**** 

***DOCUMENTO DE REQUERIMIENTO DE PROPUESTA***

***SERVICIOS GENERALES***

***CONTRATACIÓN DIRECTA GIRO EMPRESARIAL (CDGE)***

***CONTRATACIÓN DIRECTA REGULAR***

**CÓDIGO INTERNO**

**ENDE-CDGE-R-2025-016**

**PRIMERA CONVOCATORIA**

**GOSE – RCBJ – SERVICIO DE ADECUACIÓN, TRASLADO, MONTAJE CON PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS GRUPOS GENERADORES Y CELDAS DE MEDIA TENSIÓN EN LA CMII DEL SISTEMA COBIJA 2025**

Cochabamba, septiembre 2025

CONTENIDO

[1 NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN 1](#_Toc207698510)

[2. PROPONENTES ELEGIBLES 1](#_Toc207698511)

[3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS EN LA CONTRATACIÓN DIRECTA REGULAR 1](#_Toc207698512)

[4. ENMIENDAS 1](#_Toc207698513)

[5. AMPLIACIÓN DE PLAZO 1](#_Toc207698514)

[6. GARANTÍAS 1](#_Toc207698515)

[7. RECHAZO DE PROPUESTAS 2](#_Toc207698516)

[8. SUSTANCIABILIDAD DE LA OFERTA 2](#_Toc207698517)

[9. ERRORES SUBSANABLES Y NO SUBSANABLES 2](#_Toc207698518)

[10. DECLARATORIA DESIERTA 4](#_Toc207698519)

[11. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN Y ANULACIÓN DEL PROCESO DE REQUERIMIENTO DE PROPUESTAS 4](#_Toc207698520)

[12. PREPARACIÓN DE PROPUESTAS 4](#_Toc207698521)

[13. MONEDA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN 4](#_Toc207698522)

[14. COSTOS DE PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN 4](#_Toc207698523)

[15. IDIOMA 4](#_Toc207698524)

[16. VALIDEZ DE LA PROPUESTA 4](#_Toc207698525)

[17. DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA 5](#_Toc207698526)

[18 PRESENTACION DE PROPUESTAS 6](#_Toc207698530)

[19 APERTURA DE PROPUESTAS 6](#_Toc207698531)

[20 EVALUACIÓN DE PROPUESTAS 7](#_Toc207698532)

[21 FORMA DE ADJUDICACIÓN 7](#_Toc207698533)

[22 EVALUACIÓN PRELIMINAR 7](#_Toc207698534)

[23 MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN PRECIO EVALUADO MÁS BAJO 7](#_Toc207698535)

[24 CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN 8](#_Toc207698536)

[25 APROBACIÓN DEL INFORME DE LA COMISIÓN DE CALIFICACION, ADJUDICACION Y FORMALIZACION DE LA CONTRATACION O DECLARATORIA DESIERTA 8](#_Toc207698537)

[26 SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO U ORDEN DE SERVICIO 9](#_Toc207698538)

[27 MODIFICACIONES AL CONTRATO 9](#_Toc207698539)

[28 PRESTACIÓN DEL SERVICIO 9](#_Toc207698540)

[29 CIERRE DEL CONTRATO 9](#_Toc207698541)

[30 CONVOCATORIA Y DATOS GENERALES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN 10](#_Toc207698542)

[31 CRONOGRAMA DE PLAZOS 11](#_Toc207698543)

[32 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DEL SERVICIO GENERAL 12](#_Toc207698544)

**PARTE I**

**INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES**

**SECCIÓN I**

**GENERALIDADES**

1. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El presente proceso de Contratación Directa Regular da cumplimiento al Reglamento Específico RE-SABS EPNE (Cuarta Versión) de la Empresa Nacional de Electricidad – ENDE, aprobado con Resolución de Directorio N° 005/2025 de fecha 25 de febrero de 2025 y Manual de Procedimiento de Contrataciones para Actividades Relacionadas Directamente con el Giro Empresarial o de Negocios, aprobado mediante Resolución Expresa de la MAE de ENDE.

1. PROPONENTES ELEGIBLES

En esta convocatoria podrán participar únicamente los siguientes proponentes:

1. Empresas legalmente constituidas en Bolivia;
2. Asociaciones Accidentales entre empresas legalmente constituidas en Bolivia;
3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS EN LA CONTRATACIÓN DIRECTA REGULAR
   1. **Inspección previa.**

El proponente deberá realizar la inspección previa en la fecha, hora y lugar, establecidos en el presente DRP; en caso de que el proponente no realice dicha inspección se da por entendido que el mismo acepta todas las condiciones del proceso de contratación.

* 1. **Consultas escritas sobre el Documento de Requerimiento de Propuestas (No se requiere)**
  2. **Reunión De Aclaración (No se requiere)**

1. ENMIENDAS

La entidad convocante podrá ajustar el Documento de Requerimiento de Propuestas con enmiendas, por iniciativa propia o como resultado de las actividades previas, en cualquier momento, antes de la fecha límite establecida para la presentación de propuestas.

La Enmienda será aprobada y visada por el RCD, misma que será notificada en la página Web de ENDE http://www.ende.bo/nacional-internacional/vigentes/.

1. AMPLIACIÓN DE PLAZO

El RCD podrá ampliar el plazo de presentación de propuestas del Documento de Requerimiento de Propuestas, mediante Enmienda publicada.

1. GARANTÍAS
   1. **Tipo de Garantías requeridas**

Se establecen el siguiente tipo de garantía que deberá expresar su carácter de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata:

1. Garantía a Primer Requerimiento. Emitida por una entidad de intermediación financiera bancaria, regulada y autorizada por la instancia competente.

Es obligación del proveedor mantener siempre actualizadas las garantías. ENDE podrá solicitar cuando corresponda la renovación de las garantías.

* 1. **Garantías Según el Objeto**

ENDE definirá la presentación de garantías según el objeto de contratación establecido en el presente Documento de Requerimiento de Propuestas.

1. **Garantía de Seriedad de propuesta (No se requiere)**
2. **Garantía de Cumplimiento de Contrato**

Tiene por objeto garantizar la conclusión y entrega del objeto del contrato. Será equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato de acuerdo a lo establecido en las Especificaciones Técnicas y deberá ser presentada para la suscripción del contrato.

1. **Garantía de Correcta Inversión de Anticipo** **(No se requiere)**
2. RECHAZO DE PROPUESTAS

Procederá el rechazo de las propuestas, cuando:

* Cuando la propuesta sea presentada fuera del plazo (fecha y hora) y/o en lugar diferente al establecido en el presente Documento de Requerimiento de Propuestas.
* Cuando la propuesta económica supere el precio referencial
* Cuando el proponente presente dos o más alternativas en una misma propuesta.
* Cuando el proponente presente dos o más propuestas.

1. SUSTANCIABILIDAD DE LA OFERTA

Se considera una oferta sustancial, si la propuesta técnica cumple con el objeto de la contratación.

1. ERRORES SUBSANABLES Y NO SUBSANABLES

**9.1 Errores Subsanables**

Errores que inciden sobre aspectos no sustanciales, sean accidentales, accesorios o de forma, sin afectar la legalidad ni la solvencia de la propuesta y es susceptible de ser corregido o reparado, se establecen como errores subsanables los siguientes:

1. Cuando los errores sean accidentales, accesorios o de forma y que no incidan en la validez y legalidad de la propuesta presentada.
2. Cuando los requisitos, condiciones, documentos y formularios de la propuesta cumplan sustancialmente con lo solicitado en el Documento de Requerimiento de Propuestas.
3. Cuando se reciban formularios sin firma, a excepción del formulario de declaración jurada de presentación de propuesta, se solicitará al proponente envíe el formulario firmado sin alterar lo declarado inicialmente; en el plazo que establezca el RCD.
4. Cuando los formularios soliciten información de respaldo y ésta no haya sido presentada, se requiera complementación y/o aclaración, podrá ser solicitada al proponente otorgando un plazo para tal efecto.
5. Cuando la garantía de seriedad de propuesta presente errores en monto (solo cuando es menor), plazo y objeto de contrato y la misma sea reemplazada en un plazo que determine el RCD.
6. Cuando el proponente presente un formato diferente al solicitado que contenga la información requerida, a excepción de la declaración jurada de presentación de propuesta.
7. Cuando la experiencia del personal técnico o propuesta técnica de la empresa en la fase de evaluación no sea clara y sustentable. El proponente deberá aclarar o sustentar la información sin modificar los datos declarados en el formulario en el plazo que determine el RCD. La información requerida quedará registrada en Acta suscrita por todos los miembros de la Comisión de Calificación de Propuestas y será notificada a todos los proponentes a través de sus correos electrónicos.
8. Cuando exista discrepancia entre los montos de la propuesta indicados en numeral y literal, prevalecerá el literal.
9. Si el resultado de la multiplicación del precio unitario por la cantidad, es incorrecto, prevalecerá el precio unitario para obtener el monto total revisado. Cuando la diferencia entre el monto total propuesto y el monto total revisado sea menor o igual al dos por ciento (2%) y esta diferencia sea positiva o negativa. Los errores aritméticos serán evaluados por: ítems, lotes, tramos o paquetes.
10. Cuando el proponente oferte condiciones superiores a las requeridas en el Documento de Requerimiento de Propuestas, siempre que estas condiciones no afecten el fin para el que fueron solicitadas y/o se consideren beneficiosas para la empresa.

Todos los errores subsanables deberán ser mencionados en el informe de evaluación. En caso de requerir información adicional o complementaria, ésta deberá ser solicitada por la Comisión de Calificación de Propuestas a través del Responsable de Contratación Directa (RCD) de forma escrita (correo electrónico o carta).

**9.2 Errores No Subsanables**

Son causales de descalificación:

1. Cuando las propuestas no cumplan con los requisitos establecidos en el Documento de Requerimiento de Propuestas, siempre y cuando los mismos no puedan ser subsanados.
2. Presentar el Formulario de Declaración Jurada sin firma o con una firma que no corresponda a la del representante legal autorizado.
3. Presentar el Formulario de Declaración Jurada con una firma escaneada.
4. La falta de presentación de formularios solicitados en el Documento de Requerimiento de Propuestas, excepto lo establecido en el inciso f) del Artículo 18 del presente Manual.
5. La falta de presentación de la propuesta técnica o parte de ella.
6. La falta de presentación de garantía de seriedad de propuesta cuando corresponda.
7. Si la propuesta económica no cotiza la totalidad del requerimiento, salvo que el Documento de Requerimiento de Propuestas prevea que sea por ítem, lote, tramo o paquete.
8. Cuando el proponente presente dos o más alternativas con propuestas económicas diferentes.
9. Cuando el proponente presente dos o más alternativas para un ítem, lote, tramo o paquete o de la oferta total con propuestas económicas diferentes.
10. Si el resultado de la multiplicación del precio unitario por la cantidad es incorrecto, prevalecerá el precio unitario para obtener el precio total revisado. Cuando la diferencia entre el monto total propuesto y el monto total revisado sea mayor al dos por ciento (2%) y esta sea positiva o negativa. Los errores aritméticos serán evaluados por forma de adjudicación: ítems, lotes, tramos o paquetes.
11. Cuando el proponente en el plazo establecido, no presente la documentación, aclaración o complementación que le fuese solicitada sobre aspectos subsanables.

**9.3 Proponente adjudicado**

El RCD podrá ampliar el plazo de presentación de la documentación requerida para firma de contrato, ante solicitud justificada del proponente adjudicado.

En caso de existir observaciones en los documentos solicitados para elaboración del contrato, el RCD podrá solicitar complementación de la documentación y otorgar un nuevo plazo para su presentación.

1. DECLARATORIA DESIERTA

El RCD declarará desierta la convocatoria, cuando:

1. No se hubiera recibido ninguna propuesta;
2. Todas las propuestas económicas hubieran superado al Precio Referencial;
3. Ninguna propuesta hubiese cumplido lo especificado en el Documento de Requerimiento de Propuestas aun después de solicitado la complementación y/o aclaración de la propuesta inicial
4. Cuando el proponente adjudicado incumpla la presentación de documentos aun después de solicitado la complementación y/o aclaración o desista de formalizar la contratación y no existan otras propuestas calificadas.
5. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN Y ANULACIÓN DEL PROCESO DE REQUERIMIENTO DE PROPUESTAS

El proceso de Requerimiento de Propuestas podrá ser cancelado, suspendido o anulado, por ENDE, en cualquier momento antes de la suscripción del contrato u orden de compra/servicio. ENDE no asumirá responsabilidad alguna respecto a los proponentes afectados por esta decisión.

