lo que los proponentes en las expresiones de interés no deberán presentar y en caso de ser presentada la misma no será considerada para efectos de evaluación.

La evaluación de las expresiones de interés se realizará de la siguiente forma:

13.1. Evaluación de la Propuesta Técnica

La propuesta técnica contenida en el Formulario C-1, será evaluada aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE, utilizando el Formulario V-3.

A las propuestas que no hubieran sido descalificadas, como resultado de la metodología CUMPLE/NO CUMPLE, se les asignarán treinta y cinco (35) puntos. Posteriormente, se evaluará las condiciones adicionales establecidas en el Formulario C-2, asignando un puntaje de hasta treinta y cinco (35) puntos, utilizando el Formulario V-3.

El puntaje de la Evaluación de la Propuesta Técnica (**PTi**), será el resultado de la suma de los puntajes obtenidos de la evaluación de los Formularios C-1 y C-2, utilizando el Formulario V-3.

Las propuestas que en la Evaluación de la Propuesta Técnica (**PTi**) no alcancen el puntaje mínimo de cincuenta (50) puntos serán descalificadas.

La Comisión de Revisión, recomendará efectuar la invitación para la Contratación, de la propuesta que obtuvo el mayor puntaje total (**PTi**).

14. CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

El Informe de Evaluación y Recomendación para efectuar la invitación directa, deberá contener mínimamente lo siguiente:

- a) Nómina de los proponentes.
- b) Cuadros de Evaluación.
- c) Detalle de errores subsanables, cuando corresponda.
- d) Causales para la descalificación de propuestas, cuando corresponda.
- e) Recomendación para efectuar la invitación directa a la propuesta mejor evaluada.
- f) Otros aspectos que la Comisión de Revisión, considere pertinentes.

15. INVITACIÓN DIRECTA AL CONSULTOR SELECCIONADO DE LAS EXPRESIONES DE INTERES.

15.1. ENDE remitirá al Consultor Seleccionado del proceso previo de expresiones de interés una Invitación Directa para la provisión del servicio y firma de contrato.

15.2. Si el Consultor Individual se retracta en la firma de contratos; ENDE invitará Directamente a la segunda propuesta mejor calificada en el proceso de Expresiones de Interés.

15.3. El consultor individual que se retracta de firmar el contrato con ENDE una vez efectuada la selección en base a las expresiones de interés, no será invitado a participar en procesos que ENDE realice por el tiempo de 1 año, computable desde la fecha límite de presentación de documentos para la firma de contrato, de conformidad a Artículo 29. Inc. i) del RE-SABS-EPNE (tercera versión) y del Art. 17 del Manual de Contrataciones Directas de ENDE.

16. SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO Y PAGO

El consultor individual seleccionado deberá entregar para la suscripción del contrato, los originales o fotocopias legalizadas de los documentos señalados en la Declaración Jurada de Presentación de Expresiones de Interés (Formulario A-1), excepto aquella documentación cuya información se encuentre en el Certificado RUPE.

ENDE verificara la autenticidad del Certificado del RUPE, presentado por el proponente adjudicado, ingresando el código de verificación del Certificado en el SICOES.

ENDE establecerá el plazo de entrega de documentos, si el proveedor al que se invita directamente presentase los documentos antes del plazo otorgado, el proceso deberá continuar.

En caso que el proponente adjudicado justifique oportunamente el retraso en la presentación de uno o varios documentos requeridos para la formalización de la contratación, por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas y aceptadas por la entidad, se deberá ampliar el plazo de presentación de documentos.

Cuando el Consultor de Línea desista de forma expresa o tácita de suscribir el contrato, ENDE no invitará a futuros procesos de contratación directa durante un año calendario. En caso de que la justificación del desistimiento no sea por causa de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas y aceptadas por la entidad.

En los contratos suscritos para servicios de Consultoría Individual de Línea, al encontrarse las personas naturales sujetas al Régimen Complementario de Impuesto al Valor Agregado (RC-IVA), la entidad convocante solicitará el registro en el Servicio de Impuestos Nacionales como contribuyentes directos del RC-IVA, siendo responsabilidad del consultor presentar la declaración jurada trimestral al Servicio de Impuestos Nacionales.

Por otra parte, para servicios de Consultoría Individual el pago de contribuciones al Sistema Integral de Pensiones (SIP), se realizarán de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Desarrollo Parcial de la Ley N° 065 de 26 de enero de 2011.

17. MODIFICACIONES AL CONTRATO

Las modificaciones al contrato podrán efectuarse mediante:

- a) **Contrato Modificatorio para Consultores Individuales de Línea:** Cuando la Unidad Solicitante requiera ampliar el plazo del servicio de Consultoría Individual de Línea, deberá de manera previa a la conclusión del contrato, realizar una evaluación del cumplimiento de los Términos de Referencia. En base a esta evaluación, la MAE o la autoridad que suscribió el contrato principal podrá tomar la decisión de ampliar o no el Contrato del Consultor.

Esta ampliación podrá realizarse hasta un máximo de dos (2) veces, no debiendo exceder el plazo de cada ampliación al establecido en el contrato principal.

18. PRESTACION DEL SERVICIO

La prestación del servicio deberá efectuarse cumpliendo con los términos de referencia, establecidos en el contrato suscrito y de sus partes integrantes, sujetas a la conformidad de la contraparte de la entidad contratante.

19. CIERRE DEL CONTRATO

Una vez que el Supervisor o (contraparte) de la entidad emita su conformidad a la prestación del servicio, la Unidad Administrativa, efectuará el cierre del contrato, verificando el cumplimiento de las demás estipulaciones del contrato suscrito.

PARTE II
INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN
20. CONVOCATORIA Y DATOS GENERALES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

A. CONVOCATORIA			
Se convoca a la presentación de propuestas para el siguiente proceso:			
Entidad convocante :	<input type="text" value="EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD"/>		
Modalidad de Contratación :	<input type="text" value="CONTRATACION DIRECTA CON PROCESO PREVIO"/>		
Código interno del proceso :	<input type="text" value="CDCPP-ENDE-2018-141"/>		
Objeto de la contratación :	<input type="text" value="SERVICIOS DE CONSULTORIA INDIVIDUAL PARA LA UNIDAD DE ESTUDIOS DE PREINVERSION 2018-8"/>		
Método de Selección y Adjudicación :	<input checked="" type="checkbox"/> Presupuesto Fijo		
Forma de Adjudicación :	Por Ítems		
Precio Referencial :	<input type="text" value="ITEM 1: PROFESIONAL NIVEL II -UEPI B3 Bs13.309,00 (Trece Mil Trescientos Nueve 00/100 Bolivianos) Mensual."/> <input type="text" value="ITEM 2: PROFESIONAL NIVEL II -UEPI B4: Bs13.309,00 (Trece Mil Trescientos Nueve 00/100 Bolivianos) Mensual."/>		
La contratación se formalizará mediante :	<input type="text" value="Contrato"/>		
Organismo Financiador :	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; border: none;">Recursos Propios</td> <td style="text-align: right; border: none;">100%</td> </tr> </table>	Recursos Propios	100%
Recursos Propios	100%		
Plazo previsto para la entrega de servicio (días calendario) :	<input type="text" value="Un año calendario, a partir de la suscripción del contrato"/>		

B. INFORMACION DEL DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS				
Los interesados podrán recabar Términos de Referencia de la Expresiones de Interés, de las oficinas de ENDE y obtener información de acuerdo con los siguientes datos:				
Horario de atención de la entidad :	<input type="text" value="Mañanas de 08:30 a 12:30, Tardes de 14:30 a 18:30"/>			
Encargado de atender consultas :	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ing. Shirley Karen Huanca</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Profesional Nivel V</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">UEPI-B1</td> </tr> </table>	Ing. Shirley Karen Huanca	Profesional Nivel V	UEPI-B1
Ing. Shirley Karen Huanca	Profesional Nivel V	UEPI-B1		
Domicilio fijado para el proceso de contratación :	<input type="text" value="Calle Colombia N° 655 esq. Falsuri, Oficinas recepción correspondencia (planta baja)"/>			
Teléfono :	<input type="text" value="4520317, 4520321, 4520228, 4520253 (interno 1187)"/>			
Fax :	<input type="text" value="4520318"/>			
Correo electrónico para consultas :	<input type="text" value="shirley.huanca@ende.bo"/>			

21. CRONOGRAMA DE PLAZOS DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERES

El proceso de Expresiones de Interés del siguiente servicio se sujetará al siguiente Cronograma de Plazos:

ACTIVIDAD	FECHA			HORA		LUGAR
	Día	Mes	Año	Hora	Min.	
1. Publicación en medios de prensa :	04	11	2018			
2. Entrega de TDR's – Publicación en : página web	06	11	2018			ENDE – Calle Colombia N° 655
3. Presentación de Propuestas (Fecha : Límite)	16	11	2018	10	00	ENDE – Calle Colombia N° 655
4. Acto de Apertura :	16	11	2018	10	20	ENDE – Calle Colombia N° 655
5. Informe de Revisión y Recomendación : de Invitación Directa (fecha estimada)	19	11	2018			
6. Invitación Directa (fecha estimada) :	20	11	2018			
7. Presentación de documentos para suscripción de contrato (fecha : estimada)	28	11	2018			
8. Suscripción de contrato (fecha : estimada)	30	11	2018			

22. CONDICIONES Y TÉRMINOS DE REFERENCIA REQUERIDOS PARA EL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE LÍNEA

ITEM 1: PROFESIONAL NIVEL II- UEPI B3

TÉRMINOS DE REFERENCIA CONSULTORÍA INDIVIDUAL PARA EL AREA DE ESTUDIOS BÁSICOS DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS DE PREINVERSION

1. ANTECEDENTES

El Estado Boliviano delineó las Políticas de Energías Alternativas para el Sector Eléctrico con el objetivo de promover y fortalecer el desarrollo de Fuentes Alternativas.

En el marco de las competencias conferidas por la Ley No 3351 y sus reglamentos, el Ministerio de Hidrocarburos y Energía, junto al Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas han definido la política de diversificar la matriz energética del país, priorizando la generación de energía eléctrica en base a recursos renovables (centrales hidroeléctricas, solares, eólicas, biomasa, etc.), considerando la exportación de excedentes en años futuros.

Además, el decreto N° 2048 en base al Parágrafo I del Artículo 378 y 379 de la Constitución Política del Estado, el numeral 1 del Artículo 30 de la Ley N° 300 y El Decreto Supremo N° 27302 dispone que las diferentes formas de energía y sus fuentes, constituyen un recurso estratégico, para el desarrollo integral y social del país, en los que se regirá los principios de eficiencia, continuidad, adaptabilidad y preservación del medio ambiente.

Así también de promover el Desarrollo de la investigación para el uso de nuevas formas de producción de energías alternativas, compatibles con la conservación del ambiente, logrando el cambio gradual de la matriz energética proveniente de recursos naturales no renovables a través de la sustitución paulatina a las energías proveniente de recursos renovables.

En atención a las metas propuestas en la Agenda 2025, el Órgano Ejecutivo ha diseñado el "Plan de Desarrollo Económico y Social 2016 – 2020, donde se plantea implementar plantas de generación mediante energías alternativas: eólica, biomasa, geotermia y solar. Por tanto, se contempla ejecutar el Proyecto CONSTRUCCIÓN PARQUES EÓLICOS DE: WARNES, SAN JULIAN Y EL DORADO – 108 MW de generación eléctrica para conseguir este objetivo.

Asimismo, en el marco del Plan Eléctrico del Estado Plurinacional de Bolivia se tiene planificado ejecutar los proyectos Construcción Parque Eólico: Warnes, San Julián y El Dorado, esto con el fin de promover el desarrollo de las energías Alternativas que ayuden a la diversificación de la matriz energética nacional.

En este sentido ENDE ha gestionado los recursos financieros con la Agencia Danesa para el Desarrollo Internacional (DANIDA) y el Banco Central de Bolivia (BCB) para la ejecución del PROYECTO EÓLICO SANTA CRUZ (PARQUES EÓLICOS DE: WARNES, SAN JULIÁN Y EL DORADO).

A continuación, se presenta la estructura de contratos para la ejecución del Proyecto Eólico Santa Cruz (Parques Eólicos de: Warnes, San Julián y El Dorado), En la modalidad multicontratos.

ESTRUCTURA DE CONTRATOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

	CONTRATO	ALCANCE	PROVEEDOR/ENTIDAD
1	INGENIERO	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisión al Contrato con VESTAS, sólo en lo que se refiere al diseño, provisión, montaje, instalación y puesta en marcha de los Aerogeneradores. • Supervisión al Contrato con ENDE TRANSMISIÓN para la construcción de las Subestaciones Eléctricas asociadas a los parques eólicos. • Supervisión suministro de equipos para subestaciones. 	ENDE CORANI
2	DISEÑO, PROVISIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE AEROGENERADORES, ADEMÁS DE LA SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS CIVILES.	<p>Equipos Aerogeneradores DAP (Transporte terrestre hasta frontera, flete, seguros de transporte, provisión, cables, torre meteorológica);</p> <p>Servicio Local Aerogeneradores (Ingeniería a detalle, Transporte terrestre</p>	VESTAS MEDITERRANEAN A/S

		desde frontera hasta sitio de proyecto, alquiler de grúas, montaje, puesta en marcha, supervisión de obras civiles , estudios geotécnicos, instalación torres meteorológicas) Supervisión de obras civiles (ejecución de las obras civiles concernientes al parque eólico, fundaciones, plataformas, viales internos, infraestructura, etc)	
3	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS PARQUES EÓLICOS	Construcción de caminos, plataformas, fundaciones aerogeneradores, zanjas para cables, almacén, oficinas, sala de control, talleres y estudios y obras complementarios	Por contratar
4	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES ASOCIADAS A LOS PARQUES EÓLICOS	Ingeniería, suministro complementario, construcción y montaje (incluye obras eléctricas y civil), modalidad DDP; Verificación en fábrica del suministro DAP	Por contratar
5	ADQUISICIÓN EQUIPOS ELÉCTRICOS PARA SUBESTACIONES ASOCIADAS A CADA PARQUE EÓLICO	Suministro de transformadores de potencia, suministro equipo principal de Alta Tensión	Por contratar

Con la contratación del "DISEÑO, PROVISIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE AEROGENERADORES PARA EL PROYECTO EÓLICO SANTA CRUZ (PARQUES EÓLICOS DE: WARNES, SAN JULIÁN Y EL DORADO)" se han definido el modelo de Aerogenerador y sus cantidades a instalar en cada parque, según el siguiente detalle:

PARQUE EÓLICO	Nº TOTAL AG	POTENCIA TOTAL (MW)
Warnes	4	14.4
San Julián	11	39.6
El Dorado	15	54
TOTAL	30	108

Tabla 1. Distribución de aerogeneradores y potencia por parque eólico.

La Empresa Nacional de Electricidad - ENDE, para cumplir una de las actividades planificadas para la ejecución del Proyecto, requiere contratar a un FISCAL DE OBRAS para ejercer control y seguimiento sobre los contratos de Diseño, Provisión, Montaje, Instalación y Puesta en Marcha de Aerogeneradores, Obras Eléctricas, el INGENIERO (Supervisión), la adquisición de equipos de patio y transformadores, que cumpla con la experiencia y formación establecida en el presente Término de Referencia (TDR).

El FISCAL DE OBRAS debe cumplir con la experiencia y formación establecida en el presente Término de Referencia (TDR).

2. **ÁREA DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO**

Los Proyectos se encuentran en el departamento de Santa Cruz y abarca tres (3) Parque Eólicos, de acuerdo a lo siguiente:

- Construcción Proyecto Eólico Warnes: Municipio de Warnes, al Límite Oeste del Parque Industrial Latinoamericano, PILAT.
- Construcción Proyecto Eólico San Julián: Municipio Cotoca, sector Don Lorenzo.
- Construcción Proyecto Eólico El Dorado: Municipio Cabezas, sector Las Moras.

3. **OBJETO DE LA CONSULTORÍA**

Establecer las funciones y responsabilidades técnicas que debe cumplir el Consultor Individual de Línea como **FISCAL DE OBRAS** para los trabajos referentes a los contratos de obra, suministro de equipos y la documentación inherente a sus funciones y la responsabilidad civil sobre sus acciones, relacionadas con el PROYECTO EÓLICO SANTA CRUZ (PARQUES EÓLICOS DE: WARNES, SAN JULIAN Y EL DORADO), de manera que se realicen todas las actividades encuadradas al ordenamiento normativo ante el financiador y el Estado Plurinacional, en busca de las mejores condiciones para el interés de la empresa; dentro un marco de transparencia y confiabilidad.

4. **ALCANCE DEL SERVICIO**

El **FISCAL DE OBRAS** es la autoridad máxima de la obra, ejerce control y seguimiento sobre la ejecución de los contratos de Diseño, Provisión, Montaje, Instalación y Puesta en Marcha de Aerogeneradores, Obras Eléctricas, el INGENIERO (Supervisión), la adquisición de equipos de patio y transformadores, además, debe coordinar los trabajos e informes con el EQUIPO DE FISCALIZACIÓN asignado al Proyecto, debe aplicar conocimientos profesionales y de experiencia para dar conformidad a los criterios y modificaciones técnicas emitidos y/o planteados por el INGENIERO (Supervisión) respecto a la calidad y avance de obra, así como el cumplimiento de los Contratos correspondientes. El **FISCAL DE OBRAS** deberá realizar y ejecutar las tareas encomendadas en estricta aplicación a los términos de Referencia, al contrato a suscribir, a la Guía Boliviana de Fiscalización de Obras y a los mecanismos de coordinación establecidos por ENDE Corporación para el PROYECTO EÓLICO SANTA CRUZ (PARQUES EÓLICOS DE: WARNES, SAN JULIÁN Y EL DORADO). Para este fin, el **FISCAL DE OBRAS** deberá efectuar, sin ser limitativas, las siguientes actividades, para cada uno de los parques eólicos:

- Representar al Contratante en la toma las definiciones que fuesen necesarias en la ejecución de las obras eléctricas, electromecánicas y adquisición de equipo de patio y transformadores, para cada una de las subestaciones asociadas a los parques eólicos de Warnes, San Julián y El Dorado, así como de las actividades de los contratos de Diseño, Provisión, Montaje, Instalación y Puesta en Marcha de Aerogeneradores.
- Estudiar y tomar conocimiento a profundidad del Proyecto y de todos los documentos que forman parte de este, para tener un concepto claro de cuáles son los objetivos, alcances y limitaciones del mismo. Ver la suficiencia del proyecto.

- Tomar conocimiento y dominio de los Contratos y la estructura del INGENIERO (supervisión), informarse del personal asignado a cada área y verificar la validez del Programa de ejecución, en observancia del Cronograma de Obras y Cronograma de Desembolsos;
- Tomar conocimiento y dominio de los Contratos y de la estructura organizativa de las Empresas contratadas para la ejecución de los proyectos, contratos de Diseño, Provisión, Montaje, Instalación y Puesta en Marcha de Aerogeneradores y Obras Eléctricas, electromecánicas y adquisición de equipo de patio y transformadores, para cada una de las subestaciones asociadas a los parques eólicos de Warnes, San Julián y El Dorado, además de informarse del personal, equipo y maquinaria asignados a cada frente de trabajo y así también de los encargados de obras especiales en cada área técnica, en observancia de los Programas de ejecución, Cronograma de Obras y Cronograma de Desembolsos.
- Verificar que todas las actuaciones del INGENIERO (supervisión) y las Empresas contratadas para la ejecución del proyecto, se hallen en el marco de los documentos contractuales, la normativa para la construcción de obras y de responsabilidades.
- Verificar que todas las actuaciones de las supervisiones y de los contratistas, en todo lo que se refiera a la ejecución del proyecto, se hallen en el marco de los documentos contractuales, la normativa para la construcción de obras y de responsabilidades.
- Instruir al INGENIERO (supervisión) la emisión de la Orden de Proceder de las Empresas contratadas para la ejecución de las Obras eléctricas, según corresponda, fecha a partir de la cual se contabiliza el plazo de ejecución de obras de acuerdo a lo establecido en cada contrato.
- Ejercer control y seguimiento sobre el INGENIERO (supervisión), de acuerdo a los documentos contractuales.
- Recibir, analizar y viabilizar si corresponde, reclamos por escrito y de forma documentada del INGENIERO (supervisión).
- Evaluar las causas de fuerza mayor y/o caso fortuito, que pudieran tener efectiva consecuencia sobre la ejecución de los Contratos de Obra.
- Ejercer seguimiento y control sobre el cumplimiento de los Contratos, Cronograma de Obra, Vigencia de garantías, Ingeniería a detalle, Pliego de Especificaciones Técnicas, Términos de Referencia, Planos y todos aquellos documentos técnicos, legal y financieros que componen los proyectos.
- Realizar inspecciones de rutina y especiales para la verificación y control del avance de los trabajos de ejecución de obras.
- Revisar, evaluar y aprobar las planillas de Avance de Obra o de pago al Contratista de acuerdo a los informes emitidos por las supervisiones de cada contrato.
- Revisar, evaluar y aprobar la solicitud de cancelación de pagos del INGENIERO (supervisión) de acuerdo a Contrato.

- El **FISCAL DE OBRAS** convocará a reunión con el INGENIERO (supervisión) y las Empresas contratadas para la ejecución del proyecto, cuantas veces vea conveniente, para analizar situaciones que afectan al proyecto, buscando la mejor solución.
- Evaluar la asistencia a obra del INGENIERO (supervisión) y del personal de las Empresas contratadas para la ejecución de los contratos concernientes a las Obras de ejecución de los parques eólicos y de las subestaciones asociadas a los proyectos.
- Monitorear el cumplimiento del Contrato y las especificaciones técnicas del INGENIERO (supervisión) y las Empresas contratadas para la ejecución del proyecto, emitiendo informes respectivos.
- Revisión de todos los documentos generados durante la ejecución de las obras y aprobación en caso de ser necesario.
- Evaluar y recomendar al Contratante (si corresponde), la aprobación de las acciones técnicas y administrativas propuestas por el INGENIERO (supervisión) para modificación a la obra dentro del plazo establecido, de acuerdo al procedimiento para la emisión y aprobación de Órdenes de Cambio y/o Contrato Modificatorio correspondientes y otras eventualidades justificadas.
- Presentar informes técnicos, económicos y narrativos mensuales, respecto al avance de obra (diseño y ejecución) y el trabajo realizado por del INGENIERO (supervisión).
- Verificar in situ, el avance de los trabajos con relación al cronograma de obras.
- Evaluar y aprobar el informe final del INGENIERO (supervisión).
- Evaluar y suscribir las Actas de Recepción Provisional y Actas de Recepción Definitiva de las Obra concernientes a los proyectos.
- Realizar el seguimiento sobre la presentación, actualización y complementación de los planos generales, de detalle, memorias de cálculo estructural, instalaciones y demás documentación técnica necesaria para la construcción.
- Asistir y/o verificar el replanteo y las pruebas de equipos eléctricos y electromecánicos, correspondientes a las subestaciones asociadas a los proyectos.
- Velar por la aplicación del Reglamento Integrado de Fiscalización.
- Mantener presencia en la obra cuando así lo requiera la misma o cuando se planifiquen inspecciones con autoridades superiores.
- Elaborar los informes de seguimiento físico, financiero y otros a solicitud del financiador y/o ENDE.
- Verificar el cumplimiento de la seguridad industrial en obra.
- Exigir la disponibilidad y vigencia de seguros contra accidentes y otros para los obreros, según lo acordado en contrato.

- Exigir el cumplimiento de los contratos del Ingeniero (supervisión) y construcción de obras eléctricas, electromecánicas, debiendo además resolver las diferencias de criterios entre la empresa constructora y el Ingeniero (Supervisor).
- Exigir el buen uso de los recursos asignados a la obra. Otras actividades que sean parte de la gestión del proyecto y/o delegadas por la Vicepresidencia ejecutiva de ENDE.
- Trabajar de forma coordinada con el Equipo de Fiscalización designado a los proyectos.

El presente alcance es de carácter enunciativo y no limitativo, pudiendo el **FISCAL DE OBRAS** ampliar su alcance de acuerdo a necesidad y a requerimiento de **ENDE**.

5. RESPONSABILIDAD DEL FISCAL DE OBRAS

El **FISCAL DE OBRAS** asume plena responsabilidad sobre los servicios prestados en el cumplimiento del Contrato entre partes, con idoneidad, profesionalismo y honestidad, respetando los derechos de todo profesional o técnico involucrado en el desarrollo de su trabajo, asumiendo la responsabilidad técnica total sobre la documentación inherente a sus funciones y la responsabilidad civil sobre sus acciones que causen daños a terceros o sobre delitos comunes tipificados en el Código Penal.

El **FISCAL DE OBRAS** tendrá la responsabilidad de asegurar que todo el proceso de construcción, actuaciones y documentación técnica de respaldo del proyecto satisfagan suficientemente a cualquier proceso de control social, técnico, administrativo, financiero, Control Interno, Auditoría Interna o Externa y requerimientos del financiador, que certifique el cumplimiento de los objetivos contractuales.

6. RESULTADOS ESPERADOS

El desempeño del **FISCAL DE OBRAS** se medirá por los siguientes resultados:

- Cumplimiento de Especificaciones Técnicas y condiciones del contrato de Diseño, Provisión, Montaje, Instalación y Puesta en Marcha de Aerogeneradores, así como de las subestaciones asociadas a cada uno de los proyectos.
- Cumplimiento de Especificaciones Técnicas y condiciones de los subcontratos referentes al contrato de Diseño, Provisión, Montaje, Instalación y Puesta en Marcha de Aerogeneradores, así como de las subestaciones asociadas a cada uno de los proyectos.
- Cumplimiento del cronograma de ejecución y del presupuesto vigente para el contrato de Diseño, Provisión, Montaje, Instalación y Puesta en Marcha de Aerogeneradores, así como de las subestaciones asociadas a cada uno de los proyectos.
- Certificados o Planillas de Pago y Órdenes de Cambio debidamente revisados y aprobados.
- Control y seguimiento a las actividades desarrolladas por el INGENIERO.
- Presentación de Informes de cumplimiento de los objetivos del proyecto referentes al área de su competencia.
- Presentación de Informes de evaluación y seguimiento de actividades programadas.

7. INFORMES

El **FISCAL DE OBRAS**, deberá presentar los informes que a continuación se detallan:

Dentro de un plazo máximo de 15 días hábiles después de la firma del contrato u orden de proceder, debe elaborar un resumen ejecutivo de las condiciones iniciales del proyecto, que contenga la revisión a nivel técnico y de diseño del proyecto además de un programa detallado de las actividades a ejecutarse.

Informe inicial de obra, revisar el proyecto final en todas y cada una de sus partes y validar el mismo si responde a las condiciones de terreno, para identificar desviaciones o ratificar la planificación contractual de trabajo, asimismo establecer la necesidad de modificaciones de obra al diseño si corresponde o instruir o solicitar complementos a la Supervisión. Este trabajo es independiente al realizado por el INGENIERO (Supervisión), pudiendo ser coincidentes en su contenido. La fecha de presentación será establecida, por ENDE.

Informe mensual, al finalizar cada mes deberá presentar un informe, mismo que debe contener un detalle de las actividades realizadas de acuerdo al alcance establecido en el presente TDR.

Informe final, al finalizar el contrato deberá presentar **un informe final** de actividades del periodo de su contrato el mismo debe contener un detalle de las actividades realizadas de acuerdo al alcance establecido en el presente TDR.

Informes Especiales, debe presentar a requerimiento de ENDE Corporación, informes con la información que se le solicite.

Todos los Informes y Certificados de pago deben ser coordinados con ENDE.

8. LUGAR

El **FISCAL DE OBRAS** tendrá como base de trabajo la ciudad de Cochabamba, oficinas de ENDE Corporación. El **FISCAL DE OBRAS** podrá realizar viajes al interior del país, según normativa vigente de ENDE.

9. PLAZO

El plazo para el desarrollo de la Consultoría de Línea será un año calendario, a partir de la suscripción de contrato.

10. RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL FISCAL DE OBRAS

ENDE, designará un responsable de la prestación del servicio, quien realizará el seguimiento de los trabajos asignados conforme al alcance de los presentes TDR del FISCAL DE OBRAS para su aprobación.

11. PERFIL DEL FISCAL DE OBRAS

FORMACIÓN

- Título en Provisión Nacional en Ingeniería electrónica o Ingeniería Eléctrica ó electromecánica a nivel Licenciatura, la falta de este requisito es un factor de inhabilitación.

- Maestría o Postgrado en el Área Eléctrica, electromecánica o de Energía. (DESEABLE)

EXPERIENCIA GENERAL - Años de ejercicio profesional

- Experiencia profesional igual o mayor a quince (15) años, computado a partir de la fecha de emisión del Título en Provisión Nacional.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA

- Experiencia profesional específica igual o mayor a siete (7) años en el área de Proyectos eléctricos o construcción de subestaciones o líneas de transmisión o procesos industriales energéticos o torres de altura (concreto o acero) o Construcción de Parques Eólicos, en empresas públicas o privadas.

CONOCIMIENTOS ADICIONALES:

El **FISCAL DE OBRAS** deberá contar con los siguientes conocimientos adicionales:

- Ley 1178 (deseable)
- Cursos sobre proyectos Energías Alternativas (deseable)
- Cursos sobre cableado estructurado (deseable)
- Cursos sobre gestión de proyectos (deseable)
- Cursos sobre auditoría de obras (deseable)

12. APROBACIÓN DE INFORMES

El responsable designado, por **ENDE**, revisará y aprobará los informes mensuales y el informe final. Este último debe ser remitido a la Unidad Administrativa para el registro en el SICOES dentro el plazo establecido en la norma vigente (cuando corresponda) y para su archivo en el file del proceso de contratación del FISCAL DE OBRAS.

13. FORMA DE PAGO Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO

El monto convenido para el presente servicio de Consultoría Individual de línea (**FISCAL DE OBRAS**) estará fijado por la escala vigente en **ENDE** a la fecha de la firma del contrato, el cual será cancelado en moneda nacional mediante cuotas parciales, contra presentación de informes mensuales y el Formulario que certifique el pago de contribuciones al SIP, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Desarrollo Parcial de la Ley N° 065 de 26 de enero de 2011 y presentación del formulario 610, caso contrario **ENDE** retendrá el monto correspondiente a los impuestos de ley, para su posterior pago al Servicio de Impuestos Nacionales. El **FISCAL DE OBRAS**, deberá cumplir con las obligaciones tributarias vigentes. La fuente de financiamiento deberá estar contemplando en el COMPRO (certificación presupuestaria), asignada al Proyecto Const. Parque Eólico El Dorado.

14. ROPA DE TRABAJO, EQUIPOS Y MATERIALES

ENDE, para mejor y correcto cumplimiento de los Términos de Referencia, proporcionará al **FISCAL DE OBRAS**, ropa de trabajo (si corresponde), además de los siguientes equipos y materiales:

Equipos - Acceso a un equipo de cómputo.

Materiales - Material de escritorio.

ENDE exigirá el uso de material provisto en trabajos de campo y cuando así lo disponga la normativa de seguridad correspondiente. Se proporcionará equipamiento adicional de Seguridad Industrial, cuando el jefe del Departamento de Medio Ambiente y Gestión Social de **ENDE**, considere necesario.

El **FISCAL DE OBRAS**, se hace responsable de la custodia, guarda y conservación de los equipos y materiales que **ENDE** le entregará bajo inventario, para la prestación del servicio, el mismo será devuelto a la finalización del contrato, en las mismas condiciones de su entrega y recepción.

15. ASISTENCIA (HORARIO DE TRABAJO)

La jornada laboral diaria es de 8 horas diarias, de lunes a viernes, de horas 8:30 a.m. (ingreso) a 12:30 p.m.(salida) y 14:30 p.m.(ingreso) a 18:30 p.m. (salida) o a requerimiento del proyecto.

16. EXCLUSIVIDAD

- a) El **FISCAL DE OBRAS** desarrollará sus actividades con dedicación exclusiva en la entidad contratante, de acuerdo con los términos de referencia y el contrato suscrito.
- b) El **FISCAL DE OBRAS** no podrá prestar servicios de Consultoría individual de línea o por producto, ni ejercer funciones como servidor público en forma paralela en otras entidades del sector público o en la propia entidad donde presta sus servicios.

17. VIÁTICOS

Los gastos de pasaje, alimentación, alojamientos, transporte y otros productos por viajes motivados por el presente servicio, serán reconocidos y pagados, por **ENDE**. Los impuestos que correspondan según el régimen impositivo en Bolivia, serán pagados por el **FISCAL DE OBRAS**.

18. PRECIO REFERENCIAL

Se aplicará de acuerdo a informe técnico de RRHH.

19. OTRAS CONDICIONES ESPECIALES

- Los documentos, informes, etc. que sean realizados por el **FISCAL DE OBRAS**, así como todo material que se genere durante los servicios de consultoría, son de propiedad de **ENDE** y en consecuencia, deberán ser entregados a éste a la finalización del servicio del **FISCAL DE OBRAS** quedando expresamente prohibida su divulgación a terceros, a menos que cuente con un pronunciamiento escrito por parte de **ENDE** en sentido contrario.
- **ENDE**, asignará refrigerio a los Consultores individuales de línea, de acuerdo a la información extraída del Sistema Biométrico, formulario de Control de Prestación de servicio y Hoja de tiempo y formulario de reporte de viaje y será pagada al **FISCAL**

DE OBRAS por día de servicio efectivamente prestado, el cual solamente será vigente para cada gestión fiscal aprobada por la norma legal correspondiente que autorice su pago.

**FORMULARIO C-1
FORMACIÓN Y EXPERIENCIA**

1. CONDICIONES MÍNIMAS SOLICITADAS POR LA ENTIDAD. (*)

A. Formación	:	Título en Provisión Nacional de: Ingeniería Electrónica o Ingeniería Eléctrica ó Electromecánica a nivel Licenciatura.
B. Cursos	:	Ley 1178 (deseable) Cursos sobre proyectos Energías Alternativas (deseable) Cursos sobre cableado estructurado (deseable) Cursos sobre gestión de proyectos (deseable) Cursos sobre auditoría de obras (deseable) Otros
C. Experiencia General	:	Experiencia profesional igual o mayor a quince (15) años computados a partir de la fecha de emisión del Título en Provisión Nacional.
D. Experiencia Específica	:	Experiencia profesional específica igual o mayor a siete (7) años en el área de proyectos eléctricos o construcción de subestaciones o líneas de transmisión o procesos industriales energéticos o torres de altura (concreto o acero) o construcción de parques eólicos, en empresas públicas o privadas.

2. CONDICIONES MÍNIMAS PRESENTADAS POR EL PROPONENTE. ()**

A. FORMACIÓN

Nº	Institución	Fecha del documento que avala la formación	Grado de instrucción	Documento, certificado u otros
1				

B. CURSOS (ESPECIALIZACIÓN, SEMINARIOS, CAPACITACIONES, ENTRE OTROS)

Nº	Institución	Fecha del documento que avala el curso	Nombre del Curso	Duración en Horas Académicas
1				

C. EXPERIENCIA GENERAL					
N°	Institución, Empresa o Lugar de Trabajo	Objeto del Trabajo *	Cargo Ocupado	Tiempo Trabajado	
				Años	Meses
1					
D. EXPERIENCIA ESPECÍFICAS					
N°	Institución, Empresa o Lugar de Trabajo	Objeto del trabajo *	Cargo Ocupado	Tiempo Trabajado	
				Años	Meses
1					

(Firma del proponente)
(Nombre completo del proponente)

**FORMULARIO C-2
FORMACIÓN Y EXPERIENCIA ADICIONAL**

1. CONDICIONES ADICIONALES SOLICITADAS POR LA ENTIDAD. (*)					
A. Formación Complementaria	Maestría en el Área Eléctrica, electromecánica o de energía (15 puntos)	Puntaje:	a.1 = 15		
B. Cursos Adicionales	Cursos relacionados con temas de la consultoría, 1 punto por curso hasta un máximo de 10 puntos	Puntaje:	b.1 = 10		
C. Experiencia Específica Adicional:	Experiencia profesional específica en el área de Proyectos eléctricos o construcción de subestaciones o líneas de transmisión o procesos industriales energéticos o torres de altura (concreto o acero) o Construcción de Parques Eólicos, en empresas públicas o privadas, por cada año adicional 2 puntos, hasta máximo de 10 puntos.	Puntaje:	c.1 = 10		
2. CONDICIONES ADICIONALES PRESENTADAS POR EL PROPONENTE. (***)					
A. FORMACIÓN COMPLEMENTARIA					
Nº	Institución Educativa	Fechas de emisión del título	Grado	Título	
1					
2					
B. EXPERIENCIA ESPECÍFICAS					
Nº	Institución, Empresa o Lugar de Trabajo	Objeto del trabajo	Cargo Ocupado	Tiempo Trabajado	
				Años	Meses
1					
2					

**(Firma del proponente)
(Nombre completo del proponente)**

ITEM 2: PROFESIONAL NIVEL II – UEPI B4

TÉRMINOS DE REFERENCIA CONSULTORÍA INDIVIDUAL PARA EL AREA DE ESTUDIOS BASICOS DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS DE PREINVERSION

1. ANTECEDENTES

El Estado Boliviano delineó las políticas energéticas de tal forma de que se incorporen las fuentes renovables en la generación de energía eléctrica.

En el marco de las competencias conferidas por la Ley No 3351 y sus reglamentos, el Ministerio de Hidrocarburos y Energía (actualmente Ministerio de Energías), junto al Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas han definido la política de diversificar la matriz energética del país, priorizando la generación de energía eléctrica en base a recursos renovables (centrales hidroeléctricas, solares, eólicas, biomasa, etc.), considerando la exportación de excedentes en años futuros.

Además, el decreto N° 2048 en base al Parágrafo I del Artículo 378 y 379 de la Constitución Política del Estado, el numeral 1 del Artículo 30 de la Ley N° 300 y El Decreto Supremo N° 27302 dispone que las diferentes formas de energía y sus fuentes, constituyen un recurso estratégico, para el desarrollo integral y social del país, en los que se regirá los principios de eficiencia, continuidad, adaptabilidad y preservación del medio ambiente.

Así también de promover el Desarrollo de la investigación para el uso de nuevas formas de producción de energías alternativas, compatibles con la conservación del ambiente, logrando el cambio gradual de la matriz energética proveniente de recursos naturales no renovables a través de la sustitución paulatina a las energías provenientes de recursos renovables.

En atención a las metas propuestas en la Agenda 2025, el Órgano Ejecutivo ha diseñado el "Plan de Desarrollo Económico y Social 2016 - 2020, donde se plantea implementar plantas de generación mediante energías alternativas: eólica, biomasa, geotermia y solar. Por tanto, se contempla ejecutar el Proyecto CONSTRUCCIÓN PARQUES EÓLICOS DE: WARNES, SAN JULIÁN Y EL DORADO - 108 MW de generación eléctrica para conseguir este objetivo.

Asimismo, en el marco del Plan Eléctrico del Estado Plurinacional de Bolivia se tiene planificado ejecutar los proyectos Construcción Parque Eólico: Warnes, San Julián y El Dorado, esto con el fin de promover el desarrollo de las energías Alternativas que ayuden a la diversificación de la matriz energética nacional.

En este sentido, ENDE ha gestionado los recursos financieros con la Agencia Danesa para el Desarrollo Internacional (DANIDA) y el Banco Central de Bolivia (BCB) para la ejecución del PROYECTO EÓLICO SANTA CRUZ (PARQUES EÓLICOS DE: WARNES, SAN JULIÁN Y EL DORADO).

Asimismo, ha definido la estructura de las contrataciones para la construcción del proyecto.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El PROYECTO EÓLICO SANTA CRUZ (PARQUES EÓLICOS DE: WARNES, SAN JULIÁN Y EL DORADO) consta de la implementación de tres parques eólicos en el departamento de Santa Cruz, denominados Warnes, San Julián y El Dorado, ubicados en los municipios Warnes, Cotoca y Cabezas.

La energía generada por cada parque eólico será inyectada al Sistema Interconectado Nacional (SIN)

La modalidad establecida por ENDE para la construcción del proyecto es Multicontratos; y ha iniciado con las contrataciones correspondientes.,

El siguiente cuadro se detalla el alcance de cada contrato:

N°	CONTRATO	ALCANCE	PROVEEDOR/ ENTIDAD	CONTRATACIÓN CONCLUIDA
1	SUPERVISIÓN (INGENIERO)	<ul style="list-style-type: none"> Supervisión al Contrato con VESTAS, sólo en lo que se refiere al diseño, provisión, montaje, instalación y puesta en marcha de los Aerogeneradores. Supervisión al Contrato con ENDE TRANSMISIÓN para la construcción de las Subestaciones Eléctricas asociadas a los parques eólicos. Supervisión suministro de equipos para subestaciones. 	ENDE CORANI	x
2	DISEÑO, PROVISIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE AEROGENERADORES PARA EL PROYECTO EÓLICO SANTA CRUZ (PARQUES EÓLICOS DE: WARNES, SAN JULIÁN Y EL DORADO)	<ul style="list-style-type: none"> Equipos Aerogeneradores DAP (Transporte terrestre hasta frontera, flete, seguros de transporte, provisión, cables, torre meteorológica); Servicio Local Aerogeneradores (Ingeniería a detalle, Transporte terrestre desde frontera hasta sitio de proyecto, alquiler de grúas, montaje, puesta en marcha, supervisión de obras civiles, estudios geotécnicos, instalación torres meteorológicas) Supervisión de obras civiles (ejecución de las obras civiles concernientes al parque eólico, fundaciones, plataformas, viales internos, infraestructura, etc) 	VESTAS MEDITERR A-NEAN A/S	x
3	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS PARQUES EÓLICOS	Construcción de caminos, plataformas, fundaciones aerogeneradores, zanjas para cables, almacén, oficinas, sala de control, talleres y estudios y obras complementarios	Por contratar	
4	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES ASOCIADAS A LOS PARQUES EÓLICOS	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniería, suministro complementario, construcción y montaje (incluye obras eléctrica y civil), modalidad DDP. Verificación en fábrica del suministro DAP. 	Por contratar	
5	ADQUISICIÓN EQUIPOS ELÉCTRICOS PARA SUBESTACIONES ASOCIADAS A CADA PARQUE EÓLICO	Suministro de transformadores de potencia, suministro equipo principal de Alta Tensión	Por contratar	

Con la contratación del "DISEÑO, PROVISIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE AEROGENERADORES PARA EL PROYECTO EÓLICO SANTA CRUZ (PARQUES EÓLICOS DE: WARNES, SAN JULIÁN Y EL DORADO)" se han definido el modelo de Aerogenerador y sus cantidades a instalar en cada parque, según el siguiente detalle:

PARQUE EÓLICO	CANTIDAD DE AEROGENERADORES	POTENCIA TOTAL (MW)
Warnes	4	14.4
San Julián	11	39.6
El Dorado	15	54
TOTAL	30	108

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto a fiscalizar se encuentra en el departamento de Santa Cruz y abarca tres (3) Parque Eólicos, que se encuentran en las siguientes localizaciones:

- Construcción Proyecto Eólico Warnes: Municipio de Warnes, al Límite Noroeste del Parque Industrial Latinoamericano, PILAT.
- Construcción Proyecto Eólico San Julián: Municipio Cotoca, sector Don Lorenzo.
- Construcción Proyecto Eólico El Dorado: Municipio Cabezas, sector Brecha 12 - El Dorado.

4. OBJETO DE LA CONSULTORÍA

Fiscalizar los contratos inherentes a la ejecución del PROYECTO EÓLICO SANTA CRUZ (PARQUES EÓLICOS DE: WARNES, SAN JULIÁN Y EL DORADO), en todo lo que se refiera a obras civiles (diseño y ejecución), mediante un **FISCAL DE OBRAS CIVILES** que tendrá relación contractual directa será con las supervisiones de cada contrato o componente del Proyecto.

El Consultor Individual de Línea que se desempeñará como **FISCAL DE OBRAS CIVILES** deberá estar capacitado para desarrollar sus funciones para lo señalado en el párrafo precedente, debiendo tener el control de toda la documentación relacionada a sus funciones, así como responsabilidad civil sobre sus acciones dentro del marco del PROYECTO EÓLICO SANTA CRUZ (PARQUES EÓLICOS DE: WARNES, SAN JULIÁN Y EL DORADO), de manera que se realicen todas las actividades encuadradas al ordenamiento normativo ante el financiador y el Estado Plurinacional, en busca de las mejores condiciones para el interés de la empresa; dentro un marco de transparencia y confiabilidad.

5. ALCANCE DEL SERVICIO

El **FISCAL DE OBRAS CIVILES** es la autoridad máxima respecto al diseño y construcción de las Obras Civiles de los parques y subestaciones relacionadas con el PROYECTO EÓLICO SANTA CRUZ (PARQUES EÓLICOS DE: WARNES, SAN JULIAN Y EL DORADO), ejerce control y seguimiento sobre los mismos a través de las supervisiones de cada contrato. En el desempeño de sus funciones, debe aplicar conocimientos profesionales y de experiencia para dar conformidad al diseño, ejecución y a los criterios y modificaciones técnicas emitidos y/o planteados por la Supervisión de Obras Civiles de cada Contrato respecto a la calidad y avance de obra, así como el cumplimiento de los Contratos correspondientes. Además, debe coordinar todos los trabajos e informes con el FISCAL DE OBRA.

El **FISCAL DE OBRAS CIVILES** deberá realizar y ejecutar las tareas encomendadas en estricta aplicación a los Términos de Referencia, al contrato a suscribir, a la Guía Boliviana de Fiscalización de Obras y a los mecanismos de coordinación establecidos por el PROYECTO EÓLICO SANTA CRUZ

(PARQUES EÓLICOS DE: WARNES, SAN JULÍAN Y EL DORADO) y la Vicepresidencia de ENDE Corporación. Para este fin, el **FISCAL DE OBRAS CIVILES** deberá efectuar, sin ser limitativas, las siguientes actividades, para cada uno de los parques eólicos:

- Representar al Contratante en la toma las definiciones que fuesen necesarias en el diseño y ejecución de las obras civiles para cada uno de los parques eólicos y subestaciones asociadas a los proyectos de Warnes, San Julián y El Dorado.
- Estudiar y tomar conocimiento a profundidad del Proyecto y de todos los documentos que forman parte de este, para tener un concepto claro de cuáles son los objetivos, alcances y limitaciones del mismo. Ver la suficiencia del proyecto.
- Tomar conocimiento y dominio de los contratos de las supervisiones y contratistas, informarse del personal asignado a cada área y verificar la validez de los programas de ejecución, en observancia del cronograma de desembolsos.
- Tomar conocimiento y dominio del Contrato y de la estructura organizativa de cada Contratista, en todo lo que se refiera a obras civiles, informarse del personal, equipo y maquinaria asignados a cada frente de trabajo y así también de los encargados de obras especiales en cada área técnica, en observancia de los programas de ejecución, planes de trabajo, cronograma de obras y cronograma de desembolsos.
- Verificar que todas las actuaciones de las supervisiones y de los contratistas, en todo lo que se refiera a las obras civiles, se hallen en el marco de los documentos contractuales, la normativa para la construcción de obras y de responsabilidades.
- Autorizar mediante nota o memorándum, la Orden de Inicio de actividades de la supervisión de las obras civiles correspondiente a los parques eólicos (Contrato N° 11948).
- En coordinación con el FISCAL DE OBRA, deberá instruir a las diferentes supervisiones la emisión de la Orden de Proceder a los contratistas, fecha a partir de la cual, se contabiliza el plazo de ejecución de obras de acuerdo a lo establecido en cada contrato.
- Ejercer control y seguimiento sobre las supervisiones, en todo lo que se refiera a las obras civiles, de acuerdo a los documentos contractuales.
- Recibir, analizar y viabilizar si corresponde, reclamos por escrito y de forma documentada de las supervisiones.
- Evaluar las causas de fuerza mayor y/o caso fortuito, que pudieran tener efectiva consecuencia sobre la ejecución de las obras civiles.
- Ejercer seguimiento y control sobre el cumplimiento de los contratos, cronogramas de obra, vigencia de garantías, ingeniería a detalle, pliegos de especificaciones técnicas, planos y todos aquellos documentos técnicos, legales y financieros que componen el proyecto, en relación a las obras civiles.
- Realizar inspecciones de rutina y especiales para la verificación y control del avance de los trabajos de ejecución de obras civiles.

- Revisar, evaluar y aprobar las planillas de Avance de Obra o de pago a los contratistas de acuerdo a los informes emitidos por las supervisiones de cada contrato.
- En coordinación con el FISCAL DE OBRA, revisar, evaluar y aprobar la solicitud de cancelación de pagos a las supervisiones, de acuerdo con Contrato.
- El FISCAL DE OBRAS CIVILES convocará a reunión a las Supervisiones y Contratistas, cuantas veces vea conveniente, para analizar cualquier asunto relacionado a las obras civiles.
- Evaluar la asistencia a obra de las Supervisiones y Contratistas, respecto a la ejecución de obras civiles.
- Monitorear el cumplimiento de los contratos y las especificaciones técnicas de las Supervisiones y Contratistas, en todo lo que se refiera a obras civiles, emitiendo informes respectivos.
- Evaluar y recomendar al Contratante (si corresponde), la aprobación de las acciones técnicas y administrativas propuestas por las Supervisiones, para modificación la obra civil dentro del plazo establecido, de acuerdo al procedimiento para la emisión y aprobación de Órdenes de Cambio y/o Contrato Modificatorio correspondientes y otras eventualidades justificadas.
- Presentar informes técnicos, económicos y narrativos mensuales, respecto al avance de las obras civiles (diseño y ejecución) y el trabajo realizado por las supervisiones respectivas.
- Verificar in situ, el avance y calidad de los trabajos de obras civiles, con relación al cronograma de obras.
- Evaluar y aprobar el informe final de las supervisiones, en todo lo que se refiera a obras civiles.
- Evaluar y suscribir las Actas de Recepción Provisional y Actas de Recepción Definitiva de las obras civiles del proyecto.
- Realizar el seguimiento sobre la presentación, actualización y complementación de los planos generales, de detalle, memorias de cálculo estructural, instalaciones y demás documentación técnica necesaria para la construcción de las obras civiles del proyecto.
- Según encuentre conveniente, deberá asistir y/o verificar trabajos de campo, como replanteo, pruebas geotécnicas, asimismo, ensayos de materiales para la ejecución del proyecto, entre otros.
- Velar por la aplicación del Reglamento Integrado de Fiscalización.
- Mantener presencia en la obra cuando así lo requiera la misma o cuando se planifiquen inspecciones con autoridades superiores.
- Revisión de todos los documentos generados durante la ejecución de las obras y aprobación en caso de ser necesario.

- En coordinación con el FISCAL DE OBRA, elaborará los informes de seguimiento físico, financiero y otros a solicitud del financiador y/o ENDE.
- Verificar el cumplimiento de la seguridad industrial en obra.
- Exigir el buen uso de los recursos asignados a la obra.
- Exigir la disponibilidad y vigencia de seguros contra accidentes y otros para los obreros, según lo acordado en contrato.
- Trabajar en coordinación permanente con el Fiscal de Obras y el Equipo de Fiscalización designado al Proyecto.
- Otras actividades que sean parte de la gestión del proyecto y/o delegadas por la Vicepresidencia ejecutiva de ENDE.

El presente alcance es de carácter enunciativo y no limitativo, pudiendo el **FISCAL DE OBRAS CIVILES** ampliar su alcance de acuerdo a necesidad y a requerimiento de **ENDE**.

6. RESPONSABILIDAD DEL FISCAL DE OBRAS CIVILES

El **FISCAL DE OBRAS CIVILES** asume plena responsabilidad sobre los servicios prestados en el cumplimiento del Contrato entre partes, con idoneidad, profesionalismo y honestidad, respetando los derechos de todo profesional o técnico involucrado en el desarrollo de su trabajo, asumiendo la responsabilidad técnica total sobre la documentación inherente a sus funciones y la responsabilidad civil sobre sus acciones que causen daños a terceros o sobre delitos comunes tipificados en el Código Penal.

El **FISCAL DE OBRAS CIVILES** tendrá la responsabilidad de asegurar que todo el proceso de construcción, actuaciones y documentación técnica de respaldo del proyecto satisfagan suficientemente a cualquier proceso de control social, técnico, administrativo, financiero, Control Interno, Auditoría Interna o Externa y requerimientos del financiador, que certifique el cumplimiento de los objetivos contractuales.

7. RESULTADOS ESPERADOS

El desempeño del **FISCAL DE OBRAS CIVILES** se medirá por los siguientes resultados:

- Cumplimiento de Especificaciones Técnicas y condiciones de los contratos en todo lo que se refiera a obras civiles.
- Cumplimiento de Especificaciones Técnicas y condiciones de los subcontratos referentes a Obras Civiles.
- Cumplimiento del cronograma de ejecución y del presupuesto vigente para las obras civiles del Proyecto.
- Certificados o Planillas de Pago y Órdenes de Cambio debidamente revisados y aprobados.
- Control y seguimiento a las actividades desarrolladas por las supervisiones de las obras civiles.
- Informes de cumplimiento de los objetivos del proyecto referentes al área de su competencia.
- Informes de evaluación y seguimiento de actividades programadas.

8. INFORMES

El **FISCAL DE OBRAS CIVILES**, deberá presentar los informes que a continuación se detallan:

Dentro de un plazo máximo de 15 días hábiles después de la firma del contrato u orden de proceder, debe elaborar un resumen ejecutivo de las condiciones iniciales del proyecto, que contenga la revisión a nivel técnico y de diseño del proyecto además de un programa detallado de las actividades a ejecutarse.

Informe inicial de obra, revisar el proyecto final en todas y cada una de sus partes y validar el mismo si responde a las condiciones de terreno, para identificar desviaciones o ratificar la planificación contractual de trabajo, asimismo establecer la necesidad de modificaciones de obra al diseño si corresponde o instruir o solicitar complementos a las supervisiones. Este trabajo es independiente al realizado por las supervisiones, pudiendo ser coincidentes en su contenido. La fecha de presentación será establecida, por ENDE.

Informe mensual, al finalizar cada mes deberá presentar un informe, mismo que debe contener un detalle de las actividades realizadas de acuerdo al alcance establecido en el presente TDR.

Informe final, al finalizar el contrato deberá presentar **un informe final** de actividades del periodo de su contrato el mismo debe contener un detalle de las actividades realizadas de acuerdo al alcance establecido en el presente TDR.

Informes Especiales, debe presentara requerimiento de ENDE Corporación, informes con la información que se le solicite.

Todos los Informes y Certificados de pago deben ser coordinados con el FISCAL DE OBRAS.

9. LUGAR

El **FISCAL DE OBRAS CIVILES** tendrá como base de trabajo la ciudad de Cochabamba, oficinas de ENDE Corporación. El **FISCAL DE OBRAS CIVILES** podrá realizar viajes al interior del país, según normativa vigente de ENDE.

10. PLAZO

El plazo para el desarrollo de la Consultoría de Línea será un año calendario a partir de la suscripción de contrato.

11. RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL FISCAL DE OBRAS CIVILES

ENDE, designará un responsable de la prestación del servicio, quien realizará el seguimiento de los trabajos asignados conforme al alcance de los presentes TDR del FISCAL DE OBRAS CIVILES para su aprobación.

12. PERFIL DEL FISCAL DE OBRAS CIVILES

FORMACIÓN

- Título en Provisión Nacional de: Ingeniería Civil a nivel Licenciatura, este requisito es un factor de habilitación.
- Maestría en estructuras o puentes o geotecnia (Deseable)

EXPERIENCIA GENERAL - Años de ejercicio profesional

- Experiencia profesional igual o mayor a quince (15) años, computado a partir de la fecha de emisión del Título en Provisión Nacional.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA

- Experiencia profesional específica igual o mayor a siete (7) años de trabajo en asesoría Técnica o gerencia o supervisión o fiscalización de proyectos de obras civiles, de preferencia puentes con pilotes, torres de altura (concreto o acero) o muros pantalla o similares en empresas públicas o privadas.

CONOCIMIENTOS ADICIONALES:

El **FISCAL DE OBRAS CIVILES** deberá contar con los siguientes conocimientos adicionales:

- Ley 1178 (deseable)
- Cursos sobre proyectos Energías Alternativas (deseable)
- Cursos sobre cableado estructurado (deseable)
- Cursos sobre gestión de proyectos (deseable)
- Cursos sobre auditoría de obras (deseable)

13. APROBACIÓN DE INFORMES

El responsable designado por **ENDE** revisará y aprobará los informes mensuales y el informe final. Este último debe ser remitido a la Unidad Administrativa para el registro en el SICOES dentro el plazo establecido en la norma vigente (cuando corresponda) y para su archivo en el file del proceso de contratación del FISCAL DE OBRAS CIVILES.

14. FORMA DE PAGO

El monto convenido para el presente servicio de Consultoría Individual de línea (**FISCAL DE OBRAS CIVILES**) estará fijado por la escala vigente en **ENDE** a la fecha de la firma del contrato, el cual será cancelado en moneda nacional mediante cuotas parciales, contra presentación de informes mensuales y el Formulario que certifique el pago de contribuciones al SIP, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Desarrollo Parcial de la Ley N° 065 de 26 de enero de 2011 y presentación del formulario 610, caso contrario **ENDE** retendrá el monto correspondiente a los impuestos de ley, para su posterior pago al Servicio de Impuestos Nacionales. El **FISCAL DE OBRAS CIVILES**, deberá cumplir con las obligaciones tributarias vigentes. La fuente de financiamiento deberá estar contemplando en el COMPRO (certificación presupuestaria) asignada al proyecto Constr. Parque Eólico San Julián.

15. ROPA DE TRABAJO, EQUIPOS Y MATERIALES

ENDE, para mejor y correcto cumplimiento de los Términos de Referencia, proporcionará al **FISCAL DE OBRAS CIVILES**, ropa de trabajo (si corresponde), además de los siguientes equipos y materiales:

- Equipos** - Acceso a un equipo de cómputo.
- Materiales** - Material de escritorio.

ENDE exigirá el uso de material provisto en trabajos de campo y cuando así lo disponga la normativa de seguridad correspondiente. Se proporcionará equipamiento adicional de Seguridad

Industrial, cuando el jefe del Departamento de Medio Ambiente y Gestión Social de **ENDE**, considere necesario.

El **FISCAL DE OBRAS CIVILES**, se hace responsable de la custodia, guarda y conservación de los equipos y materiales que **ENDE** le entregará bajo inventario, para la prestación del servicio, el mismo será devuelto a la finalización del contrato, en las mismas condiciones de su entrega y recepción.

16. ASISTENCIA (HORARIO DE TRABAJO)

La jornada laboral diaria es de 8 horas diarias, de lunes a viernes, de horas 8:30 a.m. (ingreso) a 12:30 p.m.(salida) y 14:30 p.m.(ingreso) a 18:30 p.m. (salida) o a requerimiento del proyecto.

17. EXCLUSIVIDAD

- a) El **FISCAL DE OBRAS CIVILES** desarrollará sus actividades con dedicación exclusiva en la entidad contratante, de acuerdo con los términos de referencia y el contrato suscrito.
- b) El **FISCAL DE OBRAS CIVILES** no podrá prestar servicios de Consultoría individual de línea o por producto, ni ejercer funciones como servidor público en forma paralela en otras entidades del sector público o en la propia entidad donde presta sus servicios.

18. VIÁTICOS

Los gastos de pasaje, alimentación, alojamientos, transporte y otros productos por viajes motivados por el presente servicio, serán reconocidos y pagados, por **ENDE**. Los impuestos que correspondan según el régimen impositivo en Bolivia, serán pagados por el **FISCAL DE OBRAS CIVILES**.

19. PRECIO REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA

Se aplicará de acuerdo a informe técnico de la Unidad de Recursos Humanos de ENDE.

20. OTRAS CONDICIONES ESPECIALES

- Los documentos, informes, etc. que sean realizados por el **FISCAL DE OBRAS CIVILES**, así como todo material que se genere durante los servicios de consultoría, son de propiedad de **ENDE** y en consecuencia, deberán ser entregados a éste a la finalización del servicio del **FISCAL DE OBRAS CIVILES**, quedando expresamente prohibida su divulgación a terceros, a menos que cuente con un pronunciamiento escrito por parte de **ENDE** en sentido contrario.
- **ENDE**, asignará refrigerio a los Consultores individuales de línea, de acuerdo a la información extraída del Sistema Biométrico, formulario de Control de Prestación de servicio y Hoja de tiempo y formulario de reporte de viaje y será pagada al **FISCAL DE OBRAS CIVILES** por día de servicio efectivamente prestado, el cual solamente será vigente para cada gestión fiscal aprobada por la norma legal correspondiente que autorice su pago.

**FORMULARIO C-1
FORMACIÓN Y EXPERIENCIA**

1. CONDICIONES MÍNIMAS SOLICITADAS POR LA ENTIDAD. (*)

A. Formación	:	Ingeniería Civil a nivel Licenciatura con Título en Provisión Nacional.
B. Cursos	:	Ley 1178 (deseable) Cursos sobre proyectos Energías Alternativas (deseable) Cursos sobre cableado estructurado (deseable) Cursos sobre gestión de proyectos (deseable) Cursos sobre auditoría de obras (deseable) Otros
C. Experiencia General	:	Experiencia profesional igual o mayor a quince (15) años, computados a partir de la fecha de emisión del Título en Provisión Nacional.
D. Experiencia Específica	:	Experiencia profesional específica igual o mayor a siete (7) años de trabajo en asesoría Técnica o gerencia o supervisión o fiscalización de proyectos de obras civiles, de preferencia puentes con pilotes, torres de altura (concreto o acero) o muros pantalla o similares en empresas públicas o privadas.

2. CONDICIONES MÍNIMAS PRESENTADAS POR EL PROPONENTE. ()**

A. FORMACIÓN

Nº	Institución	Fecha del documento que avala la formación	Grado de instrucción	Documento, certificado u otros
1				
2				

B. CURSOS (ESPECIALIZACIÓN, SEMINARIOS, CAPACITACIONES, ENTRE OTROS)

Nº	Institución	Fecha del documento que avala el curso	Nombre del Curso	Duración en Horas Académicas
1				
2				

C. EXPERIENCIA GENERAL

Nº	Institución, Empresa o Lugar de Trabajo	Objeto del Trabajo *	Cargo Ocupado	Tiempo Trabajado	
				Años	Meses
1					
2					

D. EXPERIENCIA ESPECÍFICAS					
N°	Institución, Empresa o Lugar de Trabajo	Objeto del trabajo *	Cargo Ocupado	Tiempo Trabajado	
				Años	Meses
1					
2					

(Firma del proponente)
(Nombre completo del proponente)

**FORMULARIO C-2
FORMACIÓN Y EXPERIENCIA ADICIONAL**

1. CONDICIONES ADICIONALES SOLICITADAS POR LA ENTIDAD. (*)			
A. Formación Complementaria	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 40px;">Maestría en estructura o puentes o geotecnia (15 puntos)</div>	Puntaje:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 30px;">a.1 = 15</div>
B. Cursos Adicionales	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 40px;">Cursos relacionados con temas de la consultoría 1 punto por curso hasta un máximo de 10 puntos</div>	Puntaje:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 30px;">b.1 = 10</div>
C. Experiencia Específica Adicional	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 150px;">Experiencia profesional específica de trabajo en asesoría Técnica o gerencia o supervisión o fiscalización de proyectos de obras civiles, de preferencia puentes con pilotes, torres de altura (concreto o acero) o muros pantalla o similares en empresas públicas o privadas, por cada año adicional 2 puntos hasta máximo de 10 puntos.</div>	Puntaje:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 150px;">c.1 = 10</div>

2. CONDICIONES ADICIONALES PRESENTADAS POR EL PROPONENTE. (***)					
A. FORMACIÓN COMPLEMENTARIA					
Nº	Institución Educativa	Fechas de emisión del título	Grado	Título	
1					
2					
B. EXPERIENCIA ESPECÍFICAS					
Nº	Institución, Empresa o Lugar de Trabajo	Objeto del trabajo	Cargo Ocupado	Tiempo Trabajado	
				Años	Meses
1					
2					

(Firma del proponente)
(Nombre completo del proponente)

**PARTE III
ANEXO 1
FORMULARIO A-1
PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES**

1. DATOS DEL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	
Señalar el objeto de la Contratación que aparece en la convocatoria y el ITEM al que se está presentando:	<input type="text"/>
2. PLAZO DE VALIDEZ DE LAS EXPRESIONES DE INTERES (en días calendario):	
(El proponente debe registrar la validez de su propuesta.)	
<input type="text"/>	

I.- De las Condiciones del Proceso

- a) Declaro cumplir estrictamente la normativa de la Ley N° 1178, de Administración y Control Gubernamentales, lo establecido en el Decreto Supremo N° 0181, NB-SABS y el presente Documento de Expresión de Interés.
- b) Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de contratación.
- c) Declaro que como proponente, no me encuentro en las causales de impedimento, establecidas en el RESABS EPNE de ENDE, para participar en el proceso de contratación.
- d) Declaro y garantizo haber examinado el Documento de Expresión de Interés, así como los Formularios para la presentación de la propuesta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones en dichos documentos y la adhesión al texto del contrato.
- e) Declaro respetar el desempeño de los servidores públicos asignados por la entidad convocante al proceso de contratación y no incurrir en relacionamiento que no sea a través de medio escrito, salvo en los actos de carácter público y exceptuando las consultas efectuadas al encargado de atender consultas, de manera previa a la presentación de propuestas.
- f) Declaro la veracidad de toda la información proporcionada y autorizo mediante la presente, para que, en caso de ser adjudicado, cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de la entidad convocante, toda la información que requieran para verificar la documentación que presento. En caso de comprobarse falsedad en la misma, la entidad convocante tiene el derecho a descalificar la presente propuesta.
- g) Acepto a sola firma de este documento, que todos los formularios presentados se tienen por suscritos.
- h) Comprometo mi inscripción en el Registro Único de Proveedores del Estado (RUPE) una vez presentada mi propuesta a la entidad convocante (excepto para aquellos proponentes que ya se encuentren inscritos en el RUPE).
- i) Me comprometo a denunciar por escrito ante la MAE de la entidad convocante, cualquier tipo de presión o intento de extorsión de parte de los servidores públicos de la entidad convocante o de otras personas, para que se asuman las acciones legales y administrativas correspondientes.

II.- De la Presentación de Documentos

En caso de ser invitado, para la suscripción de contrato, deberá presentar la siguiente documentación, en original o fotocopia legalizada, salvo aquella documentación cuya información se encuentre consignada en el Certificado de RUPE:

- a) Certificado de RUPE que respalde la información declarada en su propuesta.
- b) Fotocopia simple del Carnet de Identidad.
- c) Curriculum Vitae en Formato ENDE debidamente respaldado con la documentación declarada en los Formulario C-1 y C-2 con relación a su formación y experiencia.
- d) Registro de afiliación vigente ante la Sociedad de Ingenieros de Bolivia (SIB), si corresponde

(Firma del proponente)
(Nombre completo del proponente)

ANEXO 2

FORMULARIOS REFERENCIALES DE APOYO

Formulario V-1 Formulario de Evaluación Preliminar

Formulario V-3 Formulario de Evaluación de Propuesta Técnica

**Formulario V- 1
EVALUACIÓN PRELIMINAR**

DATOS GENERALES DEL PROCESO				
Código Proceso ENDE Nº				
Objeto de la Contratación				
Nombre del Proponente				
Requisitos Evaluados	Verificación		Evaluación Preliminar	
	PRESENTÓ		CONTINÚAN	DESCALIFICAN
	SI	NO		
DOCUMENTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS				
1. Formulario A-1. de Presentación de Propuesta				
2. Formulario A-2 de Identificación del Proponente				
PROPUESTA TÉCNICA				
4. FORMULARIO C-1.				
5. FORMULARIO C-2				

**FORMULARIO V-3
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

TÉRMINOS DE REFERENCIA								
Formación y Experiencia (Llenado por la Entidad)								
PROPONENTES								
	PROPONENTE A		PROPONENTE B		PROPONENTE C		PROPONENTE n	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
A. Formación								
B. Cursos (Especialización, Seminarios, Capacitaciones, entre otros)								
C. Experiencia General								
D. Experiencia Específica								
METODOLOGÍA A CUMPLE/NO CUMPLE	(Señalar si cumple o no cumple)		(Señalar si cumple o no cumple)		(Señalar si cumple o no cumple)		(Señalar si cumple o no cumple)	
CONDICIONES ADICIONALES								
Formación y Experiencia Adicional (Llenado por la Entidad)								
	Puntaje Asignado	PROPONENTES						
		PROPONENTE A	PROPONENTE B	PROPONENTE C	PROPONENTE n			
		Puntaje Obtenido	Puntaje Obtenido	Puntaje Obtenido	Puntaje Obtenido			
A. Formación Complementaria								
	15 (*)							
B. Cursos adicionales								
	10 (*)							
C. Experiencia Específica								
	10 (*)							
PUNTAJE TOTAL DE LAS CONDICIONES ADICIONALES	35	(Sumar los puntajes obtenidos de cada criterio)						

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA (PT)	Puntaje Asignado	PROPONENTE A Puntaje Obtenido	PROPONENTE B Puntaje Obtenido	PROPONENTE C Puntaje Obtenido	PROPONENTE n Puntaje Obtenido
--	-------------------------	--	--	--	--

Puntaje de la evaluación cumple/no cumple	35				
Puntaje de las condiciones adicionales	35				
PUNTAJE TOTAL DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA (PT)	70				

(*) Variación por ítem

ANEXO 3
MODELO REFERENCIAL DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA INDIVIDUAL DE LÍNEA

Conste por el presente Contrato Administrativo para la prestación de servicios de consultoría individual de Línea, que celebran por una parte la **EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ENDE**, con NIT 1023187029, con domicilio en la calle Colombia N°0-655 entre Falsuri y Suipacha, en la ciudad de Cochabamba legalmente representada por el -----, mayor de edad, hábil por derecho, de profesión -----, con Cédula de Identidad N° ----- expedida en -----, designado mediante -----, con todas las atribuciones establecidas en el art. 33° del estatuto de ENDE, aprobado mediante Decreto Supremo N° 0267 de fecha 26 de Agosto de 2009, quien en adelante se denominará **ENDE**; por otra parte, la -----, con Cédula de Identidad N°..... expedida en -----, mayor de edad, hábil por ley, de profesión, con domicilio en -----, que en adelante se denominará el **CONSULTOR**; quienes celebran y suscriben el presente Contrato Administrativo, al tenor de las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA. - (ANTECEDENTES)

ENDE, en proceso realizado bajo las normas y regulaciones de contratación establecidas en el Manual de Procedimiento de Contrataciones, el Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios (RE-SABS-EPNE), concordante con el Decreto Supremo N° 0181, de 28 de junio de 2009, de las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios (NB-SABS), sus modificaciones y los Términos de Referencia (TDR), para la Contratación de Servicios de Consultoría Individual de Línea, en la Modalidad de Contratación Directa sin Proceso Previo (CDSP), procedió a la invitación directa a personas naturales con capacidad de contratar con el Estado, a presentar propuestas en el proceso de contratación directa, en base a lo solicitado en el TDR.

Concluido el proceso de evaluación de propuestas, el Responsable del Proceso de Contratación, mediante Resolución de Autorización N° xxx de fecha xxxx de 2018 resolvió autorizar la contratación directa del Servicio de Consultoría Individual de Línea como -----, al cumplir con todos los requisitos solicitados en el TDR.

CLÁUSULA SEGUNDA. - (LEGISLACIÓN APLICABLE)

El presente Contrato se celebra al amparo de las siguientes disposiciones:

- a) Constitución Política del Estado.
- b) Ley N° 1178, de 20 de julio de 1990, de Administración y Control Gubernamentales.
- c) Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios RE-SABS-EPNE, aprobado mediante Resolución de Directorio No. 014/2013 y el Manual de Procedimiento de Contrataciones Directas.
- d) Decreto Supremo N° 0181, de 28 de junio de 2009, de las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios – NB-SABS y sus modificaciones.
- e) Ley del Presupuesto General del Estado aprobado para la gestión y su reglamentación.
- f) Otras disposiciones relacionadas.

CLÁUSULA TERCERA. - (OBJETO Y CAUSA)

El objeto del presente contrato es la prestación del servicio de -----, que en adelante se denominará la **CONSULTORÍA**, provistos por el **CONSULTOR** de conformidad con los TDR, con estricta y absoluta sujeción al presente Contrato.

CLÁUSULA CUARTA. - (DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO)

Forman parte del presente contrato, los siguientes documentos:

- a) Términos de Referencia - TDR.
- b) Resolución de Autorización de Contratación.
- c) Otros Documentos específicos de acuerdo al objeto de la contratación.

CLÁUSULA QUINTA. - (OBLIGACIONES DE LAS PARTES)

Las partes contratantes se comprometen y obligan a dar cumplimiento a todas y cada una de las cláusulas del presente contrato.

Por su parte, el **CONSULTOR** se compromete a cumplir con las siguientes obligaciones:

1. Realizar la prestación del **SERVICIO** objeto del presente contrato, de acuerdo con lo establecido en los TDR, así como las condiciones de su propuesta.
2. Cumplir cada una de las cláusulas del presente contrato.
3. Otras obligaciones que ENDE considere pertinente de acuerdo al objeto de contratación.

Por su parte, **ENDE** se compromete a cumplir con las siguientes obligaciones:

1. Apoyar la Consultoría proporcionando la información necesaria, apoyo logístico referente a condiciones de trabajo e insumos y material de trabajo.
2. Realizar el pago de la **CONSULTORÍA** en un plazo no mayor de 10 días hábiles computables a partir de la emisión de la conformidad a favor del Consultor.
3. Dotar de ropa de trabajo, equipos, equipos de protección personal, materiales y cualquier otro insumo necesario para el cumplimiento del objeto del contrato, en virtud a lo establecido en los Términos de Referencia bajo responsabilidad de la Unidad Solicitante. (Cuando corresponda).
4. Cumplir cada una de las cláusulas del presente contrato.

CLÁUSULA SEXTA. - (VIGENCIA)

El contrato, entrará en vigencia a partir de la suscripción, por ambas partes, hasta que las mismas hayan dado cumplimiento a todas las cláusulas contenidas en el presente Contrato.

CLÁUSULA SÉPTIMA. - (COMPROMISO POR GARANTÍA)

A la suscripción del contrato, el **CONSULTOR** se compromete a su fiel cumplimiento del contrato en todas sus partes. En este sentido el **CONSULTOR** no está obligado a presentar una Garantía de Cumplimiento de Contrato, ni **ENDE** a realizar la retención de los pagos parciales por concepto de Garantía de Cumplimiento de Contrato; sin embargo, en caso de que el **CONSULTOR**, incurriere en algún tipo de incumplimiento contractual, se tendrá al mismo como impedido de participar en los procesos de contrataciones del Estado, en el marco del artículo 43 del Decreto Supremo N° 0181.

CLÁUSULA OCTAVA. - (PLAZO DE PRESTACIÓN DE LA CONSULTORÍA)

El plazo para la prestación de la **CONSULTORÍA**, será de ----- a partir de la fecha de suscripción del presente Contrato.

CLÁUSULA NOVENA. - (LUGAR DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS)

El **CONSULTOR** realizará la **CONSULTORÍA**, objeto del presente contrato en la ciudad de Cochabamba. **CONSULTOR** podrá realizar viajes al interior del país, según normativa legal e institucional vigente en **ENDE**.

CLÁUSULA DÉCIMA: (DEL MONTO, MONEDA Y FORMA DE PAGO)

El monto total para el presente Contrato es de **Bs----- (-----00/100 Bolivianos)** el mismo que será pagado en cuotas mensuales de **Bs. ----- (----- 00/100 Bolivianos)**, y prorrateado si corresponde, pagadero en moneda nacional, contra presentación y aprobación de informes parciales, el Formulario que certifique el pago de contribuciones al SIP, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Desarrollo Parcial de la Ley N° 065 de 26 de enero de

2011, y la presentación del Formulario 610 de consultor público, caso contrario **ENDE** retendrá el monto correspondiente a los impuestos de Ley.

Los gastos de pasaje, alimentación, alojamiento, transporte ropa de trabajo (si corresponde) y otros productos por viajes motivados por el presente servicio, serán reconocidos y pagados por **ENDE**, según la escala vigente. Los impuestos que correspondan según el régimen impositivo en Bolivia, serán pagados por el **CONSULTOR**, así como los pagos por AFP correspondientes de acuerdo a la Ley de Pensiones.

El **CONSULTOR** se hace responsable de la custodia, guarda y conservación de los equipos y materiales que **ENDE** le entregará bajo inventario, para la prestación de la **CONSULTORIA**, los mismos que serán devueltos a la finalización del servicio, en las mismas condiciones de su entrega y recepción.

ENDE exigirá el uso de materiales provistos en trabajos de campo y cuando así lo disponga la normativa de seguridad correspondiente, se proporcionará equipamiento adicional de seguridad, cuando el Jefe de Unidad de Medio Ambiente y Seguridad Industrial de **ENDE** lo considere necesario.

En el marco del Artículo 5º de la ley Nº 396, con referencia a la asignación de refrigerios y/o pago de viáticos de **CONSULTORES**, a efectos de la aplicación del Artículo 9º del Decreto Supremo Nº 21531 Reglamento del Régimen Complementario al Impuesto al valor agregado (RC-IVA), modificado por el Artículo único del Decreto Supremo Nº 2029, se establece que:

1. Los **CONSULTORES** deben estar inscritos en el Padrón Nacional de Contribuyentes en la actividad 71813 Consultores, Servicios profesionales y Técnicos.
2. Contra el impuesto determinado por ingresos correspondientes a Refrigerios el **CONSULTOR** podrá imputar como pago a cuenta la alícuota del Impuesto al Valor agregado (IVA) contenido en facturas, notas fiscales o documentos equivalentes originales que consignen su Número de Identificación tributaria (NIT) y Apellido, con las excepciones que permite la normativa vigente, y tengan una fecha de emisión no mayor a ciento veinte (120) días calendario al día de su presentación de la rendición de los mismo a **ENDE**.
3. Contra el impuesto determinado por ingresos correspondientes a Viáticos, el **CONSULTOR** podrá imputar como pago a cuenta la alícuota del Impuesto al Valor agregado (IVA) contenido en facturas, notas fiscales o documentos equivalentes originales que consignen su Número de Identificación tributaria (NIT) y Apellido, con las excepciones que permite la normativa vigente, y tengan una fecha de emisión del periodo correspondiente de ciento veinte (120) días calendario hasta la fecha de retorno del viaje, para su correspondiente presentación y rendición de los mismo a **ENDE**.
4. La presentación de facturas será mediante el Formulario correspondiente con el NIT y apellido del **CONSULTOR**.
5. En el caso de refrigerios, la presentación del Formulario correspondiente a **ENDE** se realizará de forma mensual según el cronograma fijado por la Unidad Contable de **ENDE** y en el caso de viáticos, se debe considerar el plazo establecido (Presentación de descargos y rendiciones) en la norma que regula la escala de viáticos.

Los importes retenidos consolidados por **ENDE** deben ser declarados y pagados en el Formulario correspondiente, Régimen Complementario del IVA-Agentes de Retención, con el NIT de **ENDE**.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. - (DE LA TRIBUTACION)

Para que se efectúe el pago, el **CONSULTOR** deberá presentar los descargos impositivos correspondientes, caso contrario **ENDE** deberá retener los montos de obligaciones tributarias pendientes, para su posterior pago al Servicio de Impuestos Nacionales.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. - (MODIFICACIONES AL CONTRATO)

La modificación al contrato podrá realizarse hasta un máximo de dos (2) veces, no debiendo exceder el plazo de cada modificación al establecido en el presente contrato, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 37 de la RE-SABS-EPNE concordante con el Artículo 89 del Decreto Supremo N° 0181.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - (CESIÓN)

El **CONSULTOR** no podrá transferir parcial ni totalmente las obligaciones contraídas en el presente Contrato, siendo de su entera responsabilidad la ejecución y cumplimiento de las obligaciones establecidas en el mismo.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. - (CONFIDENCIALIDAD)

Los materiales producidos por el **CONSULTOR**, así como la información a la que este tuviere acceso, durante o después de la ejecución presente contrato, tendrá carácter confidencial, quedando expresamente prohibida su divulgación a terceros, exceptuando los casos en que **ENDE** emita un pronunciamiento escrito estableciendo lo contrario.

Así mismo el **CONSULTOR** reconoce que **ENDE** es el único propietario de los productos y documentos producidos en la **CONSULTORÍA**, producto del presente Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. - (EXONERACIÓN A ENDE DE RESPONSABILIDADES POR DAÑO A TERCEROS Y CARGAS LABORALES)

El **CONSULTOR** se obliga a tomar todas las previsiones que pudiesen surgir por daño a terceros, se exonera de estas obligaciones a **ENDE**.

Al tratarse de un contrato administrativo, el mismo no genera derecho u obligación laboral alguna entre **ENDE** y el **CONSULTOR**.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. - (TERMINACIÓN DEL CONTRATO)

Se dará por terminado el vínculo contractual por una de las siguientes causales:

1. Por Cumplimiento del objeto de Contrato:

Tanto **ENDE** como el **CONSULTOR** darán por terminado el presente Contrato, una vez que ambas partes hayan dado cumplimiento a todas y cada una de las cláusulas contenidas en el mismo, lo cual se hará constar por escrito.

2. Por Resolución del contrato:

2.1 A requerimiento de ENDE, por causa atribuible al CONSULTOR:

- a) Por incumplimiento en la realización de la **CONSULTORÍA** en el plazo establecido.
- b) Por suspensión en la provisión de la **CONSULTORÍA** sin justificación.
- c) Por incumplimiento del objeto de contratación de la **CONSULTORÍA** en lo referente a los términos de referencia.
- d) Si incurriera en las causales establecidas en las Clausulas Vigésima Cuarta y Vigésima Quinta del presente Contrato, el mismo se resolverá de forma inmediata y se reporta el mismo a las autoridades correspondientes para fines consiguientes de Ley.
- e) Si se procediera a la emisión de tres llamadas de atención por el Jefe Inmediato o Superior debidamente notificadas, que señale los incumplimientos incurridos.

2.2 A requerimiento del CONSULTOR, por causales atribuibles a ENDE:

- a) Si apartándose del objeto del Contrato, **ENDE** pretende efectuar modificaciones a los términos de referencia.
- b) Por incumplimiento en los pagos por más de sesenta (60) días calendario computados a partir de la fecha en la que debía efectivizarse el pago.

- c) Por instrucciones injustificadas emanadas por **ENDE** para la suspensión del servicio por más de treinta (30) días calendario.

2.3 Por causa de fuerza mayor o caso fortuito:

Si se presentaran situaciones de fuerza mayor o caso fortuito que imposibiliten la ejecución del contrato o vayan contra los intereses del Estado, se podrá resolver el contrato.

2.4 Por acuerdo entre partes

Precederá cuando ambas partes otorguen su consentimiento con el objetivo de terminar con la Relación contractual, cuando incurran en cualquiera de las siguientes condiciones:

- a) Que la voluntad del Consultor, sea libre y plena;
- b) Que la voluntad de **ENDE**, se otorgue cuando haya inexistencia de causa de resolución imputable al Consultor;
- c) Que la voluntad de **ENDE**, se otorgue cuando existan razones de interés público u otras circunstancias de carácter excepcional que hagan innecesaria o inconveniente la permanencia del contrato.
- d) Que exista un beneficio mutuo entre las partes.
- e) Cuando el contrato se suspenda por más de quince (15) días calendario, salvo los casos excepcionales establecidos el presente contrato.

2.5 Procedimiento de Resolución por causas atribuibles a las partes o por fuerza mayor o caso fortuito.

De ocurrir una de las causas anteriormente señaladas, exceptuando el inc. d) del numeral 2.1, cualquiera de las partes deberá notificar a la otra su intención de resolver el CONTRATO, estableciendo en forma clara y específica la causa en la que se funda.

La primera notificación de intención de resolución del CONTRATO, deberá ser cursada en un plazo de cinco (5) días hábiles posteriores al hecho generador de la resolución del contrato, especificando la causal de resolución, que deberá ser efectuada mediante carta dirigida a **ENDE** o al **CONSULTOR** según corresponda.

Si la causal argumentada es subsanada, no prosigue la resolución. Empero, si no existe solución a la conclusión en el plazo de quince (15) días calendario, se debe cursar una segunda carta comunicando que la resolución se ha hecho efectiva.

Cuando se efectúe la resolución del contrato se procederá a una liquidación de saldos deudores y acreedores de ambas partes, efectuándose los pagos a que hubiere lugar, conforme la evaluación del grado de cumplimiento de los términos de referencia.

2.6 Procedimiento de Resolución por mutuo acuerdo.

Cuando se efectúe la resolución por mutuo acuerdo, ambas partes deberán suscribir un documento de Resolución de Contrato por mutuo acuerdo, el cual deberá contener la siguiente información: partes suscribientes, antecedentes, condiciones para la Resolución de Contrato por acuerdo mutuo (establecidas en el numeral 2.4 de la presente cláusula), objeto del documento, alcances de la Resolución, inexistencia de obligación y conformidad de las partes.

Cuando se efectúe la resolución por acuerdo mutuo se procederá a una liquidación de saldos deudores y acreedores de ambas partes, efectuándose los pagos a que hubiere lugar, conforme la evaluación del grado de cumplimiento de los términos de referencia. Asimismo, no procederá la ejecución de garantía de cumplimiento de contrato, ni la ejecución de las retenciones por concepto de garantía de cumplimiento de contrato, tampoco procederá la publicación del **CONSULTOR** en el SICOES como impedido de participar en procesos de contratación.

CLÁUSULA DECIMA SÉPTIMA. - (SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS)

En caso surgir dudas sobre los derechos y obligaciones de las partes durante la ejecución del presente contrato, las partes acudirán a los términos y condiciones del contrato, Términos de Referencia, propuesta adjudicada, sometidas a la Contenciosa llamada por Ley.

CLAUSULA DÉCIMA OCTAVA. - (DEL HORARIO DEL SERVICIO)

EL **CONSULTOR** desempeñará sus actividades con dedicación exclusiva en los horarios establecidos para el personal permanente de **ENDE**, cumpliendo las actividades estipuladas en los Términos de Referencia y el presente contrato suscrito.

El control del cumplimiento del horario del servicio de consultoría, será realizado por la Unidad de Recursos Humanos, a través del Sistema Biométrico, debiendo informar a los jefes de cada área o su superior a cargo los retrasos, omisiones de marcado y otros, se establece que un incumplimiento continuo y reiterado al horario de trabajo se podría considerar un incumplimiento al contrato por lo que jefe o inmediato superior se encuentra facultado para emitir las llamadas de atención correspondientes o en su caso aprobar la justificación del retraso, omisión u otro bajo su entera responsabilidad.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. - (ASIGNACIÓN DE REFRIGERIO)

La asignación del refrigerio para el **CONSULTOR** se realizará en base a la información extraída del Sistema Biométrico, Hoja de Tiempo, Formulario de Reporte de Viaje y Formulario de Suspensión del Servicio, y será pagada al **CONSULTOR** por día de servicio efectivamente cumplido.

Esta asignación no corresponde a los días en que el **CONSULTOR** reciba viáticos y se haya suspendido temporalmente el servicio o cuando no cuente con todos los registros de asistencia.

El monto diario asignado por este servicio será de Bs. 18,00 (Dieciocho 00/100 Bolivianos) por día de servicio efectivamente prestado, el servicio solamente será vigente para cada gestión fiscal aprobada por la norma legal correspondiente que autorice su pago.

CLAUSULA VIGÉSIMA. - (CAPACITACIONES)

La capacitación del **CONSULTOR** deberá realizarse siempre y cuando la relación contractual sea mayor a 3 meses de prestación de servicio y el contenido del programa de capacitación esté de acuerdo a los servicios que presta en **ENDE**. La capacitación no incluirá la formación académica de pre y post grado. El jefe inmediato superior deberá elaborar la solicitud de capacitación justificando la necesidad de la misma.

El costo de la capacitación deberá ser asumido por el **CONSULTOR** en un 40% que podrá ser prorrateado durante la vigencia del presente contrato y **ENDE** asumirá el restante 60%, de acuerdo al costo.

El **CONSULTOR** que participe de actividades de capacitación sujetos a evaluación y repruebe de la misma, deberá asumir el 100% del costo, dicha capacitación solamente será vigente para cada gestión fiscal aprobada por la norma legal correspondiente que autorice su pago.

El monto anual por concepto de capacitación no deberá exceder a tres salarios mínimos nacionales.

En caso de que la capacitación se realizara en horario de prestación del servicio de la **CONSULTORIA**, se procederá a la suspensión de la asignación del refrigerio.

CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. - (SUSPENSIÓN DEL SERVICIO - REPOSICIÓN)

ENDE está facultada para suspender temporalmente el servicio en cualquier momento durante la vigencia del presente contrato; para lo cual el **CONSULTOR** notificará a **ENDE** por escrito, con una anticipación de dos (2) días hábiles, excepto en los casos de emergencia. Esta suspensión parcial no podrá ser menor a un (1) día hábil del servicio, por lo que el **CONSULTOR** deberá reponer la totalidad de los días suspendidos dentro del mes que ha sido requerido o dentro los próximos treinta días siguientes.

La suspensión solicitada por el **CONSULTOR** no podrá exceder de quince (15) días calendario, a excepción de causas de fuerza mayor, caso fortuito o por motivos de salud debidamente documentada y previa aprobación de la Gerencia a cargo.

En casos que se requiera un plazo mayor esta deberá ser debidamente justificado y aprobado por la Gerencia a cargo, cuando no se haya justificado el plazo mayor autorizado, se aplicara la resolución del contrato tal cual establece el inc. e) del numeral 2.4 de la Cláusula Decima Sexta del presente contrato, a excepción de casos de maternidad que se podrá suspender el contrato hasta un máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario entre las etapas de parto y postparto, debiendo el **CONSULTOR** tomar las previsiones correspondientes velando la vida y seguridad de la madre y el hijo (a), liberando a **ENDE** de cualquier responsabilidad.

Las solicitudes de suspensión y el cronograma de reposición deberán ser aprobados de forma previa a la suspensión por la Gerencia a cargo y remitirse la misma a la Unidad de Recursos Humanos de **ENDE** para su conocimiento.

Las reposiciones mayores a cinco (5) días se realizarán durante la vigencia del presente contrato, o en su caso será repuesto a la finalización del plazo del contrato, pudiendo estas darse en días hábiles las mismas no podrán ser menores a 4 horas y deberán ser posteriores al horario de salida, cuando la reposición se realice en fin de semana, esta será de cuatro horas continuas como máximo previa aprobación del jefe a cargo. La Unidad de Recursos Humanos será la encargada del control y supervisión de estos tiempos, a través de los formularios de suspensión debidamente firmados y autorizados.

ENDE no pagará por los tiempos que no hayan sido repuestos por el **CONSULTOR**.

CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDA. - (COMPENSACIONES)

El **CONSULTOR** podrá excepcionalmente prestar sus servicios fuera del horario de trabajo establecido en la Cláusula Decima Octava, por un máximo de cuatro u ocho horas continuas, estas serán reconocidas siempre y cuando cumplan las condiciones establecidas en el presente contrato.

El **CONSULTOR** podrá excepcionalmente prestar sus servicios fuera del horario de trabajo establecido en Contratos, de acuerdo a las siguientes especificaciones:

- Todo servicio extraordinario debe ser autorizado previamente por el Jefe Inmediato y según la naturaleza del objeto de su contrato.
- Solo se podrá compensar las horas trabajadas de los días domingos y feriados, debiendo cumplir un máximo de cuatro horas continuas.
- La compensación acumulada deberá ser utilizada dentro los treinta (30) días posteriores. Vale decir que las hojas de tiempo para compensación deberán ser presentadas hasta el quinto día hábil del mes siguiente para utilizar la compensación en el mismo mes de la presentación o hasta treinta días después.
- El personal declarado en comisión de viaje, no podrá solicitar compensación por los días sábados, domingos y feriados.

Se establece que todas las salidas del lugar de prestación de servicio requeridas por el **CONSULTOR** se realizarán mediante el Formulario de Permiso de Salida, autorizada por el Jefe Inmediato Superior, hasta un máximo de una hora diaria, el cual deberá ser compensado impostergablemente dentro de las 48 horas posteriores a dicha solicitud. Dichas compensaciones se realizarán al finalizar el periodo de servicio de la tarde, no se permitirán compensaciones al inicio del periodo en la mañana o durante el tiempo de descanso de las 12:30 a 14:30.

Según lo establecido en la Cláusula Décima Octava (Del Horario de Trabajo), el **CONSULTOR** desempeñara sus actividades con exclusividad a **ENDE**, teniendo la obligación de registrar su asistencia a través del Sistema Biométrico tanto al inicio como al término del día de servicio,

incluyendo el descanso de medio día como constancia de día de servicio efectivamente prestado, la ausencia de algún registro diario se considerara abandono a las actividades de consultoría y será sancionado con medio día o un día de la remuneración mensual según sea el caso.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. - (BENEFICIOS)

El **CONSULTOR** debido a la naturaleza de la relación contractual que se genera, no podrá percibir más beneficios de los ya establecidos en el presente contrato, salvo disposición Legal contraria que otorgue otros beneficios o los suprima.

CLÁUSULA VIGESIMA CUARTA. - (ANTICORRUPCIÓN)

Cada una de las partes acuerda y declara que ni ella, ni sus representantes o afiliados, en conexión con este Contrato o el cumplimiento de las obligaciones de dichas partes bajo este Contrato, ha efectuado o efectuará, ha prometido o prometerá efectuar o ha autorizado que se efectúe cualquier pago, regalo, dádiva o transferencia de cualquier cosa de valor, ventaja indebida, directa o indirectamente, a un funcionario o servidor público o agente del gobierno corporativo, la realización de dicho pago o regalo por cualquiera de las partes constituirá una infracción a la Ley Nº 004 de 31 de marzo de 2010 (Ley de Lucha Contra la Corrupción, Enriquecimiento, Ilícito e Investigación de Fortunas "Marcelo Quiroga Santa Cruz") y/o Convención de Lucha Contra la Corrupción de las Naciones Unidas, y/o Convención Interamericana Contra la Corrupción.

CLÁUSULA VIGESIMA QUINTA. - (ANTINARCOTRÁFICO)

Las partes acuerdan que en el marco del cumplimiento del presente Contrato, ni ellas, ni sus representantes en relación a la ejecución del objeto del presente Contrato han incurrido o incurrirá en acciones u omisiones establecidas como delitos de conformidad a las disposiciones establecidas en la Ley 1008 – Ley del régimen de la Coca y Sustancias Controladas.

CLAUSULA VIGÉSIMA SEXTA. - (CONSENTIMIENTO)

En señal de conformidad y para su fiel y estricto cumplimiento, firmamos el presente Contrato en dos ejemplares de un mismo tenor y validez por un lado el -----, en representación legal de **ENDE**, y por el otro, la -----, como **CONSULTOR**.

Este documento, conforme a disposiciones legales de control fiscal vigentes, será registrado ante la Contraloría General del Estado en idioma español.

Cochabamba,

**PRESIDENTE EJECUTIVO INTERINO
MAXIMA AUTORIDAD EJECUTIVA**

CONSULTOR