



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DOCUMENTO DE EXPRESIONES DE INTERÉS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO ENDE N° CDCPP-ENDE-2020-014

REPUESTOS ELECTROMECÁNICOS PARA GENERADORES – REGIONAL COBIJA GESTIÓN 2020

Cochabamba, febrero de 2020

PARTE I
INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES DE EXPRESIONES DE INTERÉS

SECCIÓN I
GENERALIDADES

1. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERÉS

El presente proceso de Expresiones de Interés es para dar cumplimiento al Reglamento Específico RE-SABS EPNE (3ra. Versión) de la Empresa Nacional de Electricidad ENDE **Art 19 IDENTIFICACION DE PROVEEDORES "Para las contrataciones directas que correspondan, ENDE cursara la Invitación Directa a un Proveedor para la provisión de bienes muebles e inmuebles, obras o servicios, después de un proceso interno de identificación y evaluación de potenciales proveedores"** para tal efecto se aplica el Manual de Procedimientos de Contrataciones Directas, ambos instrumentos aprobados mediante Resolución de Directorio de fecha 29 de octubre del 2013.

2. PROPONENTES DE EXPRESIONES DE INTERÉS ELEGIBLES

En esta convocatoria podrán participar únicamente los siguientes proponentes:

- a) Empresas legalmente constituidas en Bolivia.
- b) Asociaciones Accidentales legalmente constituidas en Bolivia.

3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACION DE EXPRESIONES DE INTERES

3.1. CONSULTAS ESCRITAS SOBRE LAS EXPRESIONES DE INTERÉS

Cualquier potencial proponente podrá formular consultas escritas dirigidas al encargado (a) de atender consultas, hasta la fecha límite establecida en el presente documento.

4. ENMIENDAS

La entidad convocante podrá ajustar el Documento de Expresiones de Interés con enmiendas, por iniciativa propia o como resultado de las Consultas Escritas, en cualquier momento, antes de la fecha límite establecida para la presentación de las expresiones de interés.

La Enmienda será aprobada y visada por el RPCD, misma que será notificada en la página Web de ENDE <http://www.ende.bo/expresiones-de-interes/vigentes/>.

5. AMPLIACIÓN DE PLAZO

5.1 El RPCD podrá ampliar el plazo de presentación de propuestas, por única vez mediante Enmienda publicada, por las siguientes causas debidamente justificadas:

- a) Enmiendas al Documento de Expresiones de Interés.
- b) Causas de fuerza mayor.
- c) Caso fortuito.

La ampliación deberá ser realizada de manera previa a la fecha y hora establecidas para la presentación de expresiones de interés.

- 5.2** Los nuevos plazos serán publicados en la página web de ENDE <http://www.ende.bo/expresiones-de-interes/vigentes/> y en la Mesa de Partes de la entidad convocante.
- 5.3** Cuando la ampliación sea por enmiendas al Documento de expresiones de interés, la ampliación de plazo de presentación de expresiones de interés se incluirá en la Enmienda para su aprobación.

6. GARANTÍAS

6.1 Tipo de Garantías requerido

De acuerdo con lo establecido en el Artículo 15 incisos b) y Artículo 17 incisos c) del RESABS-EPNE, de la Empresa Nacional de Electricidad – ENDE, **ha definido como tipos de garantía a presentar: Garantía a Primer Requerimiento emitida por una entidad bancaria**, que deberá expresar su carácter de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, independientemente del monto contratado.

La garantía solicitada es la siguiente:

- 6.2 Garantía de Cumplimiento de Contrato.** Tiene por objeto garantizar la conclusión y entrega del objeto del contrato y será equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato.

La vigencia de la garantía será computable a partir de la emisión de la garantía de cumplimiento de contrato y deberá exceder sesenta (60) días calendario, al plazo de ejecución del contrato de acuerdo a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Esta garantía o la retención, será devuelta al contratista una vez que se cuente con la conformidad de recepción definitiva. En casos de que el proponente sea seleccionado por montos inferiores a Bs.50.000.-, esta Garantía no será exigible.

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

El tratamiento de ejecución y devolución de las Garantías de Cumplimiento de Contrato, se establecerá en el Contrato.

- 6.3 Garantía de Correcta Inversión de Anticipo.** En caso de convenirse anticipo, el proponente deberá presentar una Garantía de Correcta Inversión de Anticipo, equivalente al veinte por ciento (20%) del anticipo otorgado. Mientras se reponga el monto del anticipo otorgado, se podrá reajustar la garantía en la misma proporción.

La vigencia de la garantía será computable a partir de la firma del contrato hasta treinta (30) días adicionales a la fecha prevista para la recepción definitiva del bien,

El tratamiento de ejecución y devolución de las Garantías de Cumplimiento de Contrato y de Correcta Inversión de Anticipo, se establecerá en el Contrato.

7. RECHAZO Y DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS DE EXPRESIONES DE INTERES

- 7.1.** Procederá el rechazo de las expresiones de interés cuando ésta fuese presentada fuera del plazo (fecha y hora) y/o en lugar diferente al establecido en el presente Documento de Expresiones de Interés.

- 7.2.** Las causales de rechazo son:

- a) Incumplimiento a la Declaración Jurada del Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- b) Cuando la propuesta técnica y/o económica no cumpla con las condiciones establecidas en el presente Documento de Expresiones de Interés.
- c) Cuando la propuesta económica exceda el Precio Referencial.
- d) Cuando producto de la revisión aritmética de la propuesta económica existiera una diferencia superior al dos por ciento (2%), entre el monto total de la propuesta y el monto revisado por el Responsable de Evaluación o la Comisión de Revisión.
- e) Cuando el período de validez de la propuesta, no se ajuste al plazo mínimo requerido en el presente Documento de Expresiones de Interés.
- f) Cuando el proponente presente dos o más alternativas en una misma propuesta.
- g) Cuando el proponente presente dos o más propuestas.
- h) Cuando la propuesta contenga textos entre líneas, borrones y tachaduras.
- i) Cuando la propuesta presente errores no subsanables.
- j) Si para la formalización de la contratación, la documentación presentada por el proponente seleccionado, no respalda lo señalado en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- k) Si para la formalización de la contratación la documentación solicitada, no fuera presentada dentro del plazo establecido para su verificación; salvo que el proponente seleccionado hubiese justificado oportunamente el retraso por causas de fuerza mayor, caso fortuito o cuando la causa sea ajena a su voluntad.
- l) Cuando el proponente seleccionado desista de forma expresa o tácita de formalizar la contratación.

El rechazo de propuestas deberá realizarse única y exclusivamente por las causales señaladas precedentemente.

8. CRITERIOS DE SUBSANABILIDAD Y ERRORES NO SUBSANABLES

Se deberán considerar como criterios de subsanabilidad, los siguientes:

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

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

Cuando la propuesta contenga errores subsanables, éstos serán señalados en el Informe de Evaluación y Recomendación.

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

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

- a) La ausencia de cualquier Formulario solicitado en el presente Documento de Expresiones de Interés, salvo el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2), cuando el Método de Selección y sea por el método del Precio Evaluado Más Bajo.
- b) La falta de firma del proponente en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- c) La falta de la propuesta técnica o parte de ella.
- d) La falta de la propuesta económica o parte de ella.
- e) Cuando se presente en fotocopia simple, el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).

9. CANCELACIÓN DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERÉS

El proceso de Expresiones de Interés podrá ser cancelado, por ENDE:

- Durante la identificación del proveedor antes de la Invitación Directa, a solicitud de la Unidad Solicitante aprobado por el RPCD.

ENDE no asumirá responsabilidad alguna respecto a los proponentes de Expresiones de Interés afectados por esta decisión.

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

Todos los Formularios de la propuesta, solicitados en el presente Documento de Expresión de Interés, se constituirán en Declaraciones Juradas.

10.1. Los documentos que deben presentar los proponentes en su expresión de interés son:

- a) Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- b) Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2a).
- c) Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1).
- d) Formulario de Especificaciones Técnicas (Formulario C-1); y cuando corresponda el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2).

10.2. En caso de Asociaciones Accidentales, los documentos deberán presentarse diferenciando los que corresponden a la Asociación y los que corresponden a cada asociado.

10.2.1. La documentación conjunta a presentar, es la siguiente:

- a) Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- b) Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2b).
- c) Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1).
- d) Formulario de Especificaciones Técnicas (Formulario C-1); y cuando corresponda el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2).

10.2.2. Cada Asociado en forma independiente, deberá presentar el Formulario de Identificación de Integrantes de la Asociación Accidental (Formulario A-2c).

10.3. La propuesta deberá tener una validez no menor a **sesenta días (60) días calendario**, desde la fecha fijada para la apertura de propuestas.

11. RECEPCION DE EXPRESIONES DE INTERES

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

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, que será efectuada bajo constancia escrita y liberando de cualquier responsabilidad a la entidad convocante, la misma que deberá ser registrado en el libro de actas de recepción de propuestas.

La propuesta de expresiones de interés deberá ser presentada en sobre cerrado dirigido a ENDE, citando el Código, el objeto de las Expresiones de Interés

Nombre de la Entidad Convocante: **EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD**
Proceso N° **CDCPP-ENDE-2020-014.**
Objeto de la Convocatoria de Expresiones de Interés: **REPUESTOS ELECTROMECHANICOS PARA GENERADORES - REGIONAL COBIJA GESTION 2020.**
Dirección de la Entidad Convocante: Calle Colombia esquina Falsuri N° 655, zona central, Recepción de Correspondencia.
Nombre del Proponente: _____ **(Indicar si es una empresa comercial o asociación accidental u otro tipo de proponente).**

12. APERTURA DE DOCUMENTOS DE EXPRESIONES DE INTERÉS

Siempre y cuando establezca el documento de expresiones de interés, la apertura pública de propuestas se realizará en la fecha, hora y lugar señalados en dicho documento.

Se verificarán los documentos presentados por los proponentes, aplicando la metodología PRESENTÓ/NO PRESENTÓ, utilizando el Formulario V-1.

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

13. EVALUACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS

La entidad convocante, para la evaluación de Expresiones de Interés aplicará el siguiente Método de Selección:

- a) Precio Evaluado Más Bajo.
- b) Calidad, Propuesta Técnica y Costo.
- c) Calidad.

Los métodos no seleccionados deberán colorarse la leyenda **no aplica**

14. EVALUACIÓN PRELIMINAR

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

15. MÉTODO DE SELECCIÓN POR PRECIO EVALUADO MAS BAJO.

15.1. Errores Aritméticos

Se corregirán los errores aritméticos, verificando la propuesta económica, en el Formulario B-1 de cada propuesta, considerando lo siguiente:

- a) Cuando exista discrepancia entre los montos indicados en numeral y literal, prevalecerá el literal.
- b) Cuando el monto, resultado de la multiplicación del precio unitario por la cantidad, sea incorrecto, prevalecerá el precio unitario cotizado para obtener el monto correcto.
- c) Si la diferencia entre el valor leído de la propuesta y el monto ajustado por revisión aritmética, es menor o igual al dos por ciento (2%), se ajustará la propuesta; caso contrario la propuesta será descalificada.
- d) Si el monto ajustado por revisión aritmética superara el precio referencial la propuesta será descalificada.

El monto resultante producto de la revisión aritmética, denominado Monto Ajustado por Revisión Aritmética (MAPRA), deberá ser registrado en la cuarta columna (MAPRA) 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 (pp) deberá ser trasladado a la cuarta columna (MAPRA) del Formulario V-2.

15.1.1. Margen de Preferencia (NO APLICA)

15.1.2. Factor de Ajuste Final (NO APLICA)

15.1.3. Factor Ajustado (NO APLICA)

15.1.4. Determinación de la Propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo

Para el caso de contracción por ítems: Una vez efectuada la corrección de los errores aritméticos; de la última columna del Formulario V-2 "Precio Ajustado", se seleccionará la propuesta con el menor valor, el cual corresponderá al Precio Evaluado Más Bajo.

Para el caso de contratación por Lotes o por el Total: Una vez efectuada la corrección de los errores aritméticos; se procederá a la sumatoria de los precios ajustados (PA) de la última columna del Formulario V-2 "Precio Ajustado", trasladando el Total del Precio Ajustado (TPA) al Formulario V-2a de donde 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.

15.2. 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 selección o descalificación. Si se descalifica se evaluará la segunda propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo y así sucesivamente.

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

La Comisión de Revisión de las Expresiones de Interés, elabora informe de evaluación y recomendación de las expresiones de interés, recomendando al responsable del Proceso de Contratación Directa efectuar una invitación directa al Proponente que presentó el Documento de Expresión de Interés que obtuvo el mayor puntaje, en cumplimiento al Art. 19 del RESABS de ENDE.

16. MÉTODO DE SELECCIÓN CALIDAD, PROPUESTA TÉCNICA Y COSTO (NO APLICA)

17. MÉTODO DE SELECCIÓN POR CALIDAD (NO APLICA)

18. CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

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

- a) Nómina de los Proponentes de Expresiones de Interés.
- b) Cuadros de evaluación.
- c) Detalle de errores subsanables, cuando corresponda.
- d) Causales para la descalificación de Expresiones de Interés, cuando corresponda.
- e) Recomendación para efectuar la invitación directa.
- f) Otros aspectos que la Comisión de Revisión de Expresiones de Interés considere pertinentes.

19. APROBACIÓN DEL INFORME DE LA COMISIÓN DE REVISIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS

El RPCD, recibido el Informe de Evaluación y Recomendación de la Comisión de Revisión de Expresiones de Interés aprobará o rechazará el informe.

El RPCD, puede solicitar complementación o sustentación del Informe de Evaluación y Recomendación a la Comisión de Revisión.

En caso que no existan proponentes que cumplan lo exigido en el Documento de Expresiones de Interés, la Unidad Solicitante podrá solicitar el inicio de una siguiente invitación para el proceso de contratación. Podrá modificar los términos de referencia debiendo justificar los cambios.

20. INVITACIÓN DIRECTA AL PROPONENTE SELECCIONADO DE LAS EXPRESIONES DE INTERÉS.

- 20.1. ENDE remitirá a la Empresa Seleccionada del proceso previo de expresiones de interés una INVITACION DIRECTA para la provisión del "bien" y solicitud de documentos para la firma de contratos.
- 20.2. Si la empresa se retracta en la firma de contratos; ENDE invitará directamente a la segunda propuesta mejor calificada en el proceso de Expresiones de Interés.

- 20.3. La empresa que se retracta de firmar el contrato con ENDE una vez efectuada la selección en base a las expresiones de interés, no será invitada a participar en procesos que ENDE realice por el tiempo de 1 año, computable desde la fecha límite de presentación de documentos para la firma de contrato, de conformidad a Artículo 29.i. del RE-SABS-EPNE (tercera versión).
- 20.4. Si producto de la revisión efectuada para la formalización de la contratación los documentos presentados por el proponente seleccionado no cumplan con las condiciones requeridas, no se considerará desistimiento, ENDE podrá solicitar a la empresa seleccionada la sustitución del (los) documento (s), que en forma errónea e involuntaria fueron emitidos.

21. CONCERTACIÓN DE MEJORES CONDICIONES TÉCNICAS

Una vez identificado el proceso de contratación se podrán acordar mejores condiciones técnicas de contratación.

La concertación de mejores condiciones técnicas, no dará lugar a ninguna modificación del monto propuesto por el proponente en su oferta de expresiones de interés.

22. SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO

- 22.1. El proponente seleccionado deberá presentar, para la suscripción de contrato u Orden de Compra, los originales o fotocopias legalizadas de los documentos señalados en el Documento de Presentación de Expresiones de Interés (Formulario A-1).