La cancelación, suspensión y anulación se ajustará a lo establecido en el Artículo 28 del Decreto Supremo N° 0181.

**SECCIÓN II**

**PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

1. PREPARACIÓN DE PROPUESTAS

Las propuestas deben ser elaboradas conforme los requisitos y condiciones establecidos en el presente DRP, utilizando los formularios incluidos en Anexos.

1. MONEDA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

Todo el proceso de contratación, incluyendo los pagos a realizar, deberá efectuarse en bolivianos.

1. COSTOS DE PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

Los costos de la elaboración y presentación de propuestas y de cualquier otro costo que demande la participación de un proponente en el proceso de expresiones de interés, cualquiera fuese su resultado, son asumidos exclusivamente por cada proponente, bajo su total responsabilidad y cargo.

1. IDIOMA

La propuesta, los documentos relativos a ella y toda la correspondencia que intercambien entre el proponente y el convocante, deberán presentarse en idioma castellano.

1. VALIDEZ DE LA PROPUESTA
   1. La propuesta tendrá una validez de:
2. Sesenta (60) días calendario.

La validez de la propuesta se computará a partir de la fecha fijada para la apertura de propuestas.

* 1. La entidad convocante podrá solicitar por escrito la extensión del período de validez de las propuestas, disponiendo un tiempo perentorio para la renovación de garantías (en caso de haber sido solicitadas), para lo que se considerará lo siguiente:

1. El proponente que rehúse aceptar la solicitud será excluido del proceso, no siendo sujeto de ejecución de la Garantía de Seriedad de Propuesta.
2. Los proponentes que accedan a la prórroga, no podrán modificar su propuesta y para mantener la validez de la propuesta, el proponente deberá necesariamente presentar una garantía que cubra el nuevo plazo de validez de su propuesta, en caso de que esta haya sido requerida.
3. DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA

Todos los formularios de la propuesta, solicitados en el presente Documento de Requerimiento de Propuestas, se constituirán en Declaraciones Juradas.

3. 1. El proponente deberá presentar los siguientes Formularios:
4. Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1). Este formulario deberá consignar la firma original del representante legal.
5. Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2a).
6. Formulario de Detalle de Experiencia General y Especifica del proponente (Formulario A-3);
7. Formulario de Hoja de Vida del Personal (Formulario A-4). Este formulario deberá consignar la firma del personal propuesto;
8. Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1).
9. Formulario de Propuesta Técnica (Formulario C-1); y cuando corresponda el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2).
   1. En el caso de Asociaciones Accidentales, los documentos deberán presentarse diferenciando los que corresponden a la Asociación y los que corresponden a cada asociado.

### La documentación conjunta a presentar, es la siguiente:

1. Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1). Este formulario deberá consignar la firma original del representante legal.
2. Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2b);
3. Formulario de Detalle de Experiencia General y Especifica del proponente (Formulario A-3);
4. Formulario de Hoja de Vida del Personal (Formulario A-4). Este formulario deberá consignar la firma del personal propuesto;
5. Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1)
6. Formulario de Propuesta Técnica (Formulario C-1); y cuando corresponda el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C - 2).

### Cada asociado, en forma independiente, deberá presentar:

1. Formulario de Identificación de Integrantes de la Asociación Accidental (Formulario A-2c para Asociaciones Accidentales)

La experiencia para Asociaciones Accidentales, será la suma de las experiencias individualmente declaradas por las empresas que integrarán la Asociación.

1. PRESENTACION DE PROPUESTAS
   1. **Forma de presentación**
      1. La propuesta deberá ser presentada en sobre dirigido a la entidad convocante, citando el Número de Proceso, Nombre del Proponente y el objeto de la Convocatoria.
      2. La propuesta debe ser presentada en un ejemplar.
   2. **Plazo y lugar de presentación** 
      1. Las propuestas deberán ser presentadas dentro del plazo (fecha y hora) fijado y en el domicilio establecido en el presente Documento de Requerimiento de Propuestas.

Se considerará que el proponente ha presentado su propuesta dentro del plazo, si ésta ha ingresado al recinto en el que se registra la presentación de propuestas hasta la fecha y hora límite establecidas para el efecto.

* + 1. Las propuestas podrán ser entregadas en persona o por correo certificado (Courier). En ambos casos, el proponente es el responsable de que su propuesta sea presentada dentro el plazo establecido.
  1. **Modificación y retiro de propuestas**

Las propuestas presentadas sólo podrán modificarse antes del plazo límite establecido para el cierre de presentación de propuestas. Para este propósito el proponente deberá solicitar por escrito la devolución total de su propuesta (ya sea para modificación o retiro), que será efectuada bajo constancia escrita y liberando de cualquier responsabilidad a la entidad convocante, la misma que deberá ser registrada en el libro de actas de recepción de propuestas.

1. APERTURA DE PROPUESTAS
   1. Inmediatamente después del cierre del plazo de presentación de propuestas, la Comisión de Calificación de Propuestas, procederá a la apertura de las propuestas en la fecha, hora y lugar señalados en el presente Documento de Requerimiento de Propuestas.

El Acto de Apertura será continuo y sin interrupción, donde se permitirá la participación de los proponentes o sus representantes, así como los representantes de la sociedad que quieran participar, de manera presencial o virtual según las direcciones (links) establecidos en la convocatoria.

El acto se efectuará así se hubiese recibido una sola propuesta. En caso de no existir propuestas, la Comisión de Calificación de Propuestas suspenderá el Acto de Apertura y recomendará al RCD que la convocatoria sea declarada desierta.

* 1. El Acto de Apertura comprenderá:

1. Lectura de la información sobre el objeto de la contratación, las publicaciones realizadas y la nómina de las propuestas físicas presentadas y rechazadas, según el Acta de Recepción.
2. Apertura de todas las propuestas físicas recibidas dentro del plazo, para su registro en el Acta de Apertura.
3. Dar a conocer públicamente el nombre de los proponentes y el precio total de sus propuestas económicas, excepto cuando se aplique el Método de Selección y Adjudicación de Presupuesto Fijo.
4. Verificación de los documentos presentados por los proponentes, aplicando la metodología PRESENTÓ/NO PRESENTÓ, registrados en el Formulario correspondiente.
5. Registro del nombre del proponente y del monto total de su propuesta económica, en el formulario correspondiente.
6. Cuando existan diferencias entre el monto literal y numeral de la propuesta económica, prevalecerá el literal sobre el numeral.
7. Elaboración del Acta de Apertura, consignando las propuestas presentadas que deberá ser suscrita por todos los integrantes de la Comisión de Calificación de Propuestas y por los representantes de los proponentes asistentes que deseen hacerlo.
8. Los proponentes que tengan observaciones deberán hacer constar las mismas en el acta.
   1. Durante el Acto de Apertura de propuestas no se descalificará a ningún proponente, siendo esta una atribución de la Comisión de Calificación de Propuestas en el proceso de evaluación.
   2. La Comisión de Calificación de Propuestas y los asistentes deberán abstenerse de emitir criterios o juicios de valor sobre el contenido de las propuestas.
9. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

La entidad convocante, para la evaluación de propuestas aplicara el siguiente Método de Selección y Adjudicación:

1. Precio Evaluado Mas Bajo
2. FORMA DE ADJUDICACIÓN

Por el total

1. EVALUACIÓN PRELIMINAR

Concluido el acto de apertura, en sesión reservada la Comisión de Calificación de Propuestas determinará si las propuestas recibidas continúan o se descalifican, verificando el cumplimiento sustancial y la validez de los Formularios de la propuesta, utilizando el Formulario de verificación correspondiente.

1. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN PRECIO EVALUADO MÁS BAJO
   1. **Evaluación Propuesta Económica**
      1. **Errores Aritméticos**

En el Formulario V-2 (Evaluación de la Propuesta Económica) se corregirán los errores aritméticos, verificando la propuesta económica en el Formulario B-1 de cada propuesta, considerando lo siguiente:

1. Cuando exista discrepancia entre los montos indicados en numeral y literal, prevalecerá el literal;
2. Si la diferencia entre el numeral y el literal es menor o igual al dos por ciento (2%), se ajustará la propuesta, caso contrario la propuesta será descalificada;
3. Si el monto ajustado por revisión aritmética superara el Precio Referencial, la propuesta será descalificada.

El monto ajustado por corrección de errores aritméticos deberá ser registrado en la cuarta columna Precio Ajustado (PA) del Formulario V-2.

En caso de que producto de la revisión no se encuentre errores aritméticos el precio de la propuesta o valor leído de la propuesta deberá ser trasladado a la columna Precio Ajustado (PA) del Formulario V-2.

* + 1. **Determinación de la Propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo.**

De la columna Precio Ajustado, del Formulario V-2, se seleccionará la propuesta con el menor valor, el cual corresponderá al Precio Evaluado Más Bajo.

En caso de existir un empate entre dos o más propuestas, se procederá a la evaluación de la propuesta técnica de los proponentes que hubiesen empatado.

* 1. **Evaluación de la Propuesta Técnica**

La propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo, se someterá a la evaluación de la propuesta técnica, verificando la información contenida en el Formulario C-1, aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE utilizando el Formulario V-3. En caso de cumplir, se recomendará su contratación.

Caso contrario se procederá a su descalificación y a la evaluación de la segunda propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo, incluida en el Formulario V-2 (columna Precio Ajustado), y así sucesivamente.

En caso de existir empate entre dos o más propuestas, la Comisión de Calificación de Propuestas, será responsable de definir el desempate, aspecto que será señalado en el Informe de Evaluación y Recomendación de Contratación o Declaratoria Desierta.

1. CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

El Informe de Evaluación y Recomendación, deberá contener mínimamente lo siguiente:

1. Nómina de los Proponentes participantes.
2. Cuadros de evaluación.
3. Detalle de errores subsanables, cuando corresponda.
4. Causales para la descalificación, cuando corresponda.
5. Recomendación de contratación del proveedor identificado o declaratoria desierta.
6. Otros aspectos que la Comisión de Calificación de Propuestas considere pertinentes.
7. APROBACIÓN DEL INFORME DE LA COMISIÓN DE CALIFICACION, ADJUDICACION Y FORMALIZACION DE LA CONTRATACION O DECLARATORIA DESIERTA
   1. **APROBACION**

El RCD, recibido el Informe de Evaluación y Recomendación de Contratación del Proveedor Identificado o Declaratoria Desierta, analiza el informe y aprueba el mismo.

* 1. **ADJUDICACION CONTRATACION O DECLARATORIA DESIERTA**

El RCD adjudicara mediante resolución expresa al proveedor identificado recomendado; instruyendo a la Unidad Administrativa solicite la documentación para la formalización de la contratación.

En caso de Declaratoria Desierta, se procederá con la elaboración de Resolución o Nota de Declaratoria Desierta (según corresponda), la cual será publicada en la página: <http://www.ende.bo/nacional-internacional/vigentes/>

* 1. **NOTIFICACION AL PROVEEDOR IDENTIFICADO Y FORMALIZACION DE LA CONTRATACION**

ENDE procederá a notificar la adjudicación al proveedor identificado, solicitando la presentación de toda la documentación para la formalización de la contratación.

1. SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO U ORDEN DE SERVICIO
   1. El proponente adjudicado deberá presentar, para la suscripción de contrato u orden de servicio, los originales o fotocopias solicitadas de los documentos señalados en el Documento de requerimiento de propuestas (Formulario A-1).
   2. ENDE verificará la autenticidad del Certificado RUPE presentado por el proponente identificado de las propuestas, ingresando el código de verificación del Certificado en el SICOES.
   3. ENDE establecerá el plazo de entrega de documentos, si el proponente adjudicado presentase los documentos antes del plazo otorgado, el proceso deberá continuar.
   4. En caso de que el proponente adjudicado justifique, oportunamente, el retraso en la presentación de uno o varios documentos, requeridos para la suscripción de contrato u orden de servicio y estas hayan sido aceptadas, por ENDE, se procederá de acuerdo al numeral 9.3 del presente documento.
   5. Cuando el proponente adjudicado, desista de forma expresa o tácita de suscribir el contrato u orden de servicio, su propuesta será descalificada, procediéndose a la adjudicación de la segunda propuesta mejor evaluada y así sucesivamente.
   6. Si producto de la revisión efectuada para la formalización de la contratación los documentos presentados por el proponente adjudicado existan observaciones, ENDE procederá de acuerdo al numeral 9.3 del presente documento. En caso de no subsanar las observaciones, se procederá a su descalificación y la adjudicación a la segunda propuesta mejor evaluada y así sucesivamente.
2. MODIFICACIONES AL CONTRATO

Las modificaciones al contrato deberán estar destinadas al cumplimiento del objeto de la contratación y ser sustentadas por informe técnico y legal que establezca la viabilidad técnica y de financiamiento.

El contrato podrá ser modificado mediante Contrato Modificatorio cuando la modificación a ser introducida afecte el alcance, monto y/o plazo del contrato sin dar lugar al incremento de los precios unitarios; o adendas en caso de aclaraciones y/o modificaciones del contrato.

1. PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La prestación del servicio deberá efectuarse cumpliendo con las Especificaciones Técnicas, establecidos en el contrato suscrito y de sus partes integrantes, sujetas a la conformidad de la entidad contratante.

1. CIERRE DEL CONTRATO

El cierre del Contrato procederá ante la terminación por cumplimiento o por resolución de contrato, conforme las previsiones establecidas en el mismo. Para ambos casos la entidad y el proveedor precederán a realizar la liquidación del contrato.

En caso de terminación por cumplimiento, una vez concluida la liquidación del contrato, la entidad deberá emitir el Certificado de Cumplimiento de Contrato.

**PARTE II**

**INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN**

1. CONVOCATORIA Y DATOS GENERALES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS DEL PROCESOS DE CONTRATACIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entidad Convocante | EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | |
| Modalidad de contratación | CONTRATACION DIRECTA REGULAR | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | Código Interno que la Entidad utiliza para identificar el proceso | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ENDE-CDGE-R-2025-016 | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  |
| Objeto de la contratación | | GOSE – RCBJ – SERVICIO DE ADECUACIÓN, TRASLADO, MONTAJE CON PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS GRUPOS GENERADORES Y CELDAS DE MEDIA TENSIÓN EN LA CMII DEL SISTEMA COBIJA 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  |
| Método de Selección y Adjudicación | | X | | Precio Evaluado más Bajo | | | | | | | | | | | | | | | |  | | Calidad Propuesta Técnica y Costo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |
|  | | Presupuesto Fijo | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  |
| Forma de Adjudicación | | X | | Por el Total | | | | | | | | | |  | | Por Ítems | | | | | | | | | |  | | Por Lotes | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  |
| Precio Referencial | | Bs. 2.998.339,90 (Dos millones novecientos noventa y ocho mil trescientos treinta y nueve 90/100 Bolivianos) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  |
| La contratación se formalizará mediante | | X | | Contrato | | | | | | | |  | | Orden de Servicio ***(únicamente para prestación de servicios generales no mayor a quince 15 días calendario)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  |
| Plazo de Prestación del Servicio (días calendario) | | Cuarenta y cinco (45) días calendario, a partir del día siguiente hábil de recepción de la orden de proceder. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  |
| Lugar de Prestación del Servicio | | El servicio requerido deberá ser realizado en planta Bahía de ENDE en la ciudad de Cobija - Pando, ubicado a la altura del km 3,5 de la carretera Cobija - Porvenir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |
| Garantía de Cumplimiento  de Contrato | | El Proponente deberá presentar una Garantía a primer requerimiento, por el 7% del monto total del servicio con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, emitida por una entidad de intermediación financiera bancaria, el cual deberá estar vigente seis (6) meses posteriores a la conclusión de los trabajos ejecutados en el marco del presente servicio. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Señalar con que presupuesto se inicia el proceso de contratación | X | Presupuesto de la gestión en curso | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Presupuesto de la próxima gestión para servicios generales recurrentes *(el proceso llegará hasta la adjudicación y la suscripción del Contrato estará sujeta a la aprobación del presupuesto de la siguiente gestión)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  | |  | |  | | | |
| Organismos Financiadores | | | | | | | # | | | |  | | Nombre del Organismo Financiador  (de acuerdo al clasificador vigente) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | % de Financiamiento | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | |  | | | |
| 1 | | | |  | | Recursos Propios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | 100 | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  | |  | |  | | | |
|  | | 1. **INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO DE REQUERIMIENTO DE PROPUESTAS**   **Los interesados podrán recabar el Documento de requerimiento de propuestas en el sitio Web de ENDE y obtener información de la entidad de acuerdo con los siguientes datos:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  | |  | |  | | | |
| Domicilio de la Entidad Convocante | | | | | | |  | | Calle Colombia esquina Falsuri N° 655 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Horario de Atención de la Entidad | | | | | | | | | | | | | | | 08:30 a 16:30 | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  | |  | |  | | | |
|  | | | | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | *Nombre Completo* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | *Cargo* | | | | | | | | | | |  | | *Dependencia* | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Encargado de atender consultas | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | Lic. Rocío Flores Farfán | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | Profesional Nivel V - DEPG PMIG 2 | | | | | | | | | | |  | | UADM | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  | |  | |  | | | |
| Teléfono | | | | | 4520317 int. 1148 | | | | | |  | | Fax | | | |  | | - | | | | | | | |  | | Correo Electrónico | | | | | | | | | | | | rocio.flores@ende.bo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  |  |  |

1. CRONOGRAMA DE PLAZOS

El proceso de contratación de servicios generales, se sujetará al siguiente Cronograma de Plazos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **CRONOGRAMA DE PLAZOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ACTIVIDAD** | | | **FECHA** | | | | | | | **HORA** | | | | | **LUGAR** | | |
| 1 | Publicación en página Web | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 02 |  | 09 |  | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Inspección previa (No es obligatoria) | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |  |
|  | 08 |  | 09 |  | 2025 |  |  | 10 |  | 00 |  |  | Planta Bahía, de ENDE en la ciudad de Cobija - Pando, ubicado a la altura del km 3,5 de la carretera Cobija - Porvenir. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Fecha límite de Presentación de Propuestas | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |  |
|  | 11 |  | 09 |  | 2025 |  |  | 10 |  | 00 |  |  | Of. ENDE, Calle Colombia N° 0655, ventanilla de informaciones |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Apertura de Propuestas (fecha límite) | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |  |  |
|  | 11 |  | 09 |  | 2025 |  |  | 10 |  | 30 |  |  | Presencial:  En oficinas de ENDE en la ciudad de Cochabamba, calle Colombia esquina Falsuri N° 655 (Sala de ENDE)  De Manera Virtual mediante el enlace:  https://ende.webex.com/meet/ende.sala5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Presentación del Informe de Evaluación y Recomendación al RCD (fecha estimada) | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 18 |  | 09 |  | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Adjudicación o Declaratoria Desierta (fecha estimada) | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 23 |  | 09 |  | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Presentación de documentos para la formalización de la contratación (fecha estimada) | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01 |  | 10 |  | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Suscripción de Contrato (fecha estimada) | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 06 |  | 10 |  | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DEL SERVICIO GENERAL

|  |
| --- |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**  **GOSE – RCBJ – SERVICIO DE ADECUACIÓN, TRASLADO, MONTAJE CON PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS GRUPOS GENERADORES Y CELDAS DE MEDIA TENSIÓN EN LA CMII DEL SISTEMA COBIJA 2025** |

1. **OBJETIVO**

El objetivo principal es fortalecer la capacidad de generación instalada, mejorar la confiabilidad del sistema y garantizar la continuidad del suministro eléctrico en la regional Pando.

Las especificaciones tienen como finalidad sustentar la necesidad de llevar a cabo las actividades de “GOSE – RCBJ – SERVICIO DE ADECUACIÓN, TRASLADO, MONTAJE CON PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS GRUPOS GENERADORES Y CELDAS DE MEDIA TENSIÓN EN LA CMII DEL SISTEMA COBIJA 2025”.

1. **ANTECEDENTES**

ENDE Corporación es una empresa estratégica del Estado Plurinacional de Bolivia, responsable de garantizar el acceso universal a la energía eléctrica en todo el territorio nacional, operando bajo principios de sostenibilidad, eficiencia operativa y respeto al medioambiente. Como parte de esta misión es administrar el Sistema Eléctrico Regional Cobija, uno de los sistemas aislados más importantes y antiguos del país, que abastece de energía a la ciudad de Cobija y poblaciones aledañas del departamento de Pando.

El Sistema Eléctrico Cobija es un sistema verticalmente integrado, lo que significa que ENDE realiza directamente las funciones de generación, distribución y comercialización de energía eléctrica en la región. La generación principal está a cargo de la Planta Termoeléctrica Bahía, complementada por la Planta Solar Fotovoltaica Cobija (operada por ENDE Guaracachi S.A.), y una infraestructura que incluye subestaciones, alimentadores y una red de distribución extendida.

La Planta Termoeléctrica Bahía, ubicada a aproximadamente 3,5 km de la ciudad de Cobija sobre la carretera a Porvenir, constituye el eje central de la generación térmica en el sistema. Esta planta cuenta con una infraestructura denominada Casa de Máquinas I, actualmente en operación.

En el marco del plan de expansión y fortalecimiento del Sistema Eléctrico Cobija, se ha concluido recientemente la construcción de la Casa de Máquinas II (CMII), infraestructura diseñada para albergar equipos de generación eléctrica, con las condiciones estructurales necesarias para su operación segura y eficiente.

Actualmente, existen cuatro grupos generadores operativos que deben ser trasladados a la nueva CMII, donde se contará con mejores condiciones de mantenimiento, operación y monitoreo. Adicionalmente, se prevé la interconexión de estos generadores al sistema de media tensión mediante la instalación y configuración de celdas correspondientes.

Para asegurar un proceso ordenado y efectivo, se requiere la ejecución de una serie de tareas técnicas específicas que incluyen el traslado físico de los equipos, mantenimiento previo, montaje electromecánico y la realización de pruebas antes de la puesta en servicio en sitio definitivo en la Casa de Maquinas II.

1. **DESCRIPCION DEL SERVICIO**

Las actividades a realizar como parte del servicio son:

* 1. **Unidad BAH03: Adecuación, Traslado, Instalación y Montaje, Puesta en Funcionamiento.**

La mano de Obra debe ser especializada en Sistemas de generación en base a grupos electrógenos a Diesel; para la puesta de servicio de la planta de generación de CMII, en base a grupos generadores CATERPILLAR, Sistema de sincronización automática y manual, Operación de la Unidad en modo Isócrono, análisis de estabilidad de grupos generadores para reparto de carga, análisis de protección de grupos generadores, Dirección y Coordinación durante la toma y rechazo de carga del sistema Planta Bahía en coordinación con ENDE. (Se deberá adecuar el sistema de control de esta unidad para trabajo en paralelo con controlador EASYGEN; verificando la compatibilidad con las otras unidades generadoras para reparto de carga).

El Servicio Incluye:

* Desmontaje de Cubierta Protectora metálica.
* Desmontaje de Unidad Generadora en Planta Bahía, incluye, Sistema de Refrigeración, Sistema de escape y sistema de Potencia.
* Carguío de la unidad Generadora en planta de generación Bahía. Se debe considerar dos Camiones Grúa de 18 Tn.
* Traslado desde plataforma de grupos cabinados a Casa de Maquinas II. Se debe considerar un Camión Grúa de 18 Tn y un Camión para accesorios del sistema de escape, Sistema de refrigeración (Incluye Radiador remoto), Interruptor de Potencia y cables de conexión.
* Posicionamiento de Grupo Generador en base designada.
* Adecuaciones Sistema de escape para operación en Sitio.
* Soportes para Sistema de escape y para Interruptor.
* Montaje de Sistema de Refrigeración, Radiador, Líneas de refrigeración, Soportes en General. (Se realizará un mantenimiento general al radiador, ventiladores, cambio de llaves y pintado de la línea de refrigeración)
* Instalación de Cables de Potencia desde Grupo Generador hasta Trasformador de Potencia asignado.
* Instalación de terminales de potencia para calibre 240 y 300 mm.
* Revisión y ajuste de Interruptor de Potencia de 4000 Amp.
* Adecuación de Soportes para asentamiento de la unidad Generadora.
* Conexionado al sistema de abastecimiento de combustible y al tanque diario.
* Tendido y Conexionado de cables de Potencia e Interruptor de Potencia.
* Tendido y reposición de cables de control y Sincronización.
* Elaboración de planos de Conexión.
* Pruebas y Puesta en Marcha de Grupo Generador para que pueda trabajar en Sincronización automática o manual con otras unidades.
  1. **Unidad BAH17: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento.**

La mano de Obra debe ser especializada en Sistemas de generación en base a grupos electrógenos a Diesel, para la puesta de servicio de la planta de generación de CMII, en base a grupos generadores CATERPILLAR, Sistema de sincronización automática y manual, Operación de la Unidad en modo Isócrono, análisis de estabilidad de grupos generadores para reparto de carga, análisis de protección de grupos generadores, Dirección y Coordinación durante la toma y rechazo de carga del sistema Planta Bahía en coordinación con ENDE.

El Servicio Incluye:

* Desmontaje de Cubierta Protectora metálica.
* Desmontaje de Unidad Generadora en Planta Bahía, incluye, Sistema de Refrigeración, Sistema de escape y sistema de Potencia.
* Carguío de la unidad Generadora en planta de generación Bahía. Se debe de considera Dos Camiones Grúa de 18 Tn.
* Traslado desde plataforma de grupos cabinados a Casa de Maquinas II. Se debe de considerar un Camión Grúa de 18 Tn y un Camión para accesorios del sistema de escape, Sistema de refrigeración (Incluye Radiador remoto), Interruptor de Potencia y cables de conexión.
* Posicionamiento de Grupo Generador en base designada.
* Adecuaciones Sistema de escape para operación en Sitio.
* Soportes para Sistema de escape y para Interruptor.
* Montaje de Sistema de Refrigeración, Radiador, Líneas de refrigeración, Soportaría en General. (Se debe de realiza un mantenimiento general al radiador, ventiladores y cambio de llaves en la línea de refrigeración y pintado)
* Instalación de Cables de Potencia desde Grupo Generador hasta Trasformador de Potencia asignado.
* Instalación de terminales de potencia 240 y 300 mm.
* Revisión y ajuste de Interruptor de Potencia de 4000 Amp.
* Adecuación de Soportes para asentamiento de la unidad Generadora.
* Conexionado al sistema de abastecimiento de combustible y al tanque diario.
* Tendido y Conexionado de cables de Potencia he Interruptor de Potencia.
* Tendido y reposición de cables de control y Sincronización.
* Elaboración de planos de Conexión.
* Pruebas y Puesta en Marcha de Grupo Generador para que pueda trabajar en Sincronización automática o manual con otras unidades.
  1. **Unidad BAH18: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento.**

La mano de Obra debe ser especializada en Sistemas de generación en base a grupos electrógenos a Diesel, para la puesta de servicio de la planta de generación de CMII, en base a grupos generadores CATERPILLAR, Sistema de sincronización automática y manual, Operación de la Unidad en modo Isócrono, análisis de estabilidad de grupos generadores para reparto de carga, análisis de protección de grupos generadores, Dirección y Coordinación durante la toma y rechazo de carga del sistema Planta Bahía en coordinación con ENDE.

El Servicio Incluye:

* Desmontaje de Cubierta Protectora metálica.
* Desmontaje de Unidad Generadora en Planta Bahía, incluye, Sistema de Refrigeración, Sistema de escape y sistema de Potencia.
* Carguío de la unidad Generadora en planta de generación Bahía. Se debe de considera Dos Camiones Grúa de 18 Tn.
* Traslado desde plataforma de grupos cabinados a Casa de Maquinas II. Se debe de considerar un Camión Grúa de 18 Tn y un Camión para accesorios del sistema de escape, Sistema de refrigeración (Incluye Radiador remoto), Interruptor de Potencia y cables de conexión.
* Posicionamiento de Grupo Generador en base designada.
* Adecuaciones Sistema de escape para operación en Sitio.
* Soportes para Sistema de escape y para Interruptor.
* Montaje de Sistema de Refrigeración, Radiador, Líneas de refrigeración, Soportaría en General. (Se debe de realiza un mantenimiento general al radiador, ventiladores y cambio de llaves en la línea de refrigeración y pintado)
* Instalación de Cables de Potencia desde Grupo Generador hasta Trasformador de Potencia asignado.
* Instalación de terminales de potencia 240 y 300 mm.
* Revisión y ajuste de Interruptor de Potencia de 4000 Amp.
* Adecuación de Soportes para asentamiento de la unidad Generadora.
* Conexionado al sistema de abastecimiento de combustible y al tanque diario.
* Tendido y Conexionado de cables de Potencia he Interruptor de Potencia.
* Tendido y reposición de cables de control y Sincronización.
* Elaboración de planos de Conexión.
* Pruebas y Puesta en Marcha de Grupo Generador para que pueda trabajar en Sincronización automática o manual con otras unidades.
  1. **Unidad BAH19: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento.**

La mano de Obra debe ser especializada en Sistemas de generación en base a grupos electrógenos a Diesel, para la puesta de servicio de la planta de generación de CMII, en base a grupos generadores CATERPILLAR, Sistema de sincronización automática y manual, Operación de la Unidad en modo Isócrono, análisis de estabilidad de grupos generadores para reparto de carga, análisis de protección de grupos generadores, Dirección y Coordinación durante la toma y rechazo de carga del sistema Planta Bahía en coordinación con ENDE.

El Servicio Incluye:

* Desmontaje de Cubierta Protectora metálica.
* Desmontaje de Unidad Generadora en Planta Bahía, incluye, Sistema de Refrigeración, Sistema de escape y sistema de Potencia.
* Carguío de la unidad Generadora en planta de generación Bahía. Se debe de considera Dos Camiones Grúa de 18 Tn.
* Traslado desde plataforma de grupos cabinados a Casa de Maquinas II. Se debe de considerar un Camión Grúa de 18 Tn y un Camión para accesorios del sistema de escape, Sistema de refrigeración (Incluye Radiador remoto), Interruptor de Potencia y cables de conexión.
* Posicionamiento de Grupo Generador en base designada.
* Adecuaciones Sistema de escape para operación en Sitio.
* Soportes para Sistema de escape y para Interruptor.
* Montaje de Sistema de Refrigeración, Radiador, Líneas de refrigeración, Soportaría en General. (Se debe de realiza un mantenimiento general al radiador, ventiladores y cambio de llaves en la línea de refrigeración y pintado)
* Instalación de Cables de Potencia desde Grupo Generador hasta Trasformador de Potencia asignado.
* Instalación de terminales de potencia de calibre 240 y 300 mm.
* Revisión y ajuste de Interruptor de Potencia de 4000 Amp.
* Adecuación de soportes para asentamiento de la unidad Generadora.
* Conexionado al sistema de abastecimiento de combustible y al tanque diario.
* Tendido y Conexionado de cables de Potencia he Interruptor de Potencia.
* Tendido y reposición de cables de control y Sincronización.
* Elaboración de planos de Conexión.
* Pruebas y Puesta en Marcha de Grupo Generador para que pueda trabajar en Sincronización automática o manual con otras unidades.
  1. **Transformadores de Potencia:**

**Traslado, Instalación Y Montaje, Pruebas y Puesta en Servicio.**

El Servicio Incluye:

* Carguío de los Transformadores de Potencia. Se considera un Camión Grúa de 18 Tn.
* Traslado desde plataforma de grupos cabinados a Casa de Maquinas II. Se debe de considerar un Camión Grúa de 18 Tn y un Camión.
* Montaje y Posicionamiento de los Transformadores en lugar Asignado.
* Adecuación de soportes para asentamiento de los transformadores tanto en el lado de de Alta como de Baja.
* Conexionado de cables de potencia de baja tensión de calibre 300 o 240 mm al equipo.
* Instalación de cables de media tensión del transformador a la barra colectora de la sala de M.T.
* Se deberá proveer 24 muflas para la instalación en media tensión.
  1. **Red Principal de Alimentación de GAS OIL:**

**Instalación y Montaje de la Red Primaria de Alimentación de Combustible en CMII**

El Servicio Incluye:

* Provisión y Construcción del tendido de la línea de alimentación principal para los grupos generadores.
* Construcción y tendido de líneas de combustible secundario para los 5 grupos generadores.
* Montaje de los tanques primarios de alimentación a los grupos generadores y red de alimentación.
  1. **Tableros, Interruptores y Barras de Media Tensión:**

**Adecuación,** **Traslado, Instalación y Montaje, Puesta en Funcionamiento.**

El Servicio Incluye:

* Adecuación de soportes para asentamiento de los tableros y barras de media tensión.
* Provisión e instalación de bandejas tipo escalera en trinchera de media tensión para soportes de cables.
* Adecuación y configuración de relés de protección en media tensión.
* Elaboración de planos y entrega de informes técnicos.

**Nota. - El proponente adjudicado, deberá presentar los documentos que acrediten la existencia de Equipos de Medición y Maquinaria Pesada (Grúa), (Documentos de propiedad o documento de alquiler).**

1. **EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA DEL PROPONENTE**

**EXPERIENCIA GENERAL**

Mayor o igual a cinco (5) años de antigüedad, a partir de la emisión del NIT o SEPREC.

La experiencia tiene que estar relacionada con sistemas de generación de energía en base a grupos generadores a Diesel o sistemas de control o sincronización automática o instalación o montaje electromecánico, relacionada a grupos electrógenos a Diesel con potencias superiores a los 1000 KVA, debiendo adjuntar en su propuesta copia simple de documento de respaldo como Actas de Recepción Definitiva, certificados de cumplimiento de Contrato, u otros documentos que demuestren la experiencia solicitada.

**EXPERIENCIA ESPECÍFICA**

Para la verificación de la Experiencia Especifica, el proponente deberá adjuntar en su propuesta los respaldos correspondientes como: **certificados de cumplimiento o actas de recepción definitiva u otros documentos que demuestren la experiencia solicitada**.

El proponente deberá contar con una experiencia especifica mayor o igual a cinco (5) proyectos o servicios, realizados en los últimos cinco (5) años, relacionados con las siguientes categorías:

* + Traslado o instalación o Montaje de Sistemas de Sincronización y Reparto de Carga de Grupos Electrógenos a Diesel (Caterpillar) con potencia mayor a 1000 kW, o
  + Construcción o adecuaciones de subestaciones de Generación en plantas de generación de energía eléctrica en base a grupos electrógenos a Diesel, o
  + Montaje o implementación del Sistema de almacenamiento y alimentación de combustible para funcionamiento de grupos generadores (Carguío/Descarguio/Almacenamiento de Combustible Diésel).

1. **PERSONAL REQUERIDO**

El proponente deberá contar con estadía **PERMANENTE** en el sitio del Servicio, de los profesionales calificados en la propuesta, titulados, con suficiente experiencia, que los califiquen para llevar a cabo de forma satisfactoria la ejecución del **SERVICIO**.

Para la verificación experiencia general y específica del personal propuesto, el proponente deberá adjuntar a su propuesta una copia de la documentación de respaldo: **certificados de trabajo u otro documento que acredite la experiencia solicitada, (no se consideraran contratos)**. Asimismo, para la formación requerida deberá adjuntar a su propuesta una copia de la documentación de respaldo: certificado, diploma u otro documento que acredite la misma.

Los profesionales en ingeniería deberán presentar el certificado de registro profesional de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia (SIB) vigente (fotocopia simple) en su propuesta técnica.

La experiencia general o especifica no serán consideradas en el proceso de evaluación la sumatoria de las fechas que se sobrepongan.

En caso de certificaciones emitidas por la misma empresa, las mismas deben ser consistentes o no serán consideradas.

**COORDINADOR DE PROYECTO**

Cantidad: Uno (1)

* Formación: Ingeniero Mecánico o Eléctrico con título en provisión nacional este requisito es un factor de habilitación (Indispensable).
* Diplomado en Gerencia y/o Dirección de proyectos (Deseable).

Curso en:

* En Generación de Energía Eléctrica. (Indispensable)
* Controladores De Sincronización EASYGEN u otros. (Indispensable)
* Mantenimiento Transformadores De Potencia. (Deseable)
* En Operación Y Mantenimiento De Grupos Electrógenos A Diésel. (Indispensable)
* En Manejo De Software ET (Electronic Technician). (Indispensable)
* En Manejo De Software SIS. (Deseable)
* En Módulos De Control Electrónico CATERPILLAR. (Deseable)
* En Diagnostico De Grupos Generadores. (Deseable)
* Software de Protecciones y coordinación de Protecciones. (Deseable)
* Experiencia General: Mayor o igual a cinco (5) años consideradas desde la emisión del Título en Provisión Nacional.
* Experiencia Especifica: Tener mayor o igual a cinco (5) proyectos Como Coordinador o director o supervisor o superintendente de Proyecto relacionados con sistemas de Potencia o control o protección de grupos generadores o Transformadores o Sistemas de Sincronización o reparto de Carga.

**Residente Electromecánico**

Cantidad: Uno (1)

* Formación: Ing. Electromecánico o Mecánico con título en provisión nacional este requisito es un factor de habilitación (Indispensable).

Curso en:

* Dirección y Supervisión de Obra o traslados de equipamiento electromecánico. (Indispensable)
* Controladores De Sincronización. (Deseable)
* Mantenimiento de Transformadores De Potencia. (Deseable)
* En Operación Y Mantenimiento De Grupos Electrógenos a Diésel. (Indispensable)
* En Manejo De Software ET (Electronic Technician). (Indispensable)
* Instrumentación y Automatización. (Deseable)
* Software de Monitoreo Industrial. (Deseable)
* En Módulos De Control Electrónico CATERPILLAR. (Deseable)
* Software de Protecciones y coordinación de Protecciones. (Deseable)
* MS Project. (Deseable)
* Experiencia General: Mayor a 5 años. Las experiencias serán consideradas desde la emisión del Título en Provisión Nacional.
* Experiencia Especifica: Más de 3 proyectos como Ingeniero de proyectos o residente o superintendente o director de proyecto/obra/servicio, relacionados en sistemas de Potencia o control o protección de grupos generadores o Transformadores o Controladores de Sincronización.

**Especialista en Grupos Generadores y Puesta en Marcha**

Cantidad: Uno (1)

* Formación: Ing. Electromecánico o Técnico Superior en mecánica o ramas afines con título en provisión nacional este requisito es un factor de habilitación (Indispensable).

Curso en:

* En operación y mantenimiento de grupos electrógenos a diésel. (Indispensable)
* En Manejo De Software ET (Electronic Technician). (Indispensable)
* En Módulos De Control Electrónico Caterpillar. (Deseable)
* En Diagnostico De Grupos Generadores. (Deseable)
* En Manejo De Software SIS. (Deseable)
* Experiencia General: Mayor o igual a cinco (5) años. Las experiencias serán consideradas desde la emisión del Título en Provisión Nacional.
* Experiencia Especifica: contar con mayor o igual a tres (3) Proyectos, como Ingeniero o Técnico en trabajos relacionados con puesta en Marcha de Grupos Generadores Caterpillar.

**Personal (SYSO)**

Cantidad: Uno (1)

* Formación: Ingeniería industrial y/o ambiental o ramas a fines, con título en provisión nacional este requisito es un factor de habilitación (Indispensable).
* Experiencia General: Mayor o igual a tres (3) años. Las experiencias serán consideradas desde la emisión del Título en Provisión Nacional.
* Experiencia Especifica: Mayor o igual a un (1) año en supervisión de seguridad industrial relacionadas con el rubro eléctrico o subestaciones o plantas de generación u otras.

1. **LUGAR DEL SERVICIO**

El servicio requerido deberá ser realizado en planta Bahía de ENDE en la ciudad de Cobija - Pando, ubicado a la altura del km 3,5 de la carretera Cobija - Porvenir.

1. **PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

Cuarenta y cinco (45) días calendario, a partir del día siguiente hábil de recepción de la orden de proceder.

1. **SEGUROS**

El proveedor del servicio deberá prever la contratación de las pólizas de seguro de todo riesgo construcción y montaje, seguro de Responsabilidad Civil General (incluyendo Responsabilidad Civil Contractual, Resp. Civil Cruzada, Resp. Civil Operacional, Resp. Civil Contratistas y Subcontratistas, Resp. Civil para Bienes y/o propiedades de terceros bajo su control y/o custodia, Resp. Civil en exceso de las pólizas de automotores y equipo contratistas) por un monto de Bs. 3.000.000,00 (Tres millones 00/100 Bolivianos), seguro de accidentes personales y SOAT-C, seguro de todo riesgo equipo contratistas, seguro de automotores para vehículos motorizados, para cubrir cualquier daño generado durante la ejecución del servicio. El proponente adjudicado, deberá presentar dichos seguros vigentes cinco (5) días posteriores a la orden de proceder.

1. **PRECIO DE LA PROPUESTA**

El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la disposición final en nuestras instalaciones de ENDE en la ciudad de Cobija - Pando, ubicado a la altura del km 3,5 de la carretera Cobija - Porvenir, incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de acuerdo a normas tributarias bolivianas.

1. **FORMA DE PAGO**

HITO 1: 60 % del monto total contractual a la finalización de las siguientes actividades:

- Unidad BAH03: Adecuación, Traslado, Instalación y Montaje, Puesta en Funcionamiento.

- Unidad BAH17: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento.

- Transformadores de Potencia:

Traslado, Instalación Y Montaje, Pruebas y Puesta en Servicio.

- Red Principal de Alimentación de GAS OIL:

Instalación y Montaje de la Red Primaria de Alimentación de Combustible en CMII.

- Tableros, Interruptores y Barras de Media Tensión:

Adecuación, Traslado, Instalación y Montaje, Puesta en Funcionamiento.

HITO 2: 40 % del monto total contractual a la finalización finalización de las siguientes actividades:

- Unidad BAH18: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento.

- Unidad BAH19: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento.

Los pagos se realizarán previa entrega del informe de solicitud de pago por parte del Contratista, y aprobación del Fiscal del Servicio designado por ENDE.

1. **FISCAL DEL SERVICIO**

La Entidad designara a uno o más profesionales como FISCAL DE SERVICIO para realizar el seguimiento y el control del servicio.

1. **SUBCONTRATACION**

No se aceptarán subcontrataciones.

1. **PLANOS AS BUILT**

El proveedor del servicio, deberá entregar al Contratante los planos, diagramas del servicio concluida (planos as built) en original y 2 copias, debidamente aprobados por la Contraparte del Servicio, en los que estarán incorporadas las modificaciones introducidas de los circuitos eléctricos y mecánicos resultado de la adecuación, junto con los productos para el segundo pago.

El costo de preparación y entrega de estos planos deberá estar comprendido en el presupuesto del Proveedor del Servicio, asimismo, deberá proporcionar al Contratante toda la información en formato digital (planos, planilla, presupuesto, etc.) y en programas de uso general y/o a requerimiento del Contratante.

1. **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**

El Proponente deberá presentar una Garantía a primer requerimiento, por el 7% del monto total del servicio con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, emitida por una entidad de intermediación financiera bancaria, el cual deberá estar vigente seis (6) meses posteriores a la conclusión de los trabajos ejecutados en el marco del presente servicio.

**PARTE III**

**ANEXO 1**

**FORMULARIO A-1**

**PRESENTACIÓN DE PROPUESTA**

**(Personas Jurídicas o Asociaciones Accidentales)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN** | | | |
|  | | | |
| **CÓDIGO DE PROCESO:** | |  |  |
|  | | |  |
| **SEÑALAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:** |  | |  |
| |  | | --- | |  |   **SEÑALAR EL PLAZO DE**  **VALIDEZ DE LA PROPUESTA:** | | | |

A nombre de ***(Nombre del proponente)*** a la cual represento, remito la presente propuesta, declarando expresamente mi conformidad y compromiso de cumplimiento conforme con los siguientes puntos:

**I.- De las Condiciones del Proceso**

1. Declaro cumplir estrictamente la normativa de la Ley N° 1178, de Administración y Control Gubernamentales, lo establecido en las NB-SABS y el presente DBC.
2. Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de contratación.
3. Declaro que como proponente, no me encuentro en las causales de impedimento, establecidas en el Artículo 43 de las NB-SABS, para participar en el proceso de contratación.
4. Declaro y garantizo haber examinado el DBC, 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 u Orden de Servicio.
5. 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.
6. 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 y ejecutar la Garantía de Seriedad de Propuesta, si ésta fuese presentada, o consolidar el depósito por este concepto, sin perjuicio de lo dispuesto en normativa específica.
7. Declaro la autenticidad de las garantías presentadas en el proceso de contratación, autorizando su verificación en las instancias correspondientes.
8. Me comprometo a denunciar, posibles actos de corrupción en el presente proceso de contratación, en el marco de lo dispuesto por la Ley N° 974 de Unidades de Transparencia.
9. Acepto a sola firma de este documento, que todas los Formulario presentados se tienen por suscritos.

**II.- De la Presentación de Documentos**

En caso de ser adjudicado, para la formalización de la contratación, me comprometo a presentar la siguiente documentación, en original o fotocopia legalizada, salvo aquella documentación cuya información se encuentre consignada en el Certificado RUPE, misma que no será presentada, aceptando que el incumplimiento es causal de descalificación de la propuesta. En caso de Asociaciones Accidentales, la documentación conjunta a presentar es la señalada en los incisos: a), e), h), j) y cuando corresponda k).

1. Certificado RUPE que respalde la información declarada en la propuesta.
2. Carnet de identidad del representante legal.
3. Documento de Constitución de la empresa.
4. Matricula de Comercio actualizada, excepto para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea.
5. Poder General Amplio y Suficiente del Representante Legal del proponente con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos, inscrito en el Registro de Comercio, esta inscripción podrá exceptuarse para otros proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea. Aquellas empresas unipersonales que no acrediten a un representante legal, no deberán presentar este Poder.
6. Certificado de Inscripción en el Registro Nacional de Contribuyentes (NIT) válido y activo.
7. Declaración Jurada del Pago de Impuestos a las Utilidades de las Empresas, excepto las empresas de reciente creación.
8. Certificado de Solvencia Fiscal, emitido por la Contraloría General del Estado (CGE).
9. Certificado de No Adeudo por Contribuciones a la Seguridad Social de Largo Plazo. Este documento debe encontrarse vigente al momento de suscribir el contrato.
10. Garantía de Cumplimiento de Contrato (Garantía a Primer Requerimiento) equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato, que cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, emitida a nombre de **EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ENDE**, con una vigencia a partir de la emisión de la garantía hasta 6 meses posteriores a la fecha de finalización del contrato.
11. Testimonio de Contrato de Asociación Accidental (si corresponde).
12. Documentación requerida en las especificaciones técnicas y/o condiciones técnicas (si corresponde).

El documento solicitado en el inciso i) debe encontrarse vigente al momento de suscribir el contrato. En caso de que la fecha de suscripción del contrato sea posterior a la vigencia del certificado, deberán presentar una actualización del mismo para el periodo correspondiente (mes en curso).

***(Firma del proponente, propietario o representante legal del proponente)***

***(Nombre completo)***

**FORMULARIO A-2a**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Personas Jurídicas)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS GENERALES DEL PROPONENTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |
|  | | | Nombre del proponente o Razón Social | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |
|  | | | Proponente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ***(Debe Señalar:* *Empresa Nacional, Cooperativa o Asociación Civil Sin Fines De Lucro)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |
|  | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | *País* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | *Ciudad* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | *Dirección* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | Domicilio Principal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |
|  | | |  | | | | | | Teléfono | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | Número de Identificación Tributaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |
|  | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | *Fecha de Registro* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |
|  | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | *Número de Matricula* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | *Día* | | | | | | | | | |  | | | | *Mes* | | | | | | |  | | *Año* | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |
|  | | | Matrícula de Comercio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |
|  | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |
|  | | | |  | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | |
| 1. **INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL *(Cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal no será necesario el llenado de la información del numeral 2 del presente formulario).*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | *Apellido Paterno* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | *Apellido Materno* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | *Nombre(s)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | Nombre del Representante Legal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |
|  | Número de Cédula de Identidad del Representante Legal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | *Número de Testimonio* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | *Lugar de Emisión* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | *Fecha de Inscripción* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | *Día* | | | | | | | |  | | *Mes* | | | | | | | | | |  | | | | | *Año* | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | Poder del Representante Legal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |
| * Declaro en calidad de Representante Legal contar con un poder general amplio y suficiente con facultades para presentar propuestas y suscribir Contratos. * Declaro que el poder del Representante Legal se encuentra inscrito en el Registro de Comercio. **(Suprimir este texto cuando por la naturaleza jurídica del proponente no se requiera la inscripción en el Registro de Comercio de Bolivia y cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal).** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | |  | | |  | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |
| Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Fax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |
| Correo Electrónico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |

***(****En caso de Cooperativas y Asociaciones Civiles sin Fines de Lucro deberá llenar los datos que corresponda según su naturaleza institucional. Las Cooperativas y Asociaciones Civiles sin Fines no requieren estar inscritas en el Registro de Comercio, ni que sus representantes estén inscritos en el referido registro).*

**FORMULARIO A-2b**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Asociaciones Accidentales)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS GENERALES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Denominación de la Asociación Accidental | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | % de Participación | | | | | | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Asociados | | | | | | | | | | | Nombre del Asociado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | *Fecha de Inscripción* | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | *Número de Testimonio* | | | | | | | | |  | *Lugar* | | | | | | | | | | | | | |  | *Día* | | |  | | *Mes* | | |  | | *Año* | | | | | | |  | |  | |  | |
|  | Testimonio de contrato | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | |  | |  | | |  | |  | | | | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Nombre de la Empresa Líder | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| 1. **DATOS DE CONTACTO DE LA EMPRESA LÍDER** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | País | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | Ciudad | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Dirección Principal | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Teléfonos | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | Fax | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Correo Electrónico | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| 1. **INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Nombre del Representante Legal | | | | | | | | | | | *Apellido Paterno* | | | | | | | | |  | *Apellido Materno* | | | | | | | | | | | | | |  | *Nombres* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| Cédula de Identidad del Representante Legal | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | Teléfono | | | | |  | | | | | | | | | | |  | Fax | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | Poder del Representante Legal | | | | | | | | | | *Número de Testimonio* | | | | | | | |  | *Lugar* | | | | | | | | | | |  | | *Fecha de Inscripción* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | | *Día* | | | |  | | *Mes* | | | | |  | | *Año* | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | |  | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Dirección del Representante Legal | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Correo Electrónico | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| Declaro en calidad de Representante Legal de la Asociación Accidental contar con un poder general amplio y suficiente con facultades para presentar propuestas y suscribir Contratos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| 1. **INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Solicito que las notificaciones/comunicaciones me sean remitidas vía | | | | | | | | | | | | | | | Fax | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Correo Electrónico | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | |  | | | |  | |  | |  | | | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |

**FORMULARIO A-2c**

**IDENTIFICACIÓN DE INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS GENERALES DEL PROPONENTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nombre del proponente o Razón Social | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Número de Identificación  Tributaria –NIT | | | | | | | | |  |  | Número de Matrícula de Comercio | | | | | | | | | | |  | *Fecha de Registro* | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  | *Día* | | |  | *Mes* | | |  | *Año* | | | | | |  |  |
|  |  | | | | | | | | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |  | | |  |  | | |  |  | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. **INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL *(Cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal no será necesario el llenado de la información del numeral 2 del presente formulario).*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nombre del Representante Legal | | | | | | | | *Apellido Paterno* | | | | | | | |  | *Apellido Materno* | | | | | | | |  | *Nombre(s)* | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | |  |  | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cédula de Identidad del Representante Legal | | | | | | | | *Número* | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Fecha de inscripción* | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Poder del Representante Legal | | | | | | | | *Número de Testimonio* | | | | | | | |  | *Lugar de emisión* | | | | | | |  | *Día* | | |  | *Mes* | | |  | *Año* | | | | |  |
|  |  | | | | | | | |  |  | | | | | | |  |  | | |  |  | | |  |  | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**FORMULARIO A-3**

**DETALLE DE EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA DEL PROPONENTE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***EXPERIENCIA GENERAL***  ***[NOMBRE DEL PROPONENTE]*** | | | | | | | |
| **N°** | **Entidad Contratante** | **Objeto de la Contratación** | **Lugar de Realización** | **Periodo de Ejecución** | | | **Forma de Participación (Asociado/No Asociado)** |
| **Inicio** | **Fin** | **Tiempo de Ejecución** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL PERCIBIDO** | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***EXPERIENCIA ESPECÍFICA***  ***[NOMBRE DEL PROPONENTE]*** | | | | | | | |
| **N°** | **Entidad Contratante** | **Objeto de la Contratación** | **Lugar de Realización** | **Periodo de Ejecución** | | | **Forma de Participación (Asociado/No Asociado)** |
| **Inicio** | **Fin** | **Tiempo de Ejecución** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL PERCIBIDO** | | | |  | | | |

Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada, en caso de adjudicación el proponente deberá presentar la documentación que respalde esta experiencia.

**FORMULARIO A-4**

**HOJA DE VIDA DEL PERSONAL**

**(INDICAR CARGO)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. DATOS GENERALES** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | |
|  |  |  | *Paterno* | |  | *Materno* |  | *Nombre(s)* | |  |
| **Nombre Completo** | **:** |  |  | |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | |
|  |  |  | *Número* | |  | *Lugar de expedición* |  | |  | |
| **Cédula de Identidad** | **:** |  |  | |  |  |  | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | |
| **Edad** | **:** |  |  | |  | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | |
| **Nacionalidad** | **:** |  |  | |  | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | |
| **Profesión** | **:** |  |  | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | |
| **Número de Registro Profesional** | **:** |  |  |  | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. FORMACIÓN ACADÉMICA** | | | | |
| **Universidad / Institución** | **Fechas** | | **Grado Académico** | **Título en Provisión Nacional** |
| **Desde** | **Hasta** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN** | | | | |
| **Universidad / Institución** | **Fechas** | | **Nombre del Curso** | **Duración en Horas** |
| **Desde** | **Hasta** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. EXPERIENCIA EN CONSULTORÍAS EN GENERAL** | | | | | | |
| **N°** | **Entidad / Empresa** | **Objeto de la Consultoría** | **Monto de la Consultoría (Bs.)** | **Cargo** | **Fecha (día/ mes / año)** | |
| **Desde** | **Hasta** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. EXPERIENCIA EN EL CARGO EN CONSULTORÍAS ESPECÍFICAS** | | | | | | |
| **N°** | **Entidad / Empresa** | **Objeto de la Consultoría** | **Monto de la Consultoría (Bs.)** | **Cargo** | **Fecha(día/ mes / año)** | |
| **Desde** | **Hasta** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **6. DECLARACIÓN JURADA** | |
| Yo, ***[Nombre completo de la Persona]*** con C.I. N° ***[Número de documento de identificación],*** de nacionalidad ***[Nacionalidad]*** me comprometo a prestar mis servicios profesionales para desempeñar la función de ***[indicar cargo]***, únicamente con ***[Nombre de la empresa o de la Asociación Accidental]***, en caso que se suscriba el contrato para ***[Objeto de la Contratación]*** con la entidad ***[Nombre de la Entidad]***. Asimismo, confirmo que tengo pleno dominio hablado y escrito del idioma castellano.  El Representante Legal del proponente, ha verificado que el profesional propuesto sólo se presenta con esta propuesta. De encontrarse propuestos sus servicios en otra propuesta para la misma contratación, asumo la descalificación de la presente propuesta. Lugar y fecha*:* **[Indicar el lugar y la fecha]** | |
| **NOTA.-** Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada. En caso de adjudicación el proponente se compromete a presentar los certificados o documentos que respalden la información detalla, en original o fotocopia legalizada. | |
| ***(Firma del Profesional Propuesto)***  ***(Nombre completo del Profesional Propuesto)*** |

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE** | | | | | **DATOS COMPLETADOS POR EL PROPONENTE** | |
| **Ítem** | **Detalle del o los servicios generales** | **Cantidad (\*)** | **Precio referencial unitario en Bolivianos** | **Precio total** | **Precio unitario ofertado** | **Precio total (\*\*)** |
| **1** | **GOSE – RCBJ – SERVICIO DE ADECUACIÓN, TRASLADO, MONTAJE CON PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS GRUPOS GENERADORES Y CELDAS DE MEDIA TENSIÓN EN LA CMII DEL SISTEMA COBIJA 2025** | **1** | **Bs. 2.998.339,90** | **Bs. 2.998.339,90** |  |  |
| 1.1. | Unidad BAH03: Adecuación, Traslado, Instalación y Montaje, Puesta en Funcionamiento. | 1 | Bs. 704.800,00 | Bs. 704.800,00 |  |  |
| 1.2. | Unidad BAH17: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento. | 1 | Bs. 600.500,00 | Bs. 600.500,00 |  |  |
| 1.3. | Unidad BAH18: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento. | 1 | Bs. 600.500,00 | Bs. 600.500,00 |  |  |
| 1.4. | Unidad BAH19: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento. | 1 | Bs. 600.500,00 | Bs. 600.500,00 |  |  |
| 1.5. | Transformadores de Potencia:  Traslado, Instalación Y Montaje, Pruebas y Puesta en Servicio. | 1 | Bs. 159.425,90 | Bs. 159.425,90 |  |  |
| 1.6. | Red Principal de Alimentación de GAS OIL:  Instalación y Montaje de la Red Primaria de Alimentación de Combustible en CMII | 1 | Bs. 149.513,00 | Bs. 149.513,00 |  |  |
| 1.7. | Tableros, Interruptores y Barras de Media Tensión:  Adecuación, Traslado, Instalación y Montaje, Puesta en Funcionamiento. | 1 | Bs. 183.101,00 | Bs. 183.101,00 |  |  |
| **TOTAL (Numeral)** | | | | **Bs. 2.998.339,90** | **TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA (Numeral)** |  |
| **Literal** | | | | **Dos millones novecientos noventa y ocho mil trescientos treinta y nueve 90/100 Bolivianos** | **(Literal** |  |

*(\*)* En caso de Servicios Generales Continuos, la Entidad debe establecer la cantidad de servicios requeridos. En caso de Servicios Generales Discontinuos, la Entidad debe establecer la cantidad de servicios estimados (la cantidad de servicios estimados no compromete a la entidad a realizar el pago del monto total estimado, siento este un dato meramente estimativo; asimismo, dicho monto estimado se constituye en un límite en relación al gasto de la Entidad).

(\*\*) El precio total será el resultado de la multiplicación entre el precio ofertado y la cantidad de servicios requeridos o estimados.

En caso de que la contratación se efectúe por ítems o lotes se deberá repetir este cuadro para cada ítem o lote.

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**GOSE – RCBJ – SERVICIO DE ADECUACIÓN, TRASLADO, MONTAJE CON PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS GRUPOS GENERADORES Y CELDAS DE MEDIA TENSIÓN EN LA CMII DEL SISTEMA COBIJA 2025.**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Características y condiciones técnicas solicitadas (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** |
|
| **1** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** |  |
|  | Las actividades a realizar como parte del servicio son:   * 1. **Unidad BAH03: Adecuación, Traslado, Instalación y Montaje, Puesta en Funcionamiento.**   La mano de Obra debe ser especializada en Sistemas de generación en base a grupos electrógenos a Diesel; para la puesta de servicio de la planta de generación de CMII, en base a grupos generadores CATERPILLAR, Sistema de sincronización automática y manual, Operación de la Unidad en modo Isócrono, análisis de estabilidad de grupos generadores para reparto de carga, análisis de protección de grupos generadores, Dirección y Coordinación durante la toma y rechazo de carga del sistema Planta Bahía en coordinación con ENDE. (Se deberá adecuar el sistema de control de esta unidad para trabajo en paralelo con controlador EASYGEN; verificando la compatibilidad con las otras unidades generadoras para reparto de carga).  El Servicio Incluye:   * Desmontaje de Cubierta Protectora metálica. * Desmontaje de Unidad Generadora en Planta Bahía, incluye, Sistema de Refrigeración, Sistema de escape y sistema de Potencia. * Carguío de la unidad Generadora en planta de generación Bahía. Se debe considerar dos Camiones Grúa de 18 Tn. * Traslado desde plataforma de grupos cabinados a Casa de Maquinas II. Se debe considerar un Camión Grúa de 18 Tn y un Camión para accesorios del sistema de escape, Sistema de refrigeración (Incluye Radiador remoto), Interruptor de Potencia y cables de conexión. * Posicionamiento de Grupo Generador en base designada. * Adecuaciones Sistema de escape para operación en Sitio. * Soportes para Sistema de escape y para Interruptor. * Montaje de Sistema de Refrigeración, Radiador, Líneas de refrigeración, Soportes en General. (Se realizará un mantenimiento general al radiador, ventiladores, cambio de llaves y pintado de la línea de refrigeración) * Instalación de Cables de Potencia desde Grupo Generador hasta Trasformador de Potencia asignado. * Instalación de terminales de potencia para calibre 240 y 300 mm. * Revisión y ajuste de Interruptor de Potencia de 4000 Amp. * Adecuación de Soportes para asentamiento de la unidad Generadora. * Conexionado al sistema de abastecimiento de combustible y al tanque diario. * Tendido y Conexionado de cables de Potencia e Interruptor de Potencia. * Tendido y reposición de cables de control y Sincronización. * Elaboración de planos de Conexión. * Pruebas y Puesta en Marcha de Grupo Generador para que pueda trabajar en Sincronización automática o manual con otras unidades.   1. **Unidad BAH17: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento.**   La mano de Obra debe ser especializada en Sistemas de generación en base a grupos electrógenos a Diesel, para la puesta de servicio de la planta de generación de CMII, en base a grupos generadores CATERPILLAR, Sistema de sincronización automática y manual, Operación de la Unidad en modo Isócrono, análisis de estabilidad de grupos generadores para reparto de carga, análisis de protección de grupos generadores, Dirección y Coordinación durante la toma y rechazo de carga del sistema Planta Bahía en coordinación con ENDE.  El Servicio Incluye:   * Desmontaje de Cubierta Protectora metálica. * Desmontaje de Unidad Generadora en Planta Bahía, incluye, Sistema de Refrigeración, Sistema de escape y sistema de Potencia. * Carguío de la unidad Generadora en planta de generación Bahía. Se debe de considera Dos Camiones Grúa de 18 Tn. * Traslado desde plataforma de grupos cabinados a Casa de Maquinas II. Se debe de considerar un Camión Grúa de 18 Tn y un Camión para accesorios del sistema de escape, Sistema de refrigeración (Incluye Radiador remoto), Interruptor de Potencia y cables de conexión. * Posicionamiento de Grupo Generador en base designada. * Adecuaciones Sistema de escape para operación en Sitio. * Soportes para Sistema de escape y para Interruptor. * Montaje de Sistema de Refrigeración, Radiador, Líneas de refrigeración, Soportaría en General. (Se debe de realiza un mantenimiento general al radiador, ventiladores y cambio de llaves en la línea de refrigeración y pintado) * Instalación de Cables de Potencia desde Grupo Generador hasta Trasformador de Potencia asignado. * Instalación de terminales de potencia 240 y 300 mm. * Revisión y ajuste de Interruptor de Potencia de 4000 Amp. * Adecuación de Soportes para asentamiento de la unidad Generadora. * Conexionado al sistema de abastecimiento de combustible y al tanque diario. * Tendido y Conexionado de cables de Potencia he Interruptor de Potencia. * Tendido y reposición de cables de control y Sincronización. * Elaboración de planos de Conexión. * Pruebas y Puesta en Marcha de Grupo Generador para que pueda trabajar en Sincronización automática o manual con otras unidades.   1. **Unidad BAH18: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento.**   La mano de Obra debe ser especializada en Sistemas de generación en base a grupos electrógenos a Diesel, para la puesta de servicio de la planta de generación de CMII, en base a grupos generadores CATERPILLAR, Sistema de sincronización automática y manual, Operación de la Unidad en modo Isócrono, análisis de estabilidad de grupos generadores para reparto de carga, análisis de protección de grupos generadores, Dirección y Coordinación durante la toma y rechazo de carga del sistema Planta Bahía en coordinación con ENDE.  El Servicio Incluye:   * Desmontaje de Cubierta Protectora metálica. * Desmontaje de Unidad Generadora en Planta Bahía, incluye, Sistema de Refrigeración, Sistema de escape y sistema de Potencia. * Carguío de la unidad Generadora en planta de generación Bahía. Se debe de considera Dos Camiones Grúa de 18 Tn. * Traslado desde plataforma de grupos cabinados a Casa de Maquinas II. Se debe de considerar un Camión Grúa de 18 Tn y un Camión para accesorios del sistema de escape, Sistema de refrigeración (Incluye Radiador remoto), Interruptor de Potencia y cables de conexión. * Posicionamiento de Grupo Generador en base designada. * Adecuaciones Sistema de escape para operación en Sitio. * Soportes para Sistema de escape y para Interruptor. * Montaje de Sistema de Refrigeración, Radiador, Líneas de refrigeración, Soportaría en General. (Se debe de realiza un mantenimiento general al radiador, ventiladores y cambio de llaves en la línea de refrigeración y pintado) * Instalación de Cables de Potencia desde Grupo Generador hasta Trasformador de Potencia asignado. * Instalación de terminales de potencia 240 y 300 mm. * Revisión y ajuste de Interruptor de Potencia de 4000 Amp. * Adecuación de Soportes para asentamiento de la unidad Generadora. * Conexionado al sistema de abastecimiento de combustible y al tanque diario. * Tendido y Conexionado de cables de Potencia he Interruptor de Potencia. * Tendido y reposición de cables de control y Sincronización. * Elaboración de planos de Conexión. * Pruebas y Puesta en Marcha de Grupo Generador para que pueda trabajar en Sincronización automática o manual con otras unidades.   1. **Unidad BAH19: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento.**   La mano de Obra debe ser especializada en Sistemas de generación en base a grupos electrógenos a Diesel, para la puesta de servicio de la planta de generación de CMII, en base a grupos generadores CATERPILLAR, Sistema de sincronización automática y manual, Operación de la Unidad en modo Isócrono, análisis de estabilidad de grupos generadores para reparto de carga, análisis de protección de grupos generadores, Dirección y Coordinación durante la toma y rechazo de carga del sistema Planta Bahía en coordinación con ENDE.  El Servicio Incluye:   * Desmontaje de Cubierta Protectora metálica. * Desmontaje de Unidad Generadora en Planta Bahía, incluye, Sistema de Refrigeración, Sistema de escape y sistema de Potencia. * Carguío de la unidad Generadora en planta de generación Bahía. Se debe de considera Dos Camiones Grúa de 18 Tn. * Traslado desde plataforma de grupos cabinados a Casa de Maquinas II. Se debe de considerar un Camión Grúa de 18 Tn y un Camión para accesorios del sistema de escape, Sistema de refrigeración (Incluye Radiador remoto), Interruptor de Potencia y cables de conexión. * Posicionamiento de Grupo Generador en base designada. * Adecuaciones Sistema de escape para operación en Sitio. * Soportes para Sistema de escape y para Interruptor. * Montaje de Sistema de Refrigeración, Radiador, Líneas de refrigeración, Soportaría en General. (Se debe de realiza un mantenimiento general al radiador, ventiladores y cambio de llaves en la línea de refrigeración y pintado) * Instalación de Cables de Potencia desde Grupo Generador hasta Trasformador de Potencia asignado. * Instalación de terminales de potencia de calibre 240 y 300 mm. * Revisión y ajuste de Interruptor de Potencia de 4000 Amp. * Adecuación de soportes para asentamiento de la unidad Generadora. * Conexionado al sistema de abastecimiento de combustible y al tanque diario. * Tendido y Conexionado de cables de Potencia he Interruptor de Potencia. * Tendido y reposición de cables de control y Sincronización. * Elaboración de planos de Conexión. * Pruebas y Puesta en Marcha de Grupo Generador para que pueda trabajar en Sincronización automática o manual con otras unidades.   **Transformadores de Potencia:**  **Traslado, Instalación Y Montaje, Pruebas y Puesta en Servicio.**  El Servicio Incluye:   * Carguío de los Transformadores de Potencia. Se considera un Camión Grúa de 18 Tn. * Traslado desde plataforma de grupos cabinados a Casa de Maquinas II. Se debe de considerar un Camión Grúa de 18 Tn y un Camión. * Montaje y Posicionamiento de los Transformadores en lugar Asignado. * Adecuación de soportes para asentamiento de los transformadores tanto en el lado de de Alta como de Baja. * Conexionado de cables de potencia de baja tensión de calibre 300 o 240 mm al equipo. * Instalación de cables de media tensión del transformador a la barra colectora de la sala de M.T. * Se deberá proveer 24 muflas para la instalación en media tensión.   **Red Principal de Alimentación de GAS OIL:**  **Instalación y Montaje de la Red Primaria de Alimentación de Combustible en CMII**  Servicio Incluye:   * Provisión y Construcción del tendido de la línea de alimentación principal para los grupos generadores. * Construcción y tendido de líneas de combustible secundario para los 5 grupos generadores. * Montaje de los tanques primarios de alimentación a los grupos generadores y red de alimentación.   **Tableros, Interruptores y Barras de Media Tensión:**  **Adecuación,** **Traslado, Instalación y Montaje, Puesta en Funcionamiento.**  El Servicio Incluye:   * Adecuación de soportes para asentamiento de los tableros y barras de media tensión. * Provisión e instalación de bandejas tipo escalera en trinchera de media tensión para soportes de cables. * Adecuación y configuración de relés de protección en media tensión. * Elaboración de planos y entrega de informes técnicos.   **Nota. - El proponente adjudicado, deberá presentar los documentos que acrediten la existencia acrediten la existencia de Equipos de Medición y Maquinaria Pesada, (Documentos de propiedad o documento de alquiler).** |  |
| **2** | **EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA DEL PROPONENTE** |  |
|  | **EXPERIENCIA GENERAL**  Mayor o igual a cinco (5) años de antigüedad, a partir de la emisión del NIT o SEPREC.  La experiencia tiene que estar relacionada con sistemas de generación de energía en base a grupos generadores a Diesel o sistemas de control o sincronización automática o instalación o montaje electromecánico, relacionada a grupos electrógenos a Diesel con potencias superiores a los 1000 KVA, debiendo adjuntar en su propuesta copia simple de documento de respaldo como Actas de Recepción Definitiva, certificados de cumplimiento de Contrato, u otros documentos que demuestren la experiencia solicitada.  **EXPERIENCIA ESPECÍFICA**  Para la verificación de la Experiencia Especifica, el proponente deberá adjuntar en su propuesta los respaldos correspondientes como: **certificados de cumplimiento o actas de recepción definitiva u otros documentos que demuestren la experiencia solicitada**.  El proponente deberá contar con una experiencia especifica mayor o igual a cinco (5) proyectos o servicios, realizados en los últimos cinco (5) años, relacionados con las siguientes categorías:   * + Traslado o instalación o Montaje de Sistemas de Sincronización y Reparto de Carga de Grupos Electrógenos a Diesel (Caterpillar) con potencia mayor a 1000 kW, o   + Construcción o adecuaciones de subestaciones de Generación en plantas de generación de energía eléctrica en base a grupos electrógenos a Diesel, o   + Montaje o implementación del Sistema de almacenamiento y alimentación de combustible para funcionamiento de grupos generadores (Carguío/Descarguio/Almacenamiento de Combustible Diésel). |  |
| **3** | **PERSONAL REQUERIDO** |  |
|  | El proponente deberá contar con el personal requerido con de estadía **PERMANENTE** en el sitio del Servicio, profesionales calificados en la propuesta, titulados, con suficiente experiencia, que los califiquen para llevar a cabo de forma satisfactoria la ejecución del **SERVICIO**.  Para la verificación experiencia general y específica del personal propuesto, el proponente deberá adjuntar a su propuesta una copia de la documentación de respaldo: **certificados de trabajo u otro documento que acredite la experiencia solicitada (no se consideraran contratos).** Asimismo, para la formación requerida deberá adjuntar a su propuesta una copia de la documentación de respaldo: certificado, diploma u otro documento que acredite la misma. |  |
|  | Los profesionales en ingeniería deberán presentar el certificado de registro profesional de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia (SIB) vigente (fotocopia simple) en su propuesta técnica.  La experiencia general o especifica no serán consideradas en el proceso de evaluación la sumatoria de las fechas que se sobrepongan.  En caso de certificaciones emitidas por la misma empresa, las mismas deben ser consistentes o no serán consideradas.  **COORDINADOR DE PROYECTO**  Cantidad: Uno (1)   * Formación: Ingeniero Mecánico o Eléctrico con título en provisión nacional este requisito es un factor de habilitación (Indispensable). * Diplomado en Gerencia y/o Dirección de proyectos (Deseable).   Curso en:   * En Generación de Energía Eléctrica. (Indispensable) * Controladores De Sincronización EASYGEN u otros. (Indispensable) * Mantenimiento Transformadores De Potencia. (Deseable) * En Operación Y Mantenimiento De Grupos Electrógenos A Diésel. (Indispensable) * En Manejo De Software ET (Electronic Technician). (Indispensable) * En Manejo De Software SIS. (Deseable) * En Módulos De Control Electrónico CATERPILLAR. (Deseable) * En Diagnostico De Grupos Generadores. (Deseable) * Software de Protecciones y coordinación de Protecciones. (Deseable)   -Experiencia General: Mayor o igual a cinco (5) años consideradas desde la emisión del Título en Provisión Nacional.  -Experiencia Especifica: Tener mayor o igual a cinco (5) proyectos Como Coordinador o director o supervisor o superintendente de Proyecto relacionados con sistemas de Potencia o control o protección de grupos generadores o Transformadores o Sistemas de Sincronización o reparto de Carga.  **Residente Electromecánico**  Cantidad: Uno (1)  Formación: Ing. Electromecánico o Mecánico con título en provisión nacional este requisito es un factor de habilitación (Indispensable).  Curso en:   * Dirección y Supervisión de Obra o traslados de equipamiento electromecánico. (Indispensable) * Controladores De Sincronización. (Deseable) * Mantenimiento de Transformadores De Potencia. (Deseable) * En Operación Y Mantenimiento De Grupos Electrógenos a Diésel. (Indispensable) * En Manejo De Software ET (Electronic Technician). (Indispensable) * Instrumentación y Automatización. (Deseable) * Software de Monitoreo Industrial. (Deseable) * En Módulos De Control Electrónico CATERPILLAR. (Deseable) * Software de Protecciones y coordinación de Protecciones. (Deseable) * MS Project. (Deseable)   -Experiencia General: Mayor a 5 años. Las experiencias serán consideradas desde la emisión del Título en Provisión Nacional.  -Experiencia Especifica: Más de 3 proyectos como Ingeniero de proyectos o residente o superintendente o director de proyecto/obra/servicio, relacionados en sistemas de Potencia o control o protección de grupos generadores o Transformadores o Controladores de Sincronización.  **Especialista en Grupos Generadores y Puesta en Marcha**  Cantidad: Uno (1)  Formación: Ing. Electromecánico o Técnico Superior en mecánica o ramas afines con título en provisión nacional este requisito es un factor de habilitación (Indispensable).  Curso en:   * En operación y mantenimiento de grupos electrógenos a diésel. (Indispensable) * En Manejo De Software ET (Electronic Technician). (Indispensable) * En Módulos De Control Electrónico Caterpillar. (Deseable) * En Diagnostico De Grupos Generadores. (Deseable) * En Manejo De Software SIS. (Deseable)   -Experiencia General: Mayor o igual a cinco (5) años. Las experiencias serán consideradas desde la emisión del Título en Provisión Nacional.  -Experiencia Especifica: contar con mayor o igual a tres (3) Proyectos, como Ingeniero o Técnico en trabajos relacionados con puesta en Marcha de Grupos Generadores Caterpillar.  **Personal (SYSO)**  Cantidad: Uno (1)  Formación: Ingeniería industrial y/o ambiental o ramas a fines, con título en provisión nacional este requisito es un factor de habilitación (Indispensable).  Experiencia General: Mayor o igual a tres (3) años. Las experiencias serán consideradas desde la emisión del Título en Provisión Nacional.  Experiencia Especifica: Mayor o igual a un (1) año en supervisión de seguridad industrial relacionadas con el rubro eléctrico o subestaciones o plantas de generación u otras. |  |
| **4** | **LUGAR DEL SERVICIO** |  |
|  | El servicio requerido deberá ser realizado en planta Bahía de ENDE en la ciudad de Cobija - Pando, ubicado a la altura del km 3,5 de la carretera Cobija - Porvenir. |  |
| **5** | **PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO** |  |
|  | Cuarenta y cinco (45) días calendario, a partir del día siguiente hábil de recepción de la orden de proceder. |  |
| **6** | **SEGUROS** |  |
|  | El proveedor del servicio deberá prever la contratación de las pólizas de seguro de todo riesgo construcción y montaje, seguro de Responsabilidad Civil General (incluyendo Responsabilidad Civil Contractual, Resp. Civil Cruzada, Resp. Civil Operacional, Resp. Civil Contratistas y Subcontratistas, Resp. Civil para Bienes y/o propiedades de terceros bajo su control y/o custodia, Resp. Civil en exceso de las pólizas de automotores y equipo contratistas) por un monto de Bs. 3.000.000,00 (Tres millones 00/100 Bolivianos), seguro de accidentes personales y SOAT-C, seguro de todo riesgo equipo contratistas, seguro de automotores para vehículos motorizados, para cubrir cualquier daño generado durante la ejecución del servicio. El proponente adjudicado, deberá presentar dichos seguros vigentes cinco (5) días posteriores a la orden de proceder. |  |
| **7** | **PRECIO DE LA PROPUESTA** |  |
|  | El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la disposición final en nuestras instalaciones de ENDE en la ciudad de Cobija - Pando, ubicado a la altura del km 3,5 de la carretera Cobija - Porvenir, incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura de acuerdo a normas tributarias bolivianas. |  |
| **8** | **FORMA DE PAGO** |  |
|  | Se realizará el pago de acuerdo al siguiente avance:  **HITO 1**: 60 % del monto total contractual a la finalización de las siguientes actividades:   * **Unidad BAH03: Adecuación, Traslado, Instalación y Montaje, Puesta en Funcionamiento.** * **Unidad BAH17: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento.** * **Transformadores de Potencia:**   **Traslado, Instalación Y Montaje, Pruebas y Puesta en Servicio.**   * **Red Principal de Alimentación de GAS OIL:**   **Instalación y Montaje de la Red Primaria de Alimentación de Combustible en CMII.**   * **Tableros, Interruptores y Barras de Media Tensión:**   **Adecuación,** **Traslado, Instalación y Montaje, Puesta en Funcionamiento.**  **HITO 2**: 40 % del monto total contractual a la finalización finalización de las siguientes actividades:   * **Unidad BAH18: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento.** * **Unidad BAH19: Adecuación, Traslado, Instalación Y Montaje, Puesta en Funcionamiento.**   Los pagos se realizarán previa entrega del informe de solicitud de pago por parte del Contratista, y aprobación del Fiscal del Servicio designado por ENDE. |  |
| **9** | **FISCAL DEL SERVICIO** |  |
|  | La Entidad designara a uno o más profesionales como FISCAL DE SERVICIO para realizar el seguimiento y el control del servicio. |  |
| **10** | **SUBCONTRATACION** |  |
|  | No se aceptarán subcontrataciones. |  |
| **11** | **PLANOS AS BUILT** |  |
|  | El proveedor del servicio, deberá entregar al Contratante los planos, diagramas del servicio concluida (planos as built) en original y 2 copias, debidamente aprobados por la Contraparte del Servicio, en los que estarán incorporadas las modificaciones introducidas de los circuitos eléctricos y mecánicos resultado de la adecuación, junto con los productos para el segundo pago.  El costo de preparación y entrega de estos planos deberá estar comprendido en el presupuesto del Proveedor del Servicio, asimismo, deberá proporcionar al Contratante toda la información en formato digital (planos, planilla, presupuesto, etc.) y en programas de uso general y/o a requerimiento del Contratante. |  |
| **12** | **FORMA DE ADJUDICACIÓN** |  |
|  | Por el total |  |
| **13** | **METODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACION** |  |
|  | Precio evaluado más bajo |  |
| **14** | **GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  |
|  | El Proponente deberá presentar una Garantía de cumplimiento de Contrato a primer requerimiento por el 7% del monto total del servicio con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, emitida por una entidad de intermediación bancaria, el cual deberá estar vigente seis (6) meses posteriores a la conclusión de los trabajos ejecutados en el marco del presente servicio. |  |

(\*)La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas y Condiciones Técnicas señaladas en el Numeral 27 de presente Documento de Requerimiento de Propuestas.

(\*\*)El proponente podrá ofertar características superiores a las solicitadas en el presente Formulario, que mejoren la calidad del servicio ofertado, siempre que estas características fuesen beneficiosas para la entidad y/o no afecten para el fin que fue requerido.

**ANEXO 2**

**FORMULARIOS REFERENCIALES DE APOYO**

**FORMULARIO V-1**

**EVALUACIÓN PRELIMINAR**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS GENERALES DEL PROCESO** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Objeto de la contratación:** |  | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Nombre del Proponente:** |  | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Propuesta Económica:** |  | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **REQUISITOS EVALUADOS** | | **Verificación (Acto de Apertura)** | | **Evaluación Preliminar**  **(Sesión Reservada)** | | |
| **PRESENTÓ** | |
| **SI** | **NO** | **CONTINUA** | **DESCALIFICA** | |
| **DOCUMENTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS** | |  | | | | |
| 1. **FORMULARIO A-1** Presentación de Propuesta. | |  |  |  |  | |
| 1. **FORMULARIO A-2a O A-2b** Identificación del Proponente, según corresponda. | |  |  |  |  | |
| **En el caso de Asociaciones Accidentales, cada asociado en forma independiente presentará:**  **FORMULARIO A-2C** Identificación de Integrantes de la Asociación Accidental. | |  |  |  |  | |
| 1. **Formulario A-3** Experiencia General y Especifica de la Empresa | |  |  |  |  | |
| **En caso de Asociaciones Accidentales, cada asociado deberá presentar el Formulario A-3 de forma independiente** | |  |  |  |  | |
| 1. **Formulario A-4** Hoja de Vida del Personal | |  |  |  |  | |
| **PROPUESTA TÉCNICA** | |  | | | | |
| 1. **FORMULARIO C-1.** Especificaciones Técnicas. | |  |  |  |  | |
| **PROPUESTA ECONÓMICA** | |  | | | | |
| 1. **FORMULARIO B-1.** Propuesta Económica | |  |  |  |  | |

**FORMULARIO V-2**

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **N°** | | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | | | | | | | | | | | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | | | | | | | **PRECIO AJUSTADO** | | | | | | | | |
| **pp** | | | | | | | **PA=MAPRA** | | | | | | | | |
| 1 | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 2 | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 3 | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 4 | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 5 | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |
| … | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |
| n | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |

En caso de no evidenciarse errores aritméticos el monto leído de la propuesta (pp) debe trasladarse a la casilla Precio Ajustado

**FORMULARIO V-3**

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  **Formulario C-1**  **(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** |
| Categoría 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Categoría 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Categoría 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **METODOLOGÍA 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)*** | |

**ANEXO 3**

**MODELO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS GENERALES**

**PRIMERA.- (ANTECEDENTES)**

**SEGUNDA.- (LEGISLACIÓN APLICABLE)**

**TERCERA.- (OBJETO Y CAUSA)**

**CUARTA.- (DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO)**

**QUINTA.- (OBLIGACIONES DE LAS PARTES)**

**SEXTA.- (VIGENCIA)**

**SÉPTIMA.- (GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO)**

**OCTAVA.- (ANTICIPO)**

**NOVENA.- (PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO)**

**DÉCIMA.- (LUGAR DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS).**

**DÉCIMA PRIMERA.- (MONTO, MONEDA Y FORMA DE PAGO)**

**DÉCIMA SEGUNDA.- (DOMICILIO A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN)**

**DÉCIMA TERCERA.- (DERECHOS DEL PROVEEDOR)**

**DÉCIMA CUARTA (ESTIPULACIÓN SOBRE IMPUESTOS)**

**DÉCIMA QUINTA.- (FACTURACIÓN)**

**DÉCIMA SEXTA.- (MODIFICACIONES AL CONTRATO)**

**DÉCIMA SÉPTIMA.- (INTRANSFERIBILIDAD DEL CONTRATO)**

**DÉCIMA OCTAVA.- (MULTAS)**

**DÉCIMA NOVENA.- (CUMPLIMIENTO DE LEYES LABORALES)**

**VIGÉSIMA.- (CAUSAS DE FUERZA MAYOR Y/O CASO FORTUITO)**

**VIGÉSIMA PRIMERA.- (TERMINACIÓN DEL CONTRATO).**

**VIGÉSIMA SEGUNDA.- (SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS)**

**VIGÉSIMA TERCERA.- (FISCALIZACIÓN DEL SERVICIO)**

**VIGÉSIMA CUARTA.- (RECEPCIÓN DEL SERVICIO)**

**VIGÉSIMA QUINTA.- (LIQUIDACIÓN DE CONTRATO)**

**VIGÉSIMA SEXTA.- (CONSENTIMIENTO)**