ENDE verificará la autenticidad del Certificado RUPE presentado por el proponente seleccionado de las expresiones de interés, ingresando el código de verificación del Certificado en el SICOES.

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

- 22.3. En caso del proponente seleccionado de las expresiones de interés justifique, oportunamente, el retraso en la presentación de uno o varios documentos, requeridos para la suscripción de contrato y estas hayan sido aceptadas, por ENDE, se podrá ampliar el plazo de presentación de documentos.

Cuando el proponente seleccionado desista de forma expresa o tácita de suscribir el contrato u Orden de compra, ENDE no invitará a futuros procesos de contratación directa durante un año calendario, de conformidad a Artículo 29.i) del RE-SABS-EPNE (tercera versión).

Si producto de la revisión efectuada para la formalización de la contratación los documentos presentados por el adjudicado no cumplan con las condiciones requeridas, no se considerará desistimiento, ENDE podrá solicitar a la empresa adjudicada la sustitución del (los) documento (s), que en forma errónea e involuntaria fueron emitidos.

- 22.4. (CLAUSULA ANTICORRUPCIÓN) Cada una de las partes acuerda y declara que ni ella, ni sus representantes o afiliados, en conexión con este Contrato o el cumplimiento de las obligaciones de dichas partes bajo este contrato, ha efectuado o efectuará, ha prometido o prometerá efectuar o ha considerado autorizar que se efectúe cualquier pago, regalo, dádiva o transferencia de cualquier cosa de valor, ventaja indebida, directa o indirectamente, a un funcionario o servidor público o agente del gobierno

corporativo, la realización de dicho pago o regalo por cualquiera de las partes constituirá una infracción a la Ley N° 004 de 31 de marzo de 2010 (Ley de Lucha Contra la Corrupción, Enriquecimiento Ilícito e Investigación de fortunas "Marcelo Quiroga Santa cruz") y/o Convención de Lucha Contra la Corrupción de las Naciones Unidas, y/o Convención Interamericana Contra la Corrupción.

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

23. 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.

Procederá la cesión o la subrogación de contratos por causa de fuerza mayor, caso fortuito o necesidad pública, previa aprobación de ENDE.

Las modificaciones al contrato podrán efectuarse 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.

Se podrán realizar uno o varios contratos modificatorios, que sumados no deberán exceder el diez por ciento (10%del monto del contrato principal).

24. ENTREGA DE BIENES

La entrega de bienes debe ser efectuada cumpliendo con las estipulaciones del contrato u Orden de Compra suscrito y las Especificaciones Técnicas contenidas en el presente documento, sujetas a la conformidad por la comisión de recepción de la entidad contratante respecto a las condiciones de entrega y otros.

25. CIERRE DEL CONTRATO

Una vez que se cumpla el plazo del contrato el Área Solicitante, efectuará el cierre del contrato, verificando el cumplimiento de las estipulaciones del contrato suscrito y especificaciones técnicas, debiendo remitir a la Unidad Administrativa para su registro correspondiente.

PARTE II
INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA EXPRESIONES DE INTERÉS

26. DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERÉS

A. CONVOCATORIA	
Se convoca a la presentación de propuestas de expresiones de interés:	
Entidad convocante :	EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Modalidad de Contratación :	CONTRATACIÓN DIRECTA CON PROCESO PREVIO
Código interno que la entidad utiliza para Identificar al proceso :	CDCPP-ENDE-2020-014
Objeto de la contratación :	REPUESTOS ELECTROMECANICOS PARA GENERADORES - REGIONAL COBIJA GESTION 2020.
Método de Selección :	Precio Evaluado Más Bajo
Forma de Contratación :	POR ITEM
Precio Referencial :	Total de los Ítems Total Bs. 7.989.581,85 (Siete Millones Novecientos Ochenta y Nueve Mil Quinientos Ochenta y Uno 85/100 bolivianos)
Garantía de Cumplimiento de Contrato :	El o los proponentes seleccionados deberán presentar Garantía a Primer Requerimiento de Cumplimiento de Contrato, emitida por una entidad bancaria que cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, por el 7% (siete por ciento) del monto total del contrato, emitida a nombre de la EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD, con vigencia a partir de la emisión de la Garantía de Cumplimiento de Contrato hasta 60 días posteriores a la fecha prevista para la entrega definitiva del bien. En caso de que el o los proponentes sean seleccionados por montos inferiores a Bs.50.000.-, esta Garantía no será exigible.
La contratación se formalizará mediante :	CONTRATO U ORDEN DE COMPRA
Organismo Financiador :	Recursos propios 100%
Plazo previsto para la entrega de bienes (días calendario) :	El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los treinta (30) días calendario computables a partir del día siguiente de la recepción de la carta de orden de proceder o firma del contrato por parte del proveedor, pudiendo ofertar plazos menores de entrega. El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caso fortuito tipificado según el Contrato u orden de compra será penalizado con una multa a establecerse en el Contrato u orden de compra.
Lugar de entrega de los bienes :	Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE en la ciudad de Cobija-Pando, ubicados sobre la Av. Porvenir Km 3.5. Los costos de transporte, descarguio y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE corren por cuenta del proveedor.

B. INFORMACION DEL DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS			
Los interesados podrán recabar el Documento de Especificaciones Técnicas para Expresiones de Interés, de las oficinas de ENDE y obtener información de acuerdo con los siguientes datos:			
Horario de atención de la entidad :	Mañanas de 8:30 a 12:30, Tardes de 14:30 a 18:30		
	<i>Nombre Completo</i>	<i>Cargo</i>	<i>Dependencia</i>
Encargado de atender consultas :	Ing. Ing.Cristian Camacho	RESPONSABLE GENERACION	GOSE
Domicilio fijado para el proceso de contratación por la entidad convocante	Calle Colombia esquina Falsuri N° 655		
Teléfono :	4520317, 4520321, 4520228, 4520253, 4120900 (interno 4525)		
Fax :	4520318		
Correo electrónico para consultas :	cristian.camacho@ende.bo		

27. CRONOGRAMA DE PLAZOS DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERÉS

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

ACTIVIDAD	FECHA			HORA		LUGAR
1 Publicación en medios de prensa:	<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>			
	02	02	2020			
2 Publicación página web :	<i>Día</i>	<i>Me s</i>	<i>Año</i>			
	04	02	2020			
3 Fecha límite de Presentación de Expresiones de Interés y apertura de sobres :	<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>	<i>Hora</i>	<i>Min.</i>	Calle Colombia esquina Falsuri N° 655 Recepción de Correspondencia ENDE
	10	02	2020	11	00	
4 Invitación a Proponente mejor calificado de las Expresiones de Interes (fecha estimada) :	<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>			
	13	02	2020			
5 Presentación de documentos para suscripción de contrato (fecha estimada)	<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>			
	20	02	2020			
6 Suscripción de contrato (fecha estimada) :	<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>			
	24	02	2020			0

28. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL BIEN A ADQUIRIR

Las especificaciones técnicas requeridas, son:

Item	Descripción del bien	Cant.	Ud.
1	Camisa COD. FAB: 211-7826	16	Pz
2	Sello anillo de camisa superior COD. FAB: 8N-4707	16	Pz
3	Sello anillo de camisa inferior COD. FAB: 7N-2046	48	Pz
4	Piston COD. FAB: 299-5204	16	Pz
5	Pasador de piston COD. FAB: 263-8955	16	Pz
6	Seguro de pasador piston COD. FAB: 253-1238	32	Pz
7	Anilla superior de piston COD. FAB: 509-6461	16	Pz
8	Anilla intermedia de piston COD. FAB: 144-5695	16	Pz
9	Anilla inferior de piston aceite COD. FAB: 223-6361	16	Pz
10	Cojinete de biela COD. FAB: 107-7330	12	Pz
11	Cojinete de eje de levas COD. FAB: 101-1198	14	Pz
12	Cojinete cigüeñal COD. FAB: 149-6031	9	Pz
13	Cojinete axial COD. FAB: 7C-6209	2	Pz
14	Cojinete casquillo de biela COD. FAB: 118-1655	16	Pz
15	Kit de reparacion cigüeñal cojinetes COD. FAB: 196-9531	1	Kit
16	Inyector de aceite piston COD. FAB: 204-5447	16	Pz
17	Retenedor inyector de aceite COD. FAB: 193-3282	16	Pz
18	Perno de biela COD. FAB: 7N-2405	64	Pz
19	Tornillo de ajuste valvula COD. FAB: 358-0768	32	Pz
20	Tuerca de ajuste valvula COD. FAB: 3J-9196	32	Pz

21	Tornillo de ajuste inyector COD. FAB: 380-4843	16	Pz
22	Volanda de resorte COD. FAB: 120-4339	16	Pz
23	Arandela de empuje COD. FAB: 7N-7539	2	Pz
24	Arandela de empuje COD. FAB: 7N-5246	2	Pz
25	Tuerca de ajuste inyector COD. FAB: 317-1121	16	Pz
26	Balancin de valvula COD. FAB: 230-2621	32	Pz
27	Balancin de inyector COD. FAB: 281-6159	16	Pz
28	Eje de balancin COD. FAB: 230-2633	16	Pz
29	Puente valvula admision COD. FAB: 265-7537	16	Pz
30	Puente valvula escape COD. FAB: 265-7538	16	Pz
31	Anillo retenedor balancin COD. FAB: 9F-7707	48	Pz
32	Boton de balancin COD. FAB: 154-6389	48	Pz
33	Sello caja de balancin COD. FAB: 240-7032	16	Pz
34	Perno de 12 esquinas eje balancin COD. FAB: 8D-7942	32	Pz
35	Varilla valvula COD. FAB: 100-3880	32	Pz
36	Varilla levantador inyector COD. FAB: 100-3879	16	Pz
37	Resorte inyector COD. FAB: 100-3878	16	Pz
38	Retenedor de resorte inyector COD. FAB: 100-3877	16	Pz
39	Levantador de valvula COD. FAB: 416-8319	32	Pz
40	Levantador de inyector COD. FAB: 282-7944	16	Pz
41	Seguro de la guia del levantador COD. FAB: 7N-4782	32	Pz
42	Cilinder-Head COD. FAB: 335-6220	32	Pz
43	Kit, junta superior culata COD. FAB: 463-9257	128	Kit
44	Perno culata COD. FAB: 131-0420 ó 7N-1696 ó COD. FAB: 7N-1961	96	Pz
45	Perno culata COD. FAB: 131-0421 ó 7N-1696 ó COD. FAB: 7N-1961	32	Pz
46	Sello o ring sistema de diesel (Tapones culata) COD. FAB: 3J-7354	64	Pz

47	Emp. Del enfriador COD. FAB: 247-3796	2	Pz
48	Seal oring tubo del enfriador aceite COD. FAB: 109-2332	2	Pz
49	Junta termostato COD. FAB: 3S-9643	4	Pz
50	Inyector CAT 3516B COD. FAB: 392-0206	75	Pz
51	Sello inyector superior COD. FAB: 245-4908	64	Pz
52	Sello inyector inferior COD. FAB: 245-4907	64	Pz
53	Sello O-ring respiradero COD. FAB: 33-6031	4	Pz
54	Sello O-ring caja engranajes COD. FAB: 6V-3348	8	Pz
55	Sello O-ring caja engranajes COD. FAB: 235-3546	3	Pz
56	Sello O ring tapa delantera COD. FAB: 9X-7371	1	Pz
57	Sello O ring bomba de aceite COD. FAB: 6V-5101	1	Pz
58	Sello O-ring bomba de aceite COD. FAB: 298-6387	1	Pz
59	Emp.Sistema Alimentacion Lubricante Turbo COD. FAB: 8H-9788	1	Pz
60	Anillo retenedor COD. FAB: 111-3820	2	Pz
61	Anillo retenedor COD. FAB: 8N-1991	1	Pz
62	Sello O-ring tubo de lubricacion COD. FAB: 109-2332	2	Pz
63	Sello O-ring sistema de lubricacion COD. FAB: 124-1858	4	Pz
64	Sello O-ring sistema de lubricacion COD. FAB: 5P-4892	4	Pz
65	Sello O-ring sistema de lubricacion COD. FAB: 269-7885	3	Pz
66	Sello O-ring sistema de lubricacion COD. FAB: 6V-3908	1	Pz
67	Tapon tubo sistema de lubricacion COD. FAB: 8T-6765	2	Pz
68	Sello O-rin tubo de refrigeracion COD. FAB: 6V-5066	5	Pz
69	Sello O-rin tubo de refrigeracion COD. FAB: 6V-1454	4	Pz
70	Empaquetadura sistema de lubricacion COD. FAB: 7N-4945	2	Pz
71	Empaquetadura sistema de lubricacion COD. FAB: 4N-1320	2	Pz
72	Empaquetadura sistema de lubricacion COD. FAB: 7N-4932	1	Pz

73	Sello O-ring tubo de refrigeracion COD. FAB: 8T-1919	2	Pz
74	Sello O-ring tubo de refrigeracion COD. FAB: 6J-2680	5	Pz
75	Sello O-ring tubo de refrigeracion COD. FAB: 5B-4399	2	Pz
76	Anillo retenedor COD. FAB: 4W-0530	6	Pz
77	Sello O-ring sistema de aire COD. FAB: 6V-3917	64	Pz
78	Sello O-ring sistema de aire COD. FAB: 5D-5957	4	Pz
79	Sello O-ring sistema de aire COD. FAB: 5P-8940	3	Pz
80	Manguera acople COD. FAB: 162-2177	2	Pz
81	Manguera reductora tubo de aire COD. FAB: 8N-5254	2	Pz
82	Sello de aftercooler 3516B COD. FAB: 107-3758	4	Pz
83	Sello O-ring sistema de aire COD. FAB: 109-7411	4	Pz
84	Empaquetadura de turbo COD. FAB: 121-5736	4	Pz
85	Empaquetadura de filtros de combustible COD. FAB: 9Y-8389	1	Pz
86	Volanda plana de bancada COD. FAB: 5P-8249	36	Pz
87	Pernos de bancada COD. FAB: 7X-7925	36	Pz
88	Pernos de volante de inercia delantero (1-14X9-IN) COD. FAB: 9F-8122	12	Pz
89	Pernos de volante de inercia trasero COD. FAB: 9S-8893	12	Pz
90	Reten del cigueñal delantero COD. FAB: 436-1478	2	Pz
91	Reten del cigueñal trasero COD. FAB: 436-1479	2	Pz
92	Sello O-ring tapa frontal COD. FAB: 5P-0840	32	Pz
93	Sello O-ring tapa frontal COD. FAB: 259-4598	2	Pz
94	Empaquetadura tapa frontal COD. FAB: 8N-9885 ó COD. FAB: 497-3911	1	Pz
95	Empaquetadura tapa trasera COD. FAB: 7N-4320	2	Pz
96	Pernos contrapeso COD. FAB: 128-4845	48	Pz
97	Sello O- ring sistema de refrigeracion COD. FAB: 5P-6302	1	Pz
98	Anillo retenedor sistema de refrigeracion COD. FAB: 8N-3640	2	Pz

99	Sello O- ring sistema de refrigeracion COD. FAB: 6V-6809	1	Pz
100	Conector combustible COD. FAB: 2P-7636	1	Pz
101	Tubo acodado combustible COD. FAB: 6V-4363	1	Pz
102	Anillo retenedor tubo Baypas COD. FAB: 340-1591	2	Pz
103	Conector combustible COD. FAB: 6V-4362	1	Pz
104	Acople de goma carcasa aire COD. FAB: 209-4451	2	Pz
105	Sello oring multiple tubo admision aire COD. FAB: 6V-5103	4	Pz
106	Empaquetadura tubo de admision COD. FAB: 7N-5080	16	Pz
107	Empaquetadura tubo de escape COD. FAB: 7W-8145	16	Pz
108	Harnes de inyector COD. FAB: 132-6469	16	Pz
109	Receptaculo de harnes inyector COD. FAB: 9X-0352	16	Pz
110	Casquillo de harnes inyector COD. FAB: 7E-6508	16	Pz
111	Sello oring bomba de agua COD. FAB: 6V-3835	1	Pz
112	Sello oring bomba de agua COD. FAB: 5H-6734	1	Pz
113	Sello oring bomba de agua COD. FAB: 3B-8453	1	Pz
114	Junta tubo caja termostatos COD. FAB: 3N-2451	4	Pz
115	Sello o ring bomba auxiliar de agua COD. FAB: 4F-7387	1	Pz
116	Junta tubo bomba principal COD. FAB: 8T-9001	2	Pz
117	Buje engranaje sistema distribucion delantero COD. FAB: 127-5400	4	Pz
118	Buje engranaje sistema distribucion delantero COD. FAB: 140-9597	2	Pz
119	Buje engranaje sistema distribucion trasero COD. FAB: 101-1372	2	Pz
120	Buje engranaje sistema distribucion trasero COD. FAB: 125-9751	2	Pz
121	Sello tapa block COD. FAB: 272-0759	16	Pz
122	Tapon culata COD. FAB: 5B-7890	16	Pz
123	Buje biela pasador COD. FAB: 118-1655	16	Pz
124	Carcasa respiradero escape COD. FAB: 4W-3027	4	Pz

125	Manguera turbo COD. FAB: 184-3229	4	Pz
126	Valvula de aceite para toma muestras COD. FAB: 7X-3387	4	Pz
127	Tapon antipolvo valvula de aceite toma muestras COD. FAB: 8C-3445	4	Pz
128	Abrazadera de carcasa respiradero escape COD. FAB: 4W-3034	4	Pz
129	Kit de reparacion valvula de expansion carter COD. FAB: 422-9537	1	Kit
130	Manguera union enfriador COD. FAB: 187-4607	1	Pz
131	Sello oring tapon de diesel COD. FAB: 6V-5048	10	Pz
132	Sello oring conector de harnnes COD. FAB: 5P-7530	16	Pz
133	Sello oring tapa filtro aceite COD. FAB: 6V-3907	1	Pz
134	Anillo retenedor COD. FAB: 4W-0531	12	Pz
135	Sello tubo de agua COD. FAB: 9X-7523	6	Pz
136	Abrazadera porta filtro aire COD. FAB: 293-4388	2	Pz
137	Perno de alta temperatura escape COD. FAB: 9L-7373	64	Pz
138	Block montaje enfriador diesel panel COD. FAB: 247-1270	8	Pz
139	Conector linea de alimentacion diesel COD. FAB: 7W-2122	32	Pz
140	Junta tubo sistema de refrigeracion COD. FAB: 9S-9635	3	Pz
141	Kit buje y accesorios COD. FAB: 256-3248	1	Kit
142	Kit empaquetadura tapa de block COD. FAB: 7N-3049	2	Kit
143	Empaquetadura carter COD. FAB: 7E-2632	1	Pz
144	Empaquetadura carter COD. FAB: 7E-2630	1	Pz
145	Ojal sistema de alimentacion diesel COD. FAB: 100-3237	16	Pz
146	Volanda de retencion del sistema de alimentacion diesel COD. FAB: 147-3745	8	Pz
147	Anillo retenedor COD. FAB: 111-3820	2	Pz
148	Anillo retenedor COD. FAB: 361-7097	1	Pz
149	Empaquetadura de enfriador de aceite COD. FAB: 247-3796	2	Pz
150	Empaquetadura motor arranque COD. FAB: 4H-7869	1	Pz

151	Correa ventilador COD. FAB: 8N-6700	8	Pz
152	Motor de arranque COD. FAB: 338-3454	2	Pz
153	Core AS - AFTERCOOLER, CAT 3516B COD. FAB: 111-5059	2	Pz
154	Bomba de cebado diesel COD. FAB: 162-3906	1	Pz
155	Rodamiento generador CAT 3516B COD. FAB: 311-0844	1	Pz
156	SENSOR GP-SPEED ENGINE TIMING CAT 3516B. COD. FAB: 522-1643	4	Pz
157	SENSOR GP-SPEED MAGNETIC PICK-UP CAT 3516B,. COD. FAB: 318-1181	4	Pz
158	SENSOR GP-EXHAUST TEMPERATURE TURBO CAT 3516B. COD. FAB: 415-2432	2	Pz
159	SENSOR GP-TEMPERATURE ENGINE OIL CAT 3516B. COD. FAB: 195-2150	1	Pz
160	ADAPTER SENSOR GP-TEMPERATURE ENGINE OIL CAT 3516B. COD. FAB: 9X-3271	8	Pz
161	SEAL-O-RING TEMPERATURE ENGINE OIL CAT. COD. FAB: 214-7568	1	Pz
162	SENSOR GP-PRESSURE FILTERED FUEL; OIL CAT 3516B. COD. FAB: 274-6719	1	Pz
163	SENSOR GP-PRESSURE FILTERED FUEL; OIL CAT 3516B CAT 3516B. COD. FAB: 194-6725	1	Pz
164	SENSOR GP-PRESSURE FILTERED FUEL; OIL CAT 3516B - CAT 3512B. COD. FAB: 161-1705	4	Pz
165	SENSOR GP-PRESSURE CRANKCASE, LH/RH AIR INLET CAT 3516B. COD. FAB: 150-1240	3	Pz
166	SENSOR GP-PRESSURE CRANKCASE, LH/RH AIR INLET CAT 3516B. COD. FAB: 161-9926	1	Pz
167	SENSOR GP-PRESSURE TURBOCHARGER OUTLET CAT 3516B. COD. FAB: 276-6793	1	Pz
168	SENSOR GP-PRESSURE TURBOCHARGER OUTLET CAT 3516B. COD. FAB: 194-6724	1	Pz
169	SENSOR GP-PRESSURE TURBOCHARGER OUTLET CAT 3516B. COD. FAB: 161-1704	1	Pz
170	SENSOR GP-TEMPERATURE (ENGINE COOLANT) CAT 3516B. COD. FAB: 102-2240	1	Pz
171	REGULADOR DE VOLTAJE CDVR COD. FAB: 314-7755	4	Pz
172	VARISTOR GENERADOR CAT 3516B COD. FAB: 4P-6009	1	Pz
173	Sello Guia de admisión COD. FAB: 316-5980	64	Pz
174	CONTROL ECM COD. FAB: 348-2387	2	Pz
175	Mazo de cables de motro (WIRING GP-ENGINE) COD. FAB: 542-4832	1	Pz
176	Abrazadera de mazo de cables COD. FAB: 9X-6772	12	Pz

177	Cubierta de conector COD. FAB: 126-1774	6	Pz
178	Caja de distribucion mazo de cables de motor AC COD. FAB: 237-8999	1	Pz
179	Control EMCP COD. FAB: 450-9606 ó COD. FAB: 503-4411	2	Pz
180	Acople turbocompresor COD. FAB: 127-4415	16	Pz
181	Pantalon escape COD. FAB: 116-9868	2	Pz
182	Acople turbocompresor HD COD. FAB: 245-4409	6	Pz
183	Serpentin escape COD. FAB: 211-1009	4	Pz
184	Tubo bay pass bomba de agua COD. FAB: 8N-6406	4	Pz
185	Perno tubo de agua COD. FAB: 0L-2070	10	Pz
186	Retainer tubo COD. FAB: 8N-3639	10	Pz
	<u>MOTOR: BAH04- BAH08</u> <u>ARREGLO: 1955887</u>		
187	Valvula de admision COD. FAB: 468-8824	48	Pz
188	Valvula de escape COD. FAB: 443-2712 ó COD. FAB: 468-8825	48	Pz
189	Asiento admision COD. FAB: 130-2607	48	Pz
190	Asiento escape COD. FAB: 130-2608	48	Pz
191	Guia de valvula admision COD. FAB: 133-9306	48	Pz
192	Guia de valvula de escape COD. FAB: 197-6995	48	Pz
193	Rotadores de admisión COD. FAB: 316-5978	48	Pz
194	Rotadores de escape COD. FAB: 316-5979	48	Pz
195	Resorte interno de valvula COD. FAB: 316-5977	96	Pz
196	Resorte Externo de valvula COD. FAB: 316-5976	96	Pz
197	Seguro de valvula admisión COD. FAB: 2A-4429	96	Pz
198	Seguro de valvula escape COD. FAB: 197-7055	96	Pz
199	Sello Guia de admisión COD. FAB: 316-5980	48	Pz
200	Volanda de resorte COD. FAB: 316-5981	48	Pz
201	Sello O Ring COD. FAB: 3J-7354	96	Pz

202	Kit empaquetadura de culata COD. FAB: 463-9257	24	Kit
203	Cilindros COD. FAB: 211-7826	12	Pz
204	Sello O Ring banda COD. FAB: 8N-4707	24	Pz
205	Sello O Ring cilindros COD. FAB: 7N-2046	72	Pz
206	Piston COD. FAB: 155-5271	12	Pz
207	Corona piston COD. FAB: 172-0919	12	Pz
208	Pasador de piston COD. FAB: 138-8508	12	Pz
209	Seguro de pasador COD. FAB: 8N-7296	48	Pz
210	Anilla de piston primera COD. FAB: 229-1632	24	Pz
211	Anillo de piston intermedio COD. FAB: 144-5695	24	Pz
212	Anilla de piston aceite COD. FAB: 165-6668	24	Pz
213	Cojinete de bancada COD. FAB: 149-6031	14	Pz
214	Cojinete axial COD. FAB: 7C-6209	4	Pz
215	Cojinete de biela COD. FAB: 107-7330	24	Pz
216	Cojinete eje de levas COD. FAB: 101-1198	28	Pz
217	Cojinete casquillo de biela COD. FAB: 118-1655	24	Pz
218	Jet oil COD. FAB: 204-5447	24	Pz
219	Empaquetadura tapa delantera eje de levas COD. FAB: 8N-9885 ó COD. FAB: 497-3911	4	Pz
220	Empaquetadura tapa trasera eje de levas COD. FAB: 7N-4320	4	Pz
221	Empaquetadura motor arranque COD. FAB: 4H-7869	4	Pz
222	Empaquetadura caja block delantero y trasero COD. FAB: 7N-3049	4	Pz
223	Sello O Ring tapa lateral block COD. FAB: 272-0759	24	Pz
224	Sello del cigueñal delantero COD. FAB: 113-8432	2	Pz
225	Sello del cigueñal trasero COD. FAB: 113-8433	2	Pz
226	Sello O Ring tapa delantera COD. FAB: 5P-0840	4	Pz
227	Sello O Ring tapa block COD. FAB: 7X-4805	6	Pz

228	Sello O Ring tapon colector COD. FAB: 5F-9657	8	Pz
229	Pernos de contrapeso COD. FAB: 128-4845	72	Pz
230	Retenedor de jet oil COD. FAB: 193-3282	24	Pz
231	Tornillo de ajuste de inyector COD. FAB: 380-4843	24	Pz
232	Tornillo de ajuste de valvula COD. FAB: 258-0768	48	Pz
233	Tuerca de valvula COD. FAB: 3J-9196	48	Pz
234	Tuerca de inyector COD. FAB: 317-1121	24	Pz
235	Balancin de valvula COD. FAB: 230-2621	48	Pz
236	Balancin de inyector COD. FAB: 281-6159	24	Pz
237	Eje de balancin COD. FAB: 230-2633	24	Pz
238	Puente de escape COD. FAB: 265-7538	24	Pz
239	Puente de admision COD. FAB: 265-7537	24	Pz
240	Anillo seguro COD. FAB: 9F-7707	72	Pz
241	Boton COD. FAB: 154-6389	72	Pz
242	Varrilla de valvula COD. FAB: 100-3880	48	Pz
243	Sello O Ring respiradero COD. FAB: 033-6031	6	Pz
244	Manguera T respiradero COD. FAB: 217-6692	4	Pz
245	Receptacula de arnes COD. FAB: 9X-0352	4	Pz
246	Caja de mecanismo de valvulas COD. FAB: 247-8341	18	Pz
247	Tapa seguro de selenoide COD. FAB: 7E-6508	24	Pz
248	Arnes de cableado selenoide COD. FAB: 132-6469	20	Pz
249	Sello O Ring tapa delantera COD. FAB: 235-3546	8	Pz
250	Sello O Ring tapa delantera COD. FAB: 259-4598	12	Pz
251	Sello O Ring tapon colector COD. FAB: 6V-3348	16	Pz
252	Sello O Ring COD. FAB: 3B-8453	8	Pz
253	Buje de engranajes COD. FAB: 127-5400	4	Pz

254	Buje de engranajes COD. FAB: 140-9597	4	Pz
255	Buje de engranajes COD. FAB: 125-9751	4	Pz
256	Buje de engranajes COD. FAB: 101-1372	2	Pz
257	Sello O Ring sumidero carter-bomba aceite COD. FAB: 125-9794	6	Pz
258	Sello O Ring sumidero carter-bomba aceite COD. FAB: 5P-7818	6	Pz
259	Sello O Ring tapa filtro de carter COD. FAB: 310-3954	12	Pz
260	Sello O Ring tapa filtro de carter COD. FAB: 5P-8872	6	Pz
261	Sello O Ring tubo carter COD. FAB: 259-4600	6	Pz
262	Empaquetadura de carter COD. FAB: 7E-2630	2	Pz
263	Sello O Ring bomba de aceite-block COD. FAB: 298-6387	2	Pz
264	Sello O Ring tubo bomba aceite-filtro aceite COD. FAB: 109-2332	16	Pz
265	Sello O Ring tubo bomba aceite-filtro aceite COD. FAB: 3P-0655	6	Pz
266	Sello O Ring tubo bomba aceite-filtro aceite COD. FAB: 6V-3908	2	Pz
267	Sello O Ring tubo retorno aceite turbo COD. FAB: 5P-9890	4	Pz
268	Sello O Ring Valvula bypass COD. FAB: 5P-4892	10	Pz
269	Sello O Ring adaptador suministro de aceite turbo COD. FAB: 061-9456 ó COD. FAB: 124-1858	8	Pz
270	Sello O Ring caja de filtros de aceite COD. FAB: 6V-3907	8	Pz
271	Anillo retenedor COD. FAB: 8N-1991	2	Pz
272	Anillo retenedor COD. FAB: 111-3820	2	Pz
273	Guardapolvo COD. FAB: 8C-3445	2	Pz
274	Manguera codo COD. FAB: 141-7143	2	Pz
275	Termostatos de 82° C COD. FAB: 248-5513 ó COD. FAB: 418-4163	8	Pz
276	Termostatos de 30° C COD. FAB: 219-3240	4	Pz
277	Sello de termostatos COD. FAB: 3S-9643	12	Pz
278	Sello O Ring tubo enfriador de aceite COD. FAB: 6V-5066	14	Pz
279	Sello O Ring tubo bypass COD. FAB: 5P-6302	2	Pz

280	Sello O Ring tubo aftercooler COD. FAB: 8T-1919	14	Pz
281	Sello O Ring refrigeracion aftercooler COD. FAB: 6J-2680	6	Pz
282	Sello O Ring refrigeracion aftercooler COD. FAB: 5B-4399	2	Pz
283	Sello O Ring-tubo-caja termostatos secundario COD. FAB: 6V-1454	8	Pz
284	Sello O Ring bomba auxiliar COD. FAB: 4F-7387	2	Pz
285	Sello O Ring bomba COD. FAB: 5H-6734	2	Pz
286	Sello O Ring union bomba de agua COD. FAB: 6V-6809	2	Pz
287	Empaquetadura enfriador de aceite COD. FAB: 4N-1320	4	Pz
288	Empaquetadura tubo enfriador de aceite COD. FAB: 7N-4945	6	Pz
289	Empaquetadura tubo enfriador de aceite COD. FAB: 7N-4932	2	Pz
290	Empaquetadura linea aftercooler refrigeracion COD. FAB: 3P-6061	4	Pz
291	Empaquetadura de tapon COD. FAB: 4B-8407	2	Pz
292	Anillo retenedor COD. FAB: 4W-0530	8	Pz
293	Anillo retenedor tubo COD. FAB: 8N-3640	4	Pz
294	Junta de tubo COD. FAB: 9S-9635	4	Pz
295	Turbo compresor COD. FAB: 188-4628	2	Pz
296	Sello aftercooler COD. FAB: 107-3759	4	Pz
297	Sello O Ring tubo aftercooler COD. FAB: 5P-8940	2	Pz
298	Sello O Ring tubo aftercooler COD. FAB: 6V-3917	16	Pz
299	Sello O Ring admision de aire COD. FAB: 109-7411	4	Pz
300	Sello O Ring tubo de aire COD. FAB: 6V-5103	8	Pz
301	Empaquetadura turbo escape COD. FAB: 121-5736	4	Pz
302	Manguera reductora COD. FAB: 8N-5254	4	Pz
303	Inyector COD. FAB: 392-0208	24	Pz
304	Conector COD. FAB: 2P-7636	2	Pz
305	Conector COD. FAB: 6V-4362	2	Pz

306	Sello O Ring caja de filtros de diesel COD. FAB: 5D-5957	4	Pz
307	Sello O Ring conector COD. FAB: 3K-0360	2	Pz
308	Bomba de diesel COD. FAB: 313-7770	2	Pz
309	Coupling motor generador COD. FAB: 167-0127	2	Pz
MOTOR: G03 ARREGLO: 7E0160			
310	Kit central COD. FAB: 127-1516	2	Kit
311	kit delantero COD. FAB: 6V-5910 o COD. FAB: 419-5116	2	Kit
312	Kit trasero COD. FAB: 127-1523 o COD. FAB: 454-5379	2	Kit
313	Kit de culata COD. FAB: 293-3018	2	Kit
314	Kit de bomba COD. FAB: 127-1529 o COD. FAB: 145-2867	1	Kit
315	Kit enfriador de aire COD. FAB: 127-1530 o COD. FAB: 219-6544	1	Kit
316	Kit turbo COD. FAB: 8C-3466	3	Kit
317	Válvula de admisión COD. FAB: 122-0322	26	Pz
318	Válvula de escape COD. FAB: 122-0321	26	Pz
319	Asiento de admisión COD. FAB: 4N-5893	26	Pz
320	Asiento de escape COD. FAB: 1W-5283	26	Pz
321	Tapa giratoria COD. FAB: 6N-7175	50	Pz
322	Guías de válvula COD. FAB: 173-7188	50	Pz
323	Anillo de pistón COD. FAB: 1W-9460 o COD. FAB: 134-3761	14	Pz
324	Anillo de pistón COD. FAB: 2P-2817	14	Pz
325	Anillo de pistón COD. FAB: 7N-7078	14	Pz
326	Piston COD. FAB: 9Y-7212	14	Pz
327	Pasador COD. FAB: 8N-1608	14	Pz
328	Cojinete de biela estándar COD. FAB: 328-5574	14	Pz
329	Camisa COD. FAB: 197-9322	14	Pz
330	Sello inferior de camisa COD. FAB: 110-2220	38	Pz

331	Banda COD. FAB: 9L-5854	26	Pz
332	Cojinete de eje de levas COD. FAB: 4N-0685	12	Pz
333	Cojinete de eje de levas COD. FAB: 4N-6658	6	Pz
334	Cojinete de bancada COD. FAB: 4W-5492 o COD. FAB: 317-8766	9	Pz
335	Sello del cigüeñal trasero COD. FAB: 2W-1734	2	Pz
336	Sello del cigüeñal delantero COD. FAB: 2W-1733	2	Pz
337	Inyector COD. FAB: 4W-7020	12	Pz
338	Sello COD. FAB: 5P-8119	12	Pz
339	Tornillo COD. FAB: 2N-5842	6	Pz
340	Tuerca COD. FAB: 9L-7712	12	Pz
341	Manguera COD. FAB: 5P1255 o COD. FAB: 371-8115	400	cm.
342	Enfriador de aceite COD. FAB: 7C-0145	1	Pz
343	Rodamiento COD. FAB: 108-7930	1	Pz
344	Sello COD. FAB: 8C-3100	4	Pz
345	Sello COD. FAB: 262-4378 o COD. FAB: 262-4378	3	Pz
346	Mariposa COD. FAB: 7C-1068 o COD. FAB: 137-1970	3	Pz
347	Manguera COD. FAB: 7N-6784	3	Pz
348	Manguera COD. FAB: 5P-1268 o COD. FAB: 371-8952	40	cm.
349	Turbo COD. FAB: OR-7219 o COD. FAB: 4W-7500	2	Pz
350	Acople COD. FAB: 1W-7515	2	Pz
351	Fin de varilla COD. FAB: 7L-4186	2	Pz
352	Termostatos COD. FAB: 248-5513 o COD. FAB: 418-4163	4	Pz
353	Sello tapa termostato COD. FAB: 3S-9643	3	Pz
354	Manguera COD. FAB: 6N-7030	3	Pz
355	Indicador de presión COD. FAB: 2W-3681	2	Pz
356	Indicador de presión COD. FAB: 2W-3685 o COD. FAB: 266-0889	2	Pz

357	as de tubos (core) enfriador de aire COD. FAB: 2W-6593	2	Pz
358	Bomba de agua COD. FAB: 4N-5837 o COD. FAB: 352-0200	1	Pz
359	Correa alternador COD. FAB: 9L-6639	4	Pz
360	Correa ventiladora COD. FAB: 9L-6647	2	Pz
361	Balancin admision COD. FAB: 4N-5614	24	Pz
362	Resorte valvula COD. FAB: 4N-5906	50	Pz
363	Seguro de valvula COD. FAB: 2A-4429	96	Pz
364	Sello de agua culata COD. FAB: 3E-6772	96	Pz
365	Sello aceite espaciador COD. FAB: 8M-8283	20	Pz
366	Empaquetadura Multiple de escape COD. FAB: 129-9452	24	Pz
367	Adaptador inyector COD. FAB: 100-6920	16	Pz
368	Oring adaptador inyector COD. FAB: 7L-4774	16	Pz
369	Sello estanqueidad adaptador (sello alojamiento adaptador) COD. FAB: 4N-7253	16	Pz
370	Tubo agua entre bomba de agua radiador COD. FAB: 4N-3117	2	Pz
371	Sello de lubricacion turbo COD. FAB: 114-2687	6	Pz
372	Sello acople bomba aceite carter COD. FAB: 109-0078	4	Pz
373	Sello acople bomba aceite carter COD. FAB: 8J-4351	4	Pz
374	Varilla levantador COD. FAB: 4W-5998	24	Pz
375	Resorte COD. FAB: 2N-7229	10	Pz
MOTOR: G04 ARREGLO: 273-9683			
376	Camisa COD. FAB: 253-8766 o COD. FAB: 556-0701	14	Pz
377	Sello, anillo de camisa COD. FAB: 9L-5854	14	Pz
378	Sello camisa COD. FAB: 155-0809	14	Pz
379	Sello camisa COD. FAB: 155-2793	14	Pz
380	Sello camisa COD. FAB: 155-0810	14	Pz
381	Pistón COD. FAB: 319-6717	14	Pz

382	Pasador de piston COD. FAB: 180-7350	14	Pz
383	Seguro de pasador piston COD. FAB: 230-2569	28	Pz
384	Anilla superior de piston COD. FAB: 223-9159	14	Pz
385	Anilla intermedia de piston COD. FAB: 238-2707	14	Pz
386	Anilla inferior de piston COD. FAB: 246-5659	14	Pz
387	Cojinete de biela COD. FAB: 232-3226	14	Pz
388	Buje de biela COD. FAB: 229-6259	14	Pz
389	Buje de eje de levas COD. FAB: 216-5582	16	Pz
390	Cojinete de bancada standard COD. FAB: 317-8766	8	Pz
391	Cojnete axial del cigüeñal COD. FAB: 253-1752	3	Pz
392	Reten del cigüeñal frontal COD. FAB: 142-5867	2	Pz
393	Sello tapa balancines COD. FAB: 224-7506	10	Pz
394	Emp. Bomba de cebado COD. FAB: 1P-0436	3	Pz
395	Sello tapa termostato COD. FAB: 3S-9643	3	Pz
396	Emp. Del block COD. FAB: 225-3101	3	Pz
397	Emp. De culata COD. FAB: 225-3099	3	Pz
398	Válvula de admisión COD. FAB: 490-7199	26	Pz
399	Válvula de escape COD. FAB: 153-7024 o COD. FAB: 490-7200	26	Pz
400	Guía de válvula COD. FAB: 122-7375	50	Pz
401	Asiento de admisión COD. FAB: 224-3983	26	Pz
402	Asiento de escape COD. FAB: 226-5561	26	Pz
403	Resorte COD. FAB: 211-3122	26	Pz
404	Resorte COD. FAB: 247-9908	26	Pz
405	Seguro de valvula COD. FAB: 2A-4429	50	Pz
406	Rotocoil COD. FAB: 186-2001	50	Pz
407	Arandela COD. FAB: 6I-0928	50	Pz

408	Sello retenedor de guía valvula COD. FAB: 163-2478	50	Pz
409	Sello de distribucion COD. FAB: 117-8801	4	Pz
410	Sello de distribucion COD. FAB: 5E-8771	4	Pz
411	Reten del cigüeñal trasero COD. FAB: 142-5868	2	Pz
412	Empaquetadura tapa trasera COD. FAB: 225-1242	3	Pz
413	Emp. Cilindro block (Cubierta frontal) COD. FAB: 214-1727	2	Pz
414	Emp. Cilindro block (Cubierta trasera) COD. FAB: 161-7293	2	Pz
415	Emp. Del carter COD. FAB: 6N-1396	2	Pz
416	Emp.tapa block COD. FAB: 343-8888	2	Pz
417	Sello del carter COD. FAB: 239-5572	4	Pz
418	Sello bomba de agua COD. FAB: 153-1256	3	Pz
419	Sello bomba de agua COD. FAB: 349-2654	3	Pz
420	Emp.multiple de escape COD. FAB: 129-9452	28	Pz
421	Cartridge turbocharger COD. FAB: 301-9278	1	Pz
422	Correa ventiladora alternador COD. FAB: 4N-8218	4	Pz
423	Empaquetadura Turbo COD. FAB: 1S-4295	2	Pz
424	Sello oring bomba transferencia COD. FAB: 8C-3089	2	Pz
425	Sello inyector COD. FAB: 9X-7317	16	Pz
426	Sello inyector COD. FAB: 230-3728	16	Pz
427	Sello inyector COD. FAB: 230-3775	16	Pz
428	Sello oring valvula check COD. FAB: 033-6033	6	Pz
429	Sello oring valvula check COD. FAB: 6V-4589 o COD. FAB: 136-7227	6	Pz
430	Sello culata COD. FAB: 222-6456	3	Pz
431	Emp.tapa eje de levas COD. FAB: 226-4753	3	Pz
432	Sello oring tubería refrigeración COD. FAB: 107-5769	6	Pz
433	Sello oring tubería refrigeración COD. FAB: 109-0074	4	Pz

434	Sello oring tuberia refrigeracion COD. FAB: 109-0076	6	Pz
435	Sello oring tuberia refrigeracion COD. FAB: 109-0077	5	Pz
436	Sello oring tuberia refrigeracion COD. FAB: 112-3258	4	Pz
437	Junta tapa block COD. FAB: 227-5538	4	Pz
438	Abrazadera tubo de escape COD. FAB: 9N-1941	4	Pz
439	Eje Balancin COD. FAB: 313-4085	6	Pz
440	Balancin valvula escape COD. FAB: 301-5355 o COD. FAB: 437-3863	12	Pz
441	Button COD. FAB: 258-8721	24	Pz
442	tornillo de ajuste COD. FAB: 274-4491	24	Pz
443	Tuerca de ajuste COD. FAB: 3S-2713	24	Pz
444	Sello O ring COD. FAB: 8L-2777	24	Pz
445	Balancin valvula admision COD. FAB: 301-5351 o COD. FAB: 437-3868	12	Pz
446	Balancin inyector COD. FAB: 437-3880	12	Pz
447	Button COD. FAB: 192-4151	12	Pz
448	Nut-Jam Tuerca COD. FAB: 196-5070	12	Pz
449	Bomba de agua COD. FAB: 352-0202	1	Pz
450	Seal- Oring tapa trasera block COD. FAB: 061-8639	4	Pz
451	Bomba de tranferencia combustible COD. FAB: 7N-8599 o COD. FAB: 394-1397	1	Pz
452	Sleeve Inyector (Camisilla inyector) COD. FAB: 227-4239 o COD. FAB: 263-4920	18	Pz
453	Sello O ring COD. FAB: 166-2903	24	Pz
454	Sello O ring COD. FAB: 166-2904	24	Pz
455	Sello O ring COD. FAB: 9x-7430	24	Pz
456	Aftercooler Aire COD. FAB: 262-3979	2	Pz
457	Sellos Aftercooler COD. FAB: 275-9423 o COD. FAB: 134-3195	16	Pz
458	Cooler Fuel COD. FAB: 271-7013	1	Pz
459	Block Mounting COD. FAB: 247-1270	8	Pz

CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES
CONDICION ADICIONAL
Los items (174, 175 y 179) referidos a control EMCP, ECM y mazo de cables motor incluyen configuración y puesta en servicio. También debe de incluir un software SIS WEB que permita buscar repuestos, planos y diagnósticos de fallas de los motores, durante (2) dos años como mínimo.
LUGAR DE ENTREGA.
Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE en la ciudad de Cobija-Pando, ubicados sobre la Av. Porvenir Km 3.5. Los costos de descarguio y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE, corren por cuenta del proveedor.
PLAZO DE ENTREGA.
El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los Treinta (30) días calendario computables a partir del día siguiente de la recepción de la carta de orden de proceder o firma del contrato por parte del proveedor, pudiendo ofertar plazos menores de entrega. El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa a establecerse en el Contrato.
FORMA DE PAGO.
El pago se efectuara mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega.
PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA
La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta días (60) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas.
MODALIDAD DE ADJUDICACION
Adjudicación se realizara por ITEM.
CAPACITACIÓN
El proponente deberá realizar una capacitación como mínimo a 12 trabajadores de ENDE para la buena utilización y control de los mismos, esta capacitación deberá realizarse en las instalaciones de planta Bahía con una duración mínima de 20 horas (Certificación con valor curricular).
GARANTIA DE CUMPLIMIENTO
Esta garantía deberá indicarse explícitamente en la propuesta. Para la suscripción de contrato el proponente deberá presentar como garantía de cumplimiento de contrato: una garantía a Primer requerimiento el cual deberá ser emitida por una entidad bancaria y debe expresar su carácter de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, con el objeto garantizar la conclusión y entrega el servicio ofertado, misma boleta será equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato y debe de exceder sesenta (60) días calendarios al plazo de ejecución de contrato. En

caso de que el proponente sea adjudicado por montos inferiores a Bs. 50.000, esta Garantía no será exigible.
La garantía será devuelta una vez cumplido los 60 días calendarios al cumplimiento de contrato y que se cuente con la conformidad de recepción definitiva.

La Garantía a Primer Requerimiento será devuelta una vez cumplido los 60 días calendarios al cumplimiento de contrato y que se cuente con la conformidad de recepción definitiva.

GARANTIA TECNICA

Los repuestos ofrecidos bajo estas especificaciones deberán contar con una garantía como mínima de un (1) año, a partir de la recepción definitiva.
Los repuestos ofertados deberán ser originales, no re manufacturados, ni reemplazos.
En caso de modificación o actualización de los repuestos para mejora del motor por parte de fábrica, este deberá de tener la documentación necesaria de respaldo y se deberá aplicar al conjunto y no así a una sola pieza.

PRECIO DE LA PROPUESTA

El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la disposición final en nuestras instalaciones de Planta Bahía ubicada en la ciudad de Cobija - Pando, incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura, especificando claramente si corresponde a una factura con derecho a crédito fiscal ó sin derecho a crédito fiscal de acuerdo a normas tributarias Bolivianas, La omisión por parte del proponente en especificar cualquiera de estas dos modalidades de facturación se entenderá que su oferta incluye la emisión de la factura con derecho a crédito fiscal.

FORMULARIO A-1
PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES
(PARA EMPRESAS O ASOCIACIONES ACCIDENTALES)

Lugar y Fecha :	
Código del Proceso N° :	
Objeto del Proceso :	
Monto de la Propuesta :	
Plazo de Validez de la Propuesta :	

I.- De las Condiciones del Proceso

- a) Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de contratación.
- b) Declaro que como proponente, no me encuentro en las causales de impedimento, establecidas en la normativa vigente, para participar en el proceso de expresiones de interés.
- c) Declaro y garantizo haber examinado el Documento de Expresiones de Interés, así como los Formularios para la presentación de la propuesta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones en dichos documentos y la adhesión al texto del contrato.
- d) 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.
- e) Declaro la veracidad de toda la información proporcionada y autorizo mediante la presente, para que, en caso de ser seleccionado, 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.
- f) Acepto a sola firma de este documento, que todos los formularios presentados se tienen por suscritos.
- g) 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.

II.- De la Presentación de Documentos

En caso de ser seleccionado, para la suscripción de contrato, deberá presentar la siguiente documentación, en original o fotocopia legalizada 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) f), j).

- a) Certificado de RUPE que respalde la información declarada en su propuesta.
- b) Fotocopia simple del Carnet de Identidad del representante legal.
- c) Documento de Constitución de la empresa. (Fotocopia simple)
- d) Original de la Matricula de Comercio actualizada, excepto para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea.
- e) Copia Legalizada del 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.
- f) Original de la Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato. En el caso de Asociaciones Accidentales esta garantía podrá ser presentada por una o más empresas que conforman la Asociación, siempre y cuando cumpla con las

- características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata; emitida a nombre de la Empresa Nacional de Electricidad.
- g) Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones.
 - h) Copia del Certificación de Inscripción al Servicio de Impuestos Nacionales (NIT)
 - i) Certificado de información sobre solvencia con el fisco (Certificado de Solvencia Fiscal, Emitido por la Contraloría General del Estado); en caso de tener observaciones, deberá presentar Documentos de respaldo actualizados o Certificación de liberación de la deuda.
 - j) Testimonio de Contrato de Asociación Accidental
 - k) Documentación requerida en las especificaciones técnicas y/o condiciones técnicas.
 - l) Formularios B-1 (propuesta económica) y C-1(Propuesta técnica).

(Firma del propietario o representante legal del proponente)
(Nombre completo)

FORMULARIO A-2a IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE (Para Empresas)

1. DATOS GENERALES DEL PROPONENTE

Nombre del proponente o Razón Social	<input type="text"/>		
Proponente	<input type="text"/>		
Domicilio Principal	<i>País</i> <input type="text"/>	<i>Ciudad</i> <input type="text"/>	<i>Dirección</i> <input type="text"/>
Teléfono	<input type="text"/>	Número de Identificación Tributaria	<input type="text"/>
Matrícula de Comercio	<i>Número de Matrícula</i> <input type="text"/>	<i>Fecha de Registro</i> <i>Día</i> <input type="text"/> <i>Mes</i> <input type="text"/> <i>Año</i> <input type="text"/>	

2. 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	<i>Apellido Paterno</i> <input type="text"/>	<i>Apellido Materno</i> <input type="text"/>	<i>Nombre(s)</i> <input type="text"/>
Número de Cédula de Identidad del Representante Legal	<input type="text"/>		
Poder del Representante Legal	<i>Número de Testimonio</i> <input type="text"/>	<i>Lugar de Emisión</i> <input type="text"/>	<i>Fecha de Inscripción</i> <i>Día</i> <input type="text"/> <i>Mes</i> <input type="text"/> <i>Año</i> <input type="text"/>

- ✓ 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).**

3. INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES

Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía:	Fax	<input type="text"/>
	Correo Electrónico	<input type="text"/>

**FORMULARIO A-2b
IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE
(Para Asociaciones Accidentales)**

1. DATOS GENERALES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL

Denominación de la Asociación Accidental	<input type="text"/>				
Asociados	Nombre del Asociado	% de Participación			
	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Testimonio de Contrato	<i>Número de Testimonio</i>	<i>Lugar</i>	<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nombre de la Empresa Líder	<input type="text"/>				

2. DATOS DE CONTACTO DE LA EMPRESA LÍDER

País	<input type="text"/>	Ciudad	<input type="text"/>
Dirección Principal	<input type="text"/>		
Teléfonos	<input type="text"/>	Fax	<input type="text"/>
Correo Electrónico	<input type="text"/>		

3. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL

Nombre del Representante Legal	<i>Apellido Paterno</i>	<i>Apellido Materno</i>	<i>Nombres</i>		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Cédula de Identidad	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>	Fax <input type="text"/>	
Poder del Representante Legal	<i>Número de Testimonio</i>	<i>Lugar</i>	<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Dirección del Representante Legal	<input type="text"/>				
Correo Electrónico	<input type="text"/>				

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.

4. INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES

Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía	Fax	<input type="text"/>
	Correo Electrónico	<input type="text"/>

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

Día

Fecha de Registro

Mes

Año

2. 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

Poder del Representante Legal

Número de Testimonio

Lugar de emisión

Fecha de inscripción

Día

Mes

Año

**FORMULARIO B-1
PROPUESTA ECONÓMICA**
(Formato para contratación por Ítems o por el Total)

DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE						PROPUESTA					
						(A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE)					
Ítem	Descripción del bien	Cant.	Plazo de entrega solicitado en días calendario	Precio Ref. Unitario Bs	Precio Referencial Total Bs	Marca/Modelo	País de Origen	Plazo de entrega (en días)	Cantidad Oferta	Precio Unitario (Bs)	Precio Total (Bs)
1	Camisa COD. FAB: 211-7826	16	30 días calendario	3.265,60	52.249,60						
2	Sello anillo de camisa superior COD. FAB: 8N-4707	16	30 días calendario	66,84	1.069,44						
3	Sello anillo de camisa inferior COD. FAB: 7N-2046	48	30 días calendario	73,47	3.526,56						
4	Piston COD. FAB: 299-5204	16	30 días calendario	14.682,06	234.912,96						
5	Pasador de piston COD. FAB: 263-8955	16	30 días calendario	1.192,47	19.079,52						
6	Seguro de pasador piston COD. FAB: 253-1238	32	30 días calendario	74,74	2.391,68						
7	Anilla superior de piston COD. FAB: 509-6461	16	30 días calendario	592,87	9.485,92						
8	Anilla intermedia de piston COD. FAB: 144-5695	16	30 días calendario	592,87	9.485,92						
9	Anilla inferior de piston aceite COD. FAB: 223-6361	16	30 días calendario	592,87	9.485,92						
10	Cojinete de biela COD. FAB: 107-7330	12	30 días calendario	1.656,43	19.877,16						
11	Cojinete de eje de levas COD. FAB: 101-1198	14	30 días calendario	587,71	8.227,94						

12	Cojinete cigüeñal COD. FAB: 149-6031	9	30 días calendario	1.337,61	12.038,49						
13	Cojinete axial COD. FAB: 7C-6209	2	30 días calendario	4.587,82	9.175,64						
14	Cojinete casquillo de biela COD. FAB: 118-1655	16	30 días calendario	454,61	7.273,76						
15	Kit de reparacion cigueñal cojinetes COD. FAB: 196-9531	1	30 días calendario	20.615,67	20.615,67						
16	Inyector de aceite piston COD. FAB: 204-5447	16	30 días calendario	862,49	13.799,84						
17	Retenedor inyector de aceite COD. FAB: 193-3282	16	30 días calendario	304,35	4.869,60						
18	Perno de biela COD. FAB: 7N-2405	64	30 días calendario	388,98	24.894,72						
19	Tornillo de ajuste valvula COD. FAB: 358-0768	32	30 días calendario	167,40	5.356,80						
20	Tuerca de ajuste valvula COD. FAB: 3J-9196	32	30 días calendario	4,77	152,64						
21	Tornillo de ajuste inyector COD. FAB: 380-4843	16	30 días calendario	170,03	2.720,48						
22	Volanda de resorte COD. FAB: 120-4339	16	30 días calendario	9,01	144,16						
23	Arandela de empuje COD. FAB: 7N-7539	2	30 días calendario	984,00	1.968,00						
24	Arandela de empuje COD. FAB: 7N-5246	2	30 días calendario	529,68	1.059,36						
25	Tuerca de ajuste inyector COD. FAB: 317-1121	16	30 días calendario	7,65	122,40						
26	Balancin de valvula COD. FAB: 230-2621	32	30 días calendario	2.605,50	83.376,00						
27	Balancin de inyector COD. FAB: 281-6159	16	30 días calendario	2.735,82	43.773,12						
28	Eje de balancin COD. FAB: 230-2633	16	30 días calendario	2.920,52	46.728,32						
29	Puente valvula admision COD. FAB: 265-7537	16	30 días calendario	433,56	6.936,96						

30	Puente valvula escape COD. FAB: 265-7538	16	30 días calendario	433,56	6.936,96						
31	Anillo retenedor balancin COD. FAB: 9F-7707	48	30 días calendario	19,98	959,04						
32	Boton de balancin COD. FAB: 154-6389	48	30 días calendario	147,52	7.080,96						
33	Sello caja de balancin COD. FAB: 240-7032	16	30 días calendario	638,72	10.219,52						
34	Perno de 12 esquinas eje balancin COD. FAB: 8D-7942	32	30 días calendario	454,12	14.531,84						
35	Varilla valvula COD. FAB: 100-3880	32	30 días calendario	278,53	8.912,96						
36	Varilla levantador inyector COD. FAB: 100-3879	16	30 días calendario	416,46	6.663,36						
37	Resorte inyector COD. FAB: 100-3878	16	30 días calendario	329,44	5.271,04						
38	Retenedor de resorte inyector COD. FAB: 100-3877	16	30 días calendario	118,34	1.893,44						
39	Levantador de valvula COD. FAB: 416-8319	32	30 días calendario	2.672,24	85.511,68						
40	Levantador de inyector COD. FAB: 282-7944	16	30 días calendario	2.672,24	42.755,84						
41	Seguro de la guia del levantador COD. FAB: 7N-4782	32	30 días calendario	96,56	3.089,92						
42	Cilinder-Head COD. FAB: 335-6220	32	30 días calendario	24.402,97	780.895,04						
43	Kit, junta superior culata COD. FAB: 463-9257	128	30 días calendario	3.159,44	404.408,32						
44	Perno culata COD. FAB: 131-0420 ó 7N-1696 ó COD. FAB: 7N-1961	96	30 días calendario	219,78	21.098,88						
45	Perno culata COD. FAB: 131-0421 ó 7N-1696 ó COD. FAB: 7N-1961	32	30 días calendario	219,78	7.032,96						
46	Sello o ring sistema de diesel (Taponos culata) COD. FAB: 3J-7354	64	30 días calendario	10,62	679,68						

47	Emp. Del enfriador COD. FAB: 247-3796	2	30 días calendario	59,00	118,00						
48	Seal oring tubo del enfriador aceite COD. FAB: 109-2332	2	30 días calendario	226,06	452,12						
49	Junta termostato COD. FAB: 3S-9643	4	30 días calendario	163,75	655,00						
50	Inyector CAT 3516B COD. FAB: 392-0206	75	30 días calendario	23.280,02	1.746.001,50						
51	Sello inyector superior COD. FAB: 245-4908	64	30 días calendario	124,87	7.991,68						
52	Sello inyector inferior COD. FAB: 245-4907	64	30 días calendario	92,71	5.933,44						
53	Sello O-ring respiradero COD. FAB: 33-6031	4	30 días calendario	180,90	723,60						
54	Sello O-ring caja engranajes COD. FAB: 6V-3348	8	30 días calendario	90,57	724,56						
55	Sello O-ring caja engranajes COD. FAB: 235-3546	3	30 días calendario	341,58	1.024,74						
56	Sello O ring tapa delantera COD. FAB: 9X-7371	1	30 días calendario	251,54	251,54						
57	Sello O ring bomba de aceite COD. FAB: 6V-5101	1	30 días calendario	275,85	275,85						
58	Sello O-ring bomba de aceite COD. FAB: 298-6387	1	30 días calendario	291,59	291,59						
59	Emp.Sistema Alimentacion Lubricante Turbo COD. FAB: 8H-9788	1	30 días calendario	11,25	11,25						
60	Anillo retenedor COD. FAB: 111-3820	2	30 días calendario	209,40	418,80						
61	Anillo retenedor COD. FAB: 8N-1991	1	30 días calendario	219,29	219,29						
62	Sello O-ring tubo de lubricacion COD. FAB: 109-2332	2	30 días calendario	226,06	452,12						
63	Sello O-ring sistema de lubricacion COD. FAB: 124-1858	4	30 días calendario	153,52	614,08						
64	Sello O-ring sistema de lubricacion COD. FAB: 5P-	4	30 días calendario	160,14	640,56						

	4892										
65	Sello O-ring sistema de lubricacion COD. FAB: 269-7885	3	30 días calendario	251,78	755,34						
66	Sello O-ring sistema de lubricacion COD. FAB: 6V-3908	1	30 días calendario	269,57	269,57						
67	Tapon tubo sistema de lubricacion COD. FAB: 8T-6765	2	30 días calendario	22,80	45,60						
68	Sello O-rin tubo de refrigeracion COD. FAB: 6V-5066	5	30 días calendario	59,29	296,45						
69	Sello O-rin tubo de refrigeracion COD. FAB: 6V-1454	4	30 días calendario	53,45	213,80						
70	Empaquetadura sistema de lubricacion COD. FAB: 7N-4945	2	30 días calendario	18,08	36,16						
71	Empaquetadura sistema de lubricacion COD. FAB: 4N-1320	2	30 días calendario	25,38	50,76						
72	Empaquetadura sistema de lubricacion COD. FAB: 7N-4932	1	30 días calendario	22,75	22,75						
73	Sello O-ring tubo de refrigeracion COD. FAB: 8T-1919	2	30 días calendario	53,84	107,68						
74	Sello O-ring tubo de refrigeracion COD. FAB: 6J-2680	5	30 días calendario	41,51	207,55						
75	Sello O-ring tubo de refrigeracion COD. FAB: 5B-4399	2	30 días calendario	38,93	77,86						
76	Anillo retenedor COD. FAB: 4W-0530	6	30 días calendario	231,08	1.386,48						
77	Sello O-ring sistema de aire COD. FAB: 6V-3917	64	30 días calendario	308,35	19.734,40						
78	Sello O-ring sistema de aire COD. FAB: 5D-5957	4	30 días calendario	236,54	946,16						

79	Sello O-ring sistema de aire COD. FAB: 5P-8940	3	30 días calendario	305,38	916,14						
80	Manguera acople COD. FAB: 162-2177	2	30 días calendario	372,85	745,70						
81	Manguera reductora tubo de aire COD. FAB: 8N-5254	2	30 días calendario	1.072,08	2.144,16						
82	Sello de aftercooler 3516B COD. FAB: 107-3758	4	30 días calendario	3.019,67	12.078,68						
83	Sello O-ring sistema de aire COD. FAB: 109-7411	4	30 días calendario	347,81	1.391,24						
84	Empaquetadura de turbo COD. FAB: 121-5736	4	30 días calendario	70,11	280,44						
85	Empaquetadura de filtros de combustible COD. FAB: 9Y-8389	1	30 días calendario	66,84	66,84						
86	Volanda plana de bancada COD. FAB: 5P-8249	36	30 días calendario	19,10	687,60						
87	Pernos de bancada COD. FAB: 7X-7925	36	30 días calendario	298,60	10.749,60						
88	Pernos de volante de inercia delantero (1-14X9-IN) COD. FAB: 9F-8122	12	30 días calendario	293,44	3.521,28						
89	Pernos de volante de inercia trasero COD. FAB: 9S-8893	12	30 días calendario	702,64	8.431,68						
90	Reten del cigueñal delantero COD. FAB: 436-1478	2	30 días calendario	2.501,97	5.003,94						
91	Reten del cigueñal trasero COD. FAB: 436-1479	2	30 días calendario	2.424,01	4.848,02						
92	Sello O-ring tapa frontal COD. FAB: 5P-0840	32	30 días calendario	56,81	1.817,92						
93	Sello O-ring tapa frontal COD. FAB: 259-4598	2	30 días calendario	259,82	519,64						
94	Empaquetadura tapa frontal COD. FAB: 8N-9885 ó COD. FAB: 497-3911	1	30 días calendario	52,03	52,03						
95	Empaquetadura tapa trasera COD. FAB: 7N-4320	2	30 días calendario	94,03	188,06						

96	Pernos contrapeso COD. FAB: 128-4845	48	30 días calendario	488,71	23.458,08						
97	Sello O- ring sistema de refrigeracion COD. FAB: 5P-6302	1	30 días calendario	52,52	52,52						
98	Anillo retenedor sistema de refrigeracion COD. FAB: 8N-3640	2	30 días calendario	455,09	910,18						
99	Sello O- ring sistema de refrigeracion COD. FAB: 6V-6809	1	30 días calendario	68,89	68,89						
100	Conector combustible COD. FAB: 2P-7636	1	30 días calendario	69,38	69,38						
101	Tubo acodado combustible COD. FAB: 6V-4363	1	30 días calendario	255,93	255,93						
102	Anillo retenedor tubo Baypas COD. FAB: 340-1591	2	30 días calendario	229,08	458,16						
103	Conector combustible COD. FAB: 6V-4362	1	30 días calendario	93,40	93,40						
104	Acople de goma carcasa aire COD. FAB: 209-4451	2	30 días calendario	395,61	791,22						
105	Sello oring multiple tubo admision aire COD. FAB: 6V-5103	4	30 días calendario	352,64	1.410,56						
106	Empaquetadura tubo de admision COD. FAB: 7N-5080	16	30 días calendario	26,36	421,76						
107	Empaquetadura tubo de escape COD. FAB: 7W-8145	16	30 días calendario	68,16	1.090,56						
108	Harnes de inyector COD. FAB: 132-6469	16	30 días calendario	218,70	3.499,20						
109	Receptaculo de harnes inyector COD. FAB: 9X-0352	16	30 días calendario	238,87	3.821,92						
110	Casquillo de harnes inyector COD. FAB: 7E-6508	16	30 días calendario	95,30	1.524,80						
111	Sello oring bomba de agua COD. FAB: 6V-3835	1	30 días calendario	312,05	312,05						
112	Sello oring bomba de agua COD. FAB: 5H-6734	1	30 días calendario	55,83	55,83						

113	Sello oring bomba de agua COD. FAB: 3B-8453	1	30 días calendario	20,75	20,75						
114	Junta tubo caja termostatos COD. FAB: 3N-2451	4	30 días calendario	2.087,60	8.350,40						
115	Sello o ring bomba auxiliar de agua COD. FAB: 4F-7387	1	30 días calendario	61,53	61,53						
116	Junta tubo bomba principal COD. FAB: 8T-9001	2	30 días calendario	2.137,40	4.274,80						
117	Buje engranaje sistema distribucion delantero COD. FAB: 127-5400	4	30 días calendario	694,75	2.779,00						
118	Buje engranaje sistema distribucion delantero COD. FAB: 140-9597	2	30 días calendario	1.117,93	2.235,86						
119	Buje engranaje sistema distribucion trasero COD. FAB: 101-1372	2	30 días calendario	663,71	1.327,42						
120	Buje engranaje sistema distribucion trasero COD. FAB: 125-9751	2	30 días calendario	497,29	994,58						
121	Sello tapa block COD. FAB: 272-0759	16	30 días calendario	282,23	4.515,68						
122	Tapon culata COD. FAB: 5B-7890	16	30 días calendario	78,05	1.248,80						
123	Buje biela pasador COD. FAB: 118-1655	16	30 días calendario	454,61	7.273,76						
124	Carcasa respiradero escape COD. FAB: 4W-3027	4	30 días calendario	1.144,19	4.576,76						
125	Manguera turbo COD. FAB: 184-3229	4	30 días calendario	557,02	2.228,08						
126	Valvula de aceite para toma muestras COD. FAB: 7X-3387	4	30 días calendario	214,51	858,04						
127	Tapon antipolvo valvula de aceite toma muestras COD. FAB: 8C-3445	4	30 días calendario	48,67	194,68						
128	Abrazadera de carcasa respiradero escape COD. FAB: 4W-3034	4	30 días calendario	209,74	838,96						

129	Kit de reparacion valvula de expansion carter COD. FAB: 422-9537	1	30 días calendario	867,95	867,95						
130	Manguera union enfriador COD. FAB: 187-4607	1	30 días calendario	305,96	305,96						
131	Sello oring tapon de diesel COD. FAB: 6V-5048	10	30 días calendario	39,85	398,50						
132	Sello oring conector de harnnes COD. FAB: 5P-7530	16	30 días calendario	75,66	1.210,56						
133	Sello oring tapa filtro aceite COD. FAB: 6V-3907	1	30 días calendario	290,76	290,76						
134	Anillo retenedor COD. FAB: 4W-0531	12	30 días calendario	216,17	2.594,04						
135	Sello tubo de agua COD. FAB: 9X-7523	6	30 días calendario	110,69	664,14						
136	Abrazadera porta filtro aire COD. FAB: 293-4388	2	30 días calendario	1.332,59	2.665,18						
137	Perno de alta temperatura escape COD. FAB: 9L-7373	64	30 días calendario	72,35	4.630,40						
138	Block montaje enfriador diesel panel COD. FAB: 247-1270	8	30 días calendario	482,77	3.862,16						
139	Conector linea de alimentacion diesel COD. FAB: 7W-2122	32	30 días calendario	77,81	2.489,92						
140	Junta tubo sistema de refrigeracion COD. FAB: 9S-9635	3	30 días calendario	659,81	1.979,43						
141	Kit buje y accesorios COD. FAB: 256-3248	1	30 días calendario	1.366,11	1.366,11						
142	Kit empaquetadura tapa de block COD. FAB: 7N-3049	2	30 días calendario	318,48	636,96						
143	Empaquetadura carter COD. FAB: 7E-2632	1	30 días calendario	419,77	419,77						
144	Empaquetadura carter COD. FAB: 7E-2630	1	30 días calendario	117,32	117,32						
145	Ojal sistema de alimentacion diesel COD. FAB: 100-3237	16	30 días calendario	665,27	10.644,32						
146	Volanda de retencion del sistema de alimentacion diesel	8	30 días calendario	33,86	270,88						

	COD. FAB: 147-3745										
147	Anillo retenedor COD. FAB: 111-3820	2	30 días calendario	138,22	276,44						
148	Anillo retenedor COD. FAB: 361-7097	1	30 días calendario	32,20	32,20						
149	Empaquetadura de enfriador de aceite COD. FAB: 247-3796	2	30 días calendario	38,98	77,96						
150	Empaquetadura motor arranque COD. FAB: 4H-7869	1	30 días calendario	9,79	9,79						
151	Correa ventilador COD. FAB: 8N-6700	8	30 días calendario	8.574,43	68.595,44						
152	Motor de arranque COD. FAB: 338-3454	2	30 días calendario	10.298,87	20.597,74						
153	Core AS - AFTERCOOLER, CAT 3516B COD. FAB: 111-5059	2	30 días calendario	29.897,17	59.794,34						
154	Bomba de cebado diesel COD. FAB: 162-3906	1	30 días calendario	976,20	976,20						
155	Rodamiento generador CAT 3516B COD. FAB: 311-0844	1	30 días calendario	2.536,70	2.536,70						
156	SENSOR GP-SPEED ENGINE TIMING CAT 3516B. COD. FAB: 522-1643	4	30 días calendario	3.271,40	13.085,60						
157	SENSOR GP-SPEED MAGNETIC PICK-UP CAT 3516B,. COD. FAB: 318-1181	4	30 días calendario	1.884,49	7.537,96						
158	SENSOR GP-EXHAUST TEMPERATURE TURBO CAT 3516B. COD. FAB: 415-2432	2	30 días calendario	7.179,18	14.358,36						
159	SENSOR GP-TEMPERATURE ENGINE OIL CAT 3516B. COD. FAB: 195-2150	1	30 días calendario	298,26	298,26						
160	ADAPTER SENSOR GP-TEMPERATURE ENGINE OIL CAT 3516B. COD. FAB: 9X-3271	8	30 días calendario	263,43	2.107,44						
161	SEAL-O-RING TEMPERATURE ENGINE OIL CAT. COD. FAB: 214-7568	1	30 días calendario	15,59	15,59						

162	SENSOR GP-PRESSURE FILTERED FUEL; OIL CAT 3516B. COD. FAB: 274-6719	1	30 días calendario	620,74	620,74						
163	SENSOR GP-PRESSURE FILTERED FUEL; OIL CAT 3516B CAT 3516B. COD. FAB: 194-6725	1	30 días calendario	620,74	620,74						
164	SENSOR GP-PRESSURE FILTERED FUEL; OIL CAT 3516B - CAT 3512B. COD. FAB: 161-1705	4	30 días calendario	2.483,11	9.932,44						
165	SENSOR GP-PRESSURE CRANKCASE, LH/RH AIR INLET CAT 3516B. COD. FAB: 150-1240	3	30 días calendario	1.060,49	3.181,47						
166	SENSOR GP-PRESSURE CRANKCASE, LH/RH AIR INLET CAT 3516B. COD. FAB: 161-9926	1	30 días calendario	620,74	620,74						
167	SENSOR GP-PRESSURE TURBOCHARGER OUTLET CAT 3516B. COD. FAB: 276-6793	1	30 días calendario	1.881,13	1.881,13						
168	SENSOR GP-PRESSURE TURBOCHARGER OUTLET CAT 3516B. COD. FAB: 194-6724	1	30 días calendario	1.881,13	1.881,13						
169	SENSOR GP-PRESSURE TURBOCHARGER OUTLET CAT 3516B. COD. FAB: 161-1704	1	30 días calendario	1.881,13	1.881,13						
170	SENSOR GP-TEMPERATURE (ENGINE COOLANT) CAT 3516B. COD. FAB: 102-2240	1	30 días calendario	1.487,18	1.487,18						
171	REGULADOR DE VOLTAJE CDVR COD. FAB: 314-7755	4	30 días calendario	26.001,96	104.007,84						
172	VARISTOR GENERADOR CAT 3516B COD. FAB: 4P-6009	1	30 días calendario	4.275,37	4.275,37						
173	Sello Guia de admisión COD. FAB: 316-5980	64	30 días calendario	36,30	2.323,20						
174	CONTROL ECM COD. FAB: 348-2387	2	30 días calendario	44.252,28	88.504,56						
175	Mazo de cables de motro (WIRING GP-ENGINE) COD.	1	30 días calendario	34.032,72	34.032,72						

	FAB: 542-4832										
176	Abrazadera de mazo de cables COD. FAB: 9X-6772	12	30 días calendario	11,94	143,28						
177	Cubierta de conector COD. FAB: 126-1774	6	30 días calendario	81,46	488,76						
178	Caja de distribución mazo de cables de motor AC COD. FAB: 237-8999	1	30 días calendario	38.886,94	38.886,94						
179	Control EMCP COD. FAB: 450-9606 ó COD. FAB: 503-4411	2	30 días calendario	11.931,67	23.863,34						
180	Acople turbocompresor COD. FAB: 127-4415	16	30 días calendario	788,09	12.609,44						
181	Pantalon escape COD. FAB: 116-9868	2	30 días calendario	9.822,73	19.645,46						
182	Acople turbocompresor HD COD. FAB: 245-4409	6	30 días calendario	5.187,61	31.125,66						
183	Serpentin escape COD. FAB: 211-1009	4	30 días calendario	10.708,95	42.835,80						
184	Tubo bay pass bomba de agua COD. FAB: 8N-6406	4	30 días calendario	9.146,50	36.586,00						
185	Perno tubo de agua COD. FAB: 0L-2070	10	30 días calendario	10,09	100,90						
186	Retainer tubo COD. FAB: 8N-3639	10	30 días calendario	334,02	3.340,20						
	<u>MOTOR: BAH04- BAH08</u> <u>ARREGLO: 1955887</u>		30 días calendario								
187	Valvula de admision COD. FAB: 468-8824	48	30 días calendario	615,38	29.538,24						
188	Valvula de escape COD. FAB: 443-2712 ó COD. FAB: 468-8825	48	30 días calendario	841,74	40.403,52						
189	Asiento admision COD. FAB: 130-2607	48	30 días calendario	362,18	17.384,64						
190	Asiento escape COD. FAB: 130-2608	48	30 días calendario	658,84	31.624,32						

191	Guia de valvula admision COD. FAB: 133-9306	48	30 días calendario	151,81	7.286,88						
192	Guia de valvula de escape COD. FAB: 197-6995	48	30 días calendario	133,93	6.428,64						
193	Rotadores de admisión COD. FAB: 316-5978	48	30 días calendario	141,73	6.803,04						
194	Rotadores de escape COD. FAB: 316-5979	48	30 días calendario	156,54	7.513,92						
195	Resorte interno de valvula COD. FAB: 316-5977	96	30 días calendario	108,94	10.458,24						
196	Resorte Externo de valvula COD. FAB: 316-5976	96	30 días calendario	187,13	17.964,48						
197	Seguro de valvula admisión COD. FAB: 2A-4429	96	30 días calendario	9,26	888,96						
198	Seguro de valvula escape COD. FAB: 197-7055	96	30 días calendario	9,31	893,76						
199	Sello Guia de admisión COD. FAB: 316-5980	48	30 días calendario	36,30	1.742,40						
200	Volanda de resorte COD. FAB: 316-5981	48	30 días calendario	115,71	5.554,08						
201	Sello O Ring COD. FAB: 3J-7354	96	30 días calendario	10,62	1.019,52						
202	Kit empaquetadura de culata COD. FAB: 463-9257	24	30 días calendario	3.159,44	75.826,56						
203	Cilindros COD. FAB: 211-7826	12	30 días calendario	3.265,60	39.187,20						
204	Sello O Ring banda COD. FAB: 8N-4707	24	30 días calendario	66,84	1.604,16						
205	Sello O Ring cilindros COD. FAB: 7N-2046	72	30 días calendario	73,47	5.289,84						
206	Piston COD. FAB: 155-5271	12	30 días calendario	2.676,24	32.114,88						
207	Corona piston COD. FAB: 172-0919	12	30 días calendario	8.109,20	97.310,40						
208	Pasador de piston COD. FAB: 138-8508	12	30 días calendario	1.581,31	18.975,72						
209	Seguro de pasador COD. FAB: 8N-7296	48	30 días calendario	69,96	3.358,08						

210	Anilla de piston primera COD. FAB: 229-1632	24	30 días calendario	592,87	14.228,88						
211	Anillo de piston intermedio COD. FAB: 144-5695	24	30 días calendario	592,87	14.228,88						
212	Anilla de piston aceite COD. FAB: 165-6668	24	30 días calendario	592,87	14.228,88						
213	Cojinete de bancada COD. FAB: 149-6031	14	30 días calendario	1.337,61	18.726,54						
214	Cojinete axial COD. FAB: 7C-6209	4	30 días calendario	4.587,82	18.351,28						
215	Cojinete de biela COD. FAB: 107-7330	24	30 días calendario	1.656,43	39.754,32						
216	Cojinete eje de levas COD. FAB: 101-1198	28	30 días calendario	587,71	16.455,88						
217	Cojinete casquillo de biela COD. FAB: 118-1655	24	30 días calendario	454,61	10.910,64						
218	Jet oil COD. FAB: 204-5447	24	30 días calendario	862,49	20.699,76						
219	Empaquetadura tapa delantera eje de levas COD. FAB: 8N-9885 ó COD. FAB: 497-3911	4	30 días calendario	52,03	208,12						
220	Empaquetadura tapa trasera eje de levas COD. FAB: 7N-4320	4	30 días calendario	94,03	376,12						
221	Empaquetadura motor arranque COD. FAB: 4H-7869	4	30 días calendario	29,67	118,68						
222	Empaquetadura caja block delantero y trasero COD. FAB: 7N-3049	4	30 días calendario	318,48	1.273,92						
223	Sello O Ring tapa lateral block COD. FAB: 272-0759	24	30 días calendario	282,23	6.773,52						
224	Sello del cigueñal delantero COD. FAB: 113-8432	2	30 días calendario	2.368,62	4.737,24						
225	Sello del cigueñal trasero COD. FAB: 113-8433	2	30 días calendario	2.294,81	4.589,62						
226	Sello O Ring tapa delantera COD. FAB: 5P-0840	4	30 días calendario	56,81	227,24						

227	Sello O Ring tapa block COD. FAB: 7X-4805	6	30 días calendario	49,94	299,64						
228	Sello O Ring tapon colector COD. FAB: 5F-9657	8	30 días calendario	24,75	198,00						
229	Pernos de contrapeso COD. FAB: 128-4845	72	30 días calendario	488,71	35.187,12						
230	Retenedor de jet oil COD. FAB: 193-3282	24	30 días calendario	304,35	7.304,40						
231	Tornillo de ajuste de inyector COD. FAB: 380-4843	24	30 días calendario	170,03	4.080,72						
232	Tornillo de ajuste de valvula COD. FAB: 258-0768	48	30 días calendario	507,47	24.358,56						
233	Tuerca de valvula COD. FAB: 3J-9196	48	30 días calendario	4,77	228,96						
234	Tuerca de inyector COD. FAB: 317-1121	24	30 días calendario	7,65	183,60						
235	Balancin de valvula COD. FAB: 230-2621	48	30 días calendario	2.605,50	125.064,00						
236	Balancin de inyector COD. FAB: 281-6159	24	30 días calendario	2.735,82	65.659,68						
237	Eje de balancin COD. FAB: 230-2633	24	30 días calendario	2.920,52	70.092,48						
238	Puente de escape COD. FAB: 265-7538	24	30 días calendario	433,56	10.405,44						
239	Puente de admision COD. FAB: 265-7537	24	30 días calendario	433,56	10.405,44						
240	Anillo seguro COD. FAB: 9F-7707	72	30 días calendario	19,98	1.438,56						
241	Boton COD. FAB: 154-6389	72	30 días calendario	147,52	10.621,44						
242	Varrilla de valvula COD. FAB: 100-3880	48	30 días calendario	278,53	13.369,44						
243	Sello O Ring respiradero COD. FAB: 033-6031	6	30 días calendario	180,90	1.085,40						
244	Manguera T respiradero COD. FAB: 217-6692	4	30 días calendario	586,59	2.346,36						
245	Receptacula de arnes COD. FAB: 9X-0352	4	30 días calendario	238,87	955,48						

246	Caja de mecanismo de valvulas COD. FAB: 247-8341	18	30 días calendario	4.500,32	81.005,76						
247	Tapa seguro de selenoide COD. FAB: 7E-6508	24	30 días calendario	95,30	2.287,20						
248	Arnes de cableado selenoide COD. FAB: 132-6469	20	30 días calendario	218,70	4.374,00						
249	Sello O Ring tapa delantera COD. FAB: 235-3546	8	30 días calendario	341,58	2.732,64						
250	Sello O Ring tapa delantera COD. FAB: 259-4598	12	30 días calendario	259,82	3.117,84						
251	Sello O Ring tapon colector COD. FAB: 6V-3348	16	30 días calendario	90,57	1.449,12						
252	Sello O Ring COD. FAB: 3B-8453	8	30 días calendario	20,75	166,00						
253	Buje de engranajes COD. FAB: 127-5400	4	30 días calendario	694,75	2.779,00						
254	Buje de engranajes COD. FAB: 140-9597	4	30 días calendario	1.117,93	4.471,72						
255	Buje de engranajes COD. FAB: 125-9751	4	30 días calendario	497,29	1.989,16						
256	Buje de engranajes COD. FAB: 101-1372	2	30 días calendario	663,71	1.327,42						
257	Sello O Ring sumidero carter-bomba aceite COD. FAB: 125-9794	6	30 días calendario	261,53	1.569,18						
258	Sello O Ring sumidero carter-bomba aceite COD. FAB: 5P-7818	6	30 días calendario	259,68	1.558,08						
259	Sello O Ring tapa filtro de carter COD. FAB: 310-3954	12	30 días calendario	306,89	3.682,68						
260	Sello O Ring tapa filtro de carter COD. FAB: 5P-8872	6	30 días calendario	282,62	1.695,72						
261	Sello O Ring tubo carter COD. FAB: 259-4600	6	30 días calendario	265,57	1.593,42						
262	Empaquetadura de carter COD. FAB: 7E-2630	2	30 días calendario	355,51	711,02						
263	Sello O Ring bomba de aceite-block COD. FAB: 298-6387	2	30 días calendario	291,59	583,18						

264	Sello O Ring tubo bomba aceite-filtro aceite COD. FAB: 109-2332	16	30 días calendario	226,06	3.616,96						
265	Sello O Ring tubo bomba aceite-filtro aceite COD. FAB: 3P-0655	6	30 días calendario	251,78	1.510,68						
266	Sello O Ring tubo bomba aceite-filtro aceite COD. FAB: 6V-3908	2	30 días calendario	269,57	539,14						
267	Sello O Ring tubo retorno aceite turbo COD. FAB: 5P-9890	4	30 días calendario	112,10	448,40						
268	Sello O Ring Valvula bypass COD. FAB: 5P-4892	10	30 días calendario	160,14	1.601,40						
269	Sello O Ring adaptador suministro de aceite turbo COD. FAB: 061-9456 ó COD. FAB: 124-1858	8	30 días calendario	153,52	1.228,16						
270	Sello O Ring caja de filtros de aceite COD. FAB: 6V-3907	8	30 días calendario	290,76	2.326,08						
271	Anillo retenedor COD. FAB: 8N-1991	2	30 días calendario	219,29	438,58						
272	Anillo retenedor COD. FAB: 111-3820	2	30 días calendario	209,40	418,80						
273	Guardapolvo COD. FAB: 8C-3445	2	30 días calendario	48,67	97,34						
274	Manguera codo COD. FAB: 141-7143	2	30 días calendario	161,17	322,34						
275	Termostatos de 82° C COD. FAB: 248-5513 ó COD. FAB: 418-4163	8	30 días calendario	592,44	4.739,52						
276	Termostatos de 30° C COD. FAB: 219-3240	4	30 días calendario	1.839,13	7.356,52						
277	Sello de termostatos COD. FAB: 3S-9643	12	30 días calendario	163,75	1.965,00						
278	Sello O Ring tubo enfriador de aceite COD. FAB: 6V-5066	14	30 días calendario	59,29	830,06						
279	Sello O Ring tubo bypass COD. FAB: 5P-6302	2	30 días calendario	52,52	105,04						

280	Sello O Ring tubo aftercooler COD. FAB: 8T-1919	14	30 días calendario	53,84	753,76						
281	Sello O Ring refrigeracion aftercooler COD. FAB: 6J-2680	6	30 días calendario	41,51	249,06						
282	Sello O Ring refrigeracion aftercooler COD. FAB: 5B-4399	2	30 días calendario	38,93	77,86						
283	Sello O Ring-tubo-caja termostatos secundario COD. FAB: 6V-1454	8	30 días calendario	53,45	427,60						
284	Sello O Ring bomba auxiliar COD. FAB: 4F-7387	2	30 días calendario	61,53	123,06						
285	Sello O Ring bomba COD. FAB: 5H-6734	2	30 días calendario	55,83	111,66						
286	Sello O Ring union bomba de agua COD. FAB: 6V-6809	2	30 días calendario	68,89	137,78						
287	Empaquetadura enfriador de aceite COD. FAB: 4N-1320	4	30 días calendario	25,38	101,52						
288	Empaquetadura tubo enfriador de aceite COD. FAB: 7N-4945	6	30 días calendario	18,08	108,48						
289	Empaquetadura tubo enfriador de aceite COD. FAB: 7N-4932	2	30 días calendario	22,75	45,50						
290	Empaquetadura linea aftercooler refrigeracion COD. FAB: 3P-6061	4	30 días calendario	34,35	137,40						
291	Empaquetadura de tapon COD. FAB: 4B-8407	2	30 días calendario	31,81	63,62						
292	Anillo retenedor COD. FAB: 4W-0530	8	30 días calendario	231,08	1.848,64						
293	Anillo retenedor tubo COD. FAB: 8N-3640	4	30 días calendario	455,09	1.820,36						
294	Junta de tubo COD. FAB: 9S-9635	4	30 días calendario	659,81	2.639,24						
295	Turbo compresor COD. FAB: 188-4628	2	30 días calendario	87.954,17	175.908,34						
296	Sello aftercooler COD. FAB: 107-3759	4	30 días calendario	3.856,14	15.424,56						

297	Sello O Ring tubo aftercooler COD. FAB: 5P-8940	2	30 días calendario	305,38	610,76						
298	Sello O Ring tubo aftercooler COD. FAB: 6V-3917	16	30 días calendario	308,35	4.933,60						
299	Sello O Ring admision de aire COD. FAB: 109-7411	4	30 días calendario	347,81	1.391,24						
300	Sello O Ring tubo de aire COD. FAB: 6V-5103	8	30 días calendario	352,64	2.821,12						
301	Empaquetadura turbo escape COD. FAB: 121-5736	4	30 días calendario	70,11	280,44						
302	Manguera reductora COD. FAB: 8N-5254	4	30 días calendario	1.072,08	4.288,32						
303	Inyector COD. FAB: 392-0208	24	30 días calendario	24.810,85	595.460,40						
304	Conector COD. FAB: 2P-7636	2	30 días calendario	69,38	138,76						
305	Conector COD. FAB: 6V-4362	2	30 días calendario	93,40	186,80						
306	Sello O Ring caja de filtros de diesel COD. FAB: 5D-5957	4	30 días calendario	236,54	946,16						
307	Sello O Ring conector COD. FAB: 3K-0360	2	30 días calendario	13,59	27,18						
308	Bomba de diesel COD. FAB: 313-7770	2	30 días calendario	11.933,82	23.867,64						
309	Coupling motor generador COD. FAB: 167-0127	2	30 días calendario	80.662,49	161.324,98						
	MOTOR: G03 ARREGLO: 7E0160		30 días calendario								
310	Kit central COD. FAB: 127-1516	2	30 días calendario	1.152,67	2.305,34						
311	kit delantero COD. FAB: 6V-5910 o COD. FAB: 419-5116	2	30 días calendario	2.594,49	5.188,98						
312	Kit trasero COD. FAB: 127-1523 o COD. FAB: 454-5379	2	30 días calendario	2.601,11	5.202,22						
313	Kit de culata COD. FAB: 293-3018	2	30 días calendario	7.865,31	15.730,62						

314	Kit de bomba COD. FAB: 127-1529 o COD. FAB: 145-2867	1	30 días calendario	895,04	895,04						
315	Kit enfriador de aire COD. FAB: 127-1530 o COD. FAB: 219-6544	1	30 días calendario	1.738,67	1.738,67						
316	Kit turbo COD. FAB: 8C-3466	3	30 días calendario	441,99	1.325,97						
317	Válvula de admisión COD. FAB: 122-0322	26	30 días calendario	554,04	14.405,04						
318	Válvula de escape COD. FAB: 122-0321	26	30 días calendario	499,19	12.978,94						
319	Asiento de admisión COD. FAB: 4N-5893	26	30 días calendario	176,22	4.581,72						
320	Asiento de escape COD. FAB: 1W-5283	26	30 días calendario	206,23	5.361,98						
321	Tapa giratoria COD. FAB: 6N-7175	50	30 días calendario	165,31	8.265,50						
322	Guias de válvula COD. FAB: 173-7188	50	30 días calendario	152,06	7.603,00						
323	Anillo de pistón COD. FAB: 1W-9460 o COD. FAB: 134-3761	14	30 días calendario	408,22	5.715,08						
324	Anillo de pistón COD. FAB: 2P-2817	14	30 días calendario	408,22	5.715,08						
325	Anillo de pistón COD. FAB: 7N-7078	14	30 días calendario	408,22	5.715,08						
326	Piston COD. FAB: 9Y-7212	14	30 días calendario	2.433,03	34.062,42						
327	Pasador COD. FAB: 8N-1608	14	30 días calendario	724,13	10.137,82						
328	Cojinete de biela estándar COD. FAB: 328-5574	14	30 días calendario	378,16	5.294,24						
329	Camisa COD. FAB: 197-9322	14	30 días calendario	1.698,87	23.784,18						
330	Sello inferior de camisa COD. FAB: 110-2220	38	30 días calendario	135,20	5.137,60						

331	Banda COD. FAB: 9L-5854	26	30 días calendario	57,44	1.493,44						
332	Cojinete de eje de levas COD. FAB: 4N-0685	12	30 días calendario	389,91	4.678,92						
333	Cojinete de eje de levas COD. FAB: 4N-6658	6	30 días calendario	419,77	2.518,62						
334	Cojinete de bancada COD. FAB: 4W-5492 o COD. FAB: 317-8766	9	30 días calendario	636,97	5.732,73						
335	Sello del cigüeñal trasero COD. FAB: 2W-1734	2	30 días calendario	384,89	769,78						
336	Sello del cigüeñal delantero COD. FAB: 2W-1733	2	30 días calendario	384,89	769,78						
337	Inyector COD. FAB: 4W-7020	12	30 días calendario	2.322,14	27.865,68						
338	Sello COD. FAB: 5P-8119	12	30 días calendario	67,38	808,56						
339	Tornillo COD. FAB: 2N-5842	6	30 días calendario	135,98	815,88						
340	Tuerca COD. FAB: 9L-7712	12	30 días calendario	2,73	32,76						
341	Manguera COD. FAB: 5P1255 o COD. FAB: 371-8115	400	30 días calendario	5,21	2.084,00						
342	Enfriador de aceite COD. FAB: 7C-0145	1	30 días calendario	21.992,74	21.992,74						
343	Rodamiento COD. FAB: 108-7930	1	30 días calendario	959,15	959,15						
344	Sello COD. FAB: 8C-3100	4	30 días calendario	122,48	489,92						
345	Sello COD. FAB: 262-4378 o COD. FAB: 262-4378	3	30 días calendario	707,61	2.122,83						
346	Mariposa COD. FAB: 7C-1068 o COD. FAB: 137-1970	3	30 días calendario	2.087,85	6.263,55						
347	Manguera COD. FAB: 7N-6784	3	30 días calendario	105,72	317,16						
348	Manguera COD. FAB: 5P-1268 o COD. FAB: 371-8952	40	30 días calendario	16,86	674,40						

349	Turbo COD. FAB: OR-7219 o COD. FAB: 4W-7500	2	30 días calendario	43.936,13	87.872,26						
350	Acople COD. FAB: 1W-7515	2	30 días calendario	2.967,39	5.934,78						
351	Fin de varilla COD. FAB: 7L-4186	2	30 días calendario	308,74	617,48						
352	Termostatos COD. FAB: 248-5513 o COD. FAB: 418-4163	4	30 días calendario	592,44	2.369,76						
353	Sello tapa termostato COD. FAB: 3S-9643	3	30 días calendario	163,75	491,25						
354	Manguera COD. FAB: 6N-7030	3	30 días calendario	102,46	307,38						
355	Indicador de presion COD. FAB: 2W-3681	2	30 días calendario	588,78	1.177,56						
356	Indicador de presion COD. FAB: 2W-3685 o COD. FAB: 266-0889	2	30 días calendario	621,96	1.243,92						
357	as de tubos (core) enfriador de aire COD. FAB: 2W-6593	2	30 días calendario	42.876,38	85.752,76						
358	Bomba de agua COD. FAB: 4N-5837 o COD. FAB: 352-0200	1	30 días calendario	16.993,39	16.993,39						
359	Correa alternador COD. FAB: 9L-6639	4	30 días calendario	369,25	1.477,00						
360	Correa ventiladora COD. FAB: 9L-6647	2	30 días calendario	421,33	842,66						
361	Balancin admision COD. FAB: 4N-5614	24	30 días calendario	1.645,32	39.487,68						
362	Resorte valvula COD. FAB: 4N-5906	50	30 días calendario	79,56	3.978,00						
363	Seguro de valvula COD. FAB: 2A-4429	96	30 días calendario	9,26	888,96						
364	Sello de agua culata COD. FAB: 3E-6772	96	30 días calendario	36,00	3.456,00						
365	Sello aceite espaciador COD. FAB: 8M-8283	20	30 días calendario	30,64	612,80						
366	Empaquetadura Multiple de escape COD. FAB: 129-9452	24	30 días calendario	49,74	1.193,76						

367	Adaptador inyector COD. FAB: 100-6920	16	30 días calendario	597,26	9.556,16						
368	Oring adaptador inyector COD. FAB: 7L-4774	16	30 días calendario	25,58	409,28						
369	Sello estanqueidad adaptador (sello alojamiento adaptador) COD. FAB: 4N-7253	16	30 días calendario	20,02	320,32						
370	Tubo agua entre bomba de agua radiador COD. FAB: 4N-3117	2	30 días calendario	5.751,69	11.503,38						
371	Sello de lubricacion turbo COD. FAB: 114-2687	6	30 días calendario	50,67	304,02						
372	Sello acople bomba aceite carter COD. FAB: 109-0078	4	30 días calendario	73,71	294,84						
373	Sello acople bomba aceite carter COD. FAB: 8J-4351	4	30 días calendario	125,65	502,60						
374	Varilla levantador COD. FAB: 4W-5998	24	30 días calendario	332,81	7.987,44						
375	Resorte COD. FAB: 2N-7229	10	30 días calendario	168,38	1.683,80						
	MOTOR: G04 ARREGLO: 273-9683		30 días calendario								
376	Camisa COD. FAB: 253-8766 o COD. FAB: 556-0701	14	30 días calendario	2.548,20	35.674,80						
377	Sello, anillo de camisa COD. FAB: 9L-5854	14	30 días calendario	57,44	804,16						
378	Sello camisa COD. FAB: 155-0809	14	30 días calendario	70,55	987,70						
379	Sello camisa COD. FAB: 155-2793	14	30 días calendario	152,44	2.134,16						
380	Sello camisa COD. FAB: 155-0810	14	30 días calendario	335,19	4.692,66						
381	Pistón COD. FAB: 319-6717	14	30 días calendario	3.498,49	48.978,86						
382	Pasador de piston COD. FAB: 180-7350	14	30 días calendario	800,47	11.206,58						

383	Seguro de pasador piston COD. FAB: 230-2569	28	30 días calendario	50,08	1.402,24						
384	Anilla superior de piston COD. FAB: 223-9159	14	30 días calendario	456,60	6.392,40						
385	Anilla intermedia de piston COD. FAB: 238-2707	14	30 días calendario	424,16	5.938,24						
386	Anilla inferior de piston COD. FAB: 246-5659	14	30 días calendario	447,98	6.271,72						
387	Cojinete de biela COD. FAB: 232-3226	14	30 días calendario	394,73	5.526,22						
388	Buje de biela COD. FAB: 229-6259	14	30 días calendario	413,29	5.786,06						
389	Buje de eje de levas COD. FAB: 216-5582	16	30 días calendario	613,34	9.813,44						
390	Cojinete de bancada standard COD. FAB: 317-8766	8	30 días calendario	636,97	5.095,76						
391	Cojnete axial del cigüeñal COD. FAB: 253-1752	3	30 días calendario	434,58	1.303,74						
392	Reten del cigüeñal frontal COD. FAB: 142-5867	2	30 días calendario	1.092,35	2.184,70						
393	Sello tapa balancines COD. FAB: 224-7506	10	30 días calendario	882,81	8.828,10						
394	Emp. Bomba de cebado COD. FAB: 1P-0436	3	30 días calendario	14,71	44,13						
395	Sello tapa termostato COD. FAB: 3S-9643	3	30 días calendario	163,75	491,25						
396	Emp. Del block COD. FAB: 225-3101	3	30 días calendario	599,11	1.797,33						
397	Emp. De culata COD. FAB: 225-3099	3	30 días calendario	1.582,62	4.747,86						
398	Válvula de admisión COD. FAB: 490-7199	26	30 días calendario	735,57	19.124,82						
399	Válvula de escape COD. FAB: 153-7024 o COD. FAB: 490-7200	26	30 días calendario	676,67	17.593,42						
400	Guía de válvula COD. FAB: 122-7375	50	30 días calendario	141,53	7.076,50						

401	Asiento de admisión COD. FAB: 224-3983	26	30 días calendario	230,49	5.992,74						
402	Asiento de escape COD. FAB: 226-5561	26	30 días calendario	341,48	8.878,48						
403	Resorte COD. FAB: 211-3122	26	30 días calendario	88,96	2.312,96						
404	Resorte COD. FAB: 247-9908	26	30 días calendario	163,55	4.252,30						
405	Seguro de valvula COD. FAB: 2A-4429	50	30 días calendario	9,26	463,00						
406	Rotocoil COD. FAB: 186-2001	50	30 días calendario	132,23	6.611,50						
407	Arandela COD. FAB: 6I-0928	50	30 días calendario	6,43	321,50						
408	Sello retenedor de guia valvula COD. FAB: 163-2478	50	30 días calendario	26,89	1.344,50						
409	Sello de distribucion COD. FAB: 117-8801	4	30 días calendario	240,97	963,88						
410	Sello de distribucion COD. FAB: 5E-8771	4	30 días calendario	223,72	894,88						
411	Reten del cigüeñal trasero COD. FAB: 142-5868	2	30 días calendario	1.092,35	2.184,70						
412	Empaquetadura tapa trasera COD. FAB: 225-1242	3	30 días calendario	1.444,06	4.332,18						
413	Emp. Cilindro block (Cubierta frontal) COD. FAB: 214-1727	2	30 días calendario	306,69	613,38						
414	Emp. Cilindro block (Cubierta trasera) COD. FAB: 161-7293	2	30 días calendario	1.119,49	2.238,98						
415	Emp. Del carter COD. FAB: 6N-1396	2	30 días calendario	191,08	382,16						
416	Emp.tapa block COD. FAB: 343-8888	2	30 días calendario	67,33	134,66						
417	Sello del carter COD. FAB: 239-5572	4	30 días calendario	146,99	587,96						
418	Sello bomba de agua COD. FAB: 153-1256	3	30 días calendario	148,74	446,22						

419	Sello bomba de agua COD. FAB: 349-2654	3	30 días calendario	659,520	1.978,56						
420	Emp.multiple de escape COD. FAB: 129-9452	28	30 días calendario	49,74	1.392,72						
421	Cartridge turbocharger COD. FAB: 301-9278	1	30 días calendario	37.884,23	37.884,23						
422	Correa ventiladora alternador COD. FAB: 4N-8218	4	30 días calendario	410,27	1.641,08						
423	Empaquetadura Turbo COD. FAB: 1S-4295	2	30 días calendario	79,22	158,44						
424	Sello oring bomba transferencia COD. FAB: 8C-3089	2	30 días calendario	162,53	325,06						
425	Sello inyector COD. FAB: 9X-7317	16	30 días calendario	45,02	720,32						
426	Sello inyector COD. FAB: 230-3728	16	30 días calendario	87,26	1.396,16						
427	Sello inyector COD. FAB: 230-3775	16	30 días calendario	113,91	1.822,56						
428	Sello oring valvula check COD. FAB: 033-6033	6	30 días calendario	43,36	260,16						
429	Sello oring valvula check COD. FAB: 6V-4589 o COD. FAB: 136-7227	6	30 días calendario	61,87	371,22						
430	Sello culata COD. FAB: 222-6456	3	30 días calendario	1.032,57	3.097,71						
431	Emp.tapa eje de levas COD. FAB: 226-4753	3	30 días calendario	34,49	103,47						
432	Sello oring tubería refrigeración COD. FAB: 107-5769	6	30 días calendario	75,66	453,96						
433	Sello oring tubería refrigeración COD. FAB: 109-0074	4	30 días calendario	124,33	497,32						
434	Sello oring tubería refrigeración COD. FAB: 109-0076	6	30 días calendario	93,10	558,60						
435	Sello oring tubería refrigeración COD. FAB:	5	30 días calendario	128,77	643,85						

	109-0077										
436	Sello oring tuberia refrigeracion COD. FAB: 112-3258	4	30 días calendario	88,67	354,68						
437	Junta tapa block COD. FAB: 227-5538	4	30 días calendario	337,00	1.348,00						
438	Abrazadera tubo de escape COD. FAB: 9N-1941	4	30 días calendario	522,81	2.091,24						
439	Eje Balancin COD. FAB: 313-4085	6	30 días calendario	3.331,38	19.988,28						
440	Balancin valvula escape COD. FAB: 301-5355 o COD. FAB: 437-3863	12	30 días calendario	2.110,26	25.323,12						
441	Button COD. FAB: 258-8721	24	30 días calendario	124,67	2.992,08						
442	tornillo de ajuste COD. FAB: 274-4491	24	30 días calendario	153,81	3.691,44						
443	Tuerca de ajuste COD. FAB: 3S-2713	24	30 días calendario	3,07	73,68						
444	Sello O ring COD. FAB: 8L-2777	24	30 días calendario	47,55	1.141,20						
445	Balancin valvula admision COD. FAB: 301-5351 o COD. FAB: 437-3868	12	30 días calendario	2.194,06	26.328,72						
446	Balancin inyector COD. FAB: 437-3880	12	30 días calendario	3.297,08	39.564,96						
447	Button COD. FAB: 192-4151	12	30 días calendario	188,89	2.266,68						
448	Nut-Jam Tuerca COD. FAB: 196-5070	12	30 días calendario	8,48	101,76						
449	Bomba de agua COD. FAB: 352-0202	1	30 días calendario	16.825,11	16.825,11						
450	Seal- Oring tapa trasera block COD. FAB: 061-8639	4	30 días calendario	58,42	233,68						
451	Bomba de tranferencia combustible COD. FAB: 7N-8599 o COD. FAB: 394-1397	1	30 días calendario	5.672,66	5.672,66						

452	Sleeve Inyector (Camisilla inyector) COD. FAB: 227-4239 o COD. FAB: 263-4920	18	30 días calendario	246,47	4.436,46						
453	Sello O ring COD. FAB: 166-2903	24	30 días calendario	95,25	2.286,00						
454	Sello O ring COD. FAB: 166-2904	24	30 días calendario	139,78	3.354,72						
455	Sello O ring COD. FAB: 9x-7430	24	30 días calendario	52,18	1.252,32						
456	Aftercooler Aire COD. FAB: 262-3979	2	30 días calendario	52.028,14	104.056,28						
457	Sellos Aftercooler COD. FAB: 275-9423 o COD FAB: 134-3195	16	30 días calendario	376,17	6.018,72						
458	Cooler Fuel COD. FAB: 271-7013	1	30 días calendario	10.329,91	10.329,91						
459	Block Mounting COD. FAB: 247-1270	8	30 días calendario	482,77	3.862,16						
						TOTAL PROPUESTA (Numeral)					
						(Literal)					

FORMULARIO B-1 (NO APLICA)

PROPUESTA ECONÓMICA

(Formato para contratación por Lotes)

(En caso que la contratación se efectuó por lotes se deberá repetir el cuadro para cada lote)

DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE						PROPUESTA (A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE)				
Lote N°										
Descripción del Lote										
Precio referencial del Lote										
BIENES SOLICITADOS PARA EL LOTE						BIENES OFERTADOS PARA EL LOTE (Debe presentar oferta para cada bien solicitado en este Lote)				
Ítem	Descripción del bien	Plazo de entrega solicitado en Días calendario	Cantidad solicitada	Precio referencial unitario	Precio referencial total	Marca/ Modelo	País de Origen	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (Bs.)	Precio Total (Bs.)
						TOTAL PROPUESTA (Numeral)				
						(Literal)				

**FORMULARIO C-1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

DATOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE				PARA SER LLENADO POR EL PROPONENTE AL MOMENTO DE PRESENTAR LA PROPUESTA			
Descripción de los Bienes							
Ítem	Características y condiciones técnicas solicitadas (*)	Cant.	Ud.	Características Ofertadas	Cumple		Observaciones (Especificar porqué No Cumple)
					SI	NO	
1	Camisa COD. FAB: 211-7826	16	Pz				
2	Sello anillo de camisa superior COD. FAB: 8N-4707	16	Pz				
3	Sello anillo de camisa inferior COD. FAB: 7N-2046	48	Pz				
4	Piston COD. FAB: 299-5204	16	Pz				
5	Pasador de piston COD. FAB: 263-8955	16	Pz				
6	Seguro de pasador piston COD. FAB: 253-1238	32	Pz				
7	Anilla superior de piston COD. FAB: 509-6461	16	Pz				
8	Anilla intermedia de piston COD. FAB: 144-5695	16	Pz				
9	Anilla inferior de piston aceite COD. FAB: 223-6361	16	Pz				
10	Cojinete de biela COD. FAB: 107-7330	12	Pz				
11	Cojinete de eje de levas COD. FAB: 101-1198	14	Pz				
12	Cojinete cigüeñal COD. FAB: 149-6031	9	Pz				
13	Cojinete axial COD. FAB: 7C-6209	2	Pz				
14	Cojinete casquillo de biela COD. FAB: 118-1655	16	Pz				
15	Kit de reparacion cigueñal cojinetes COD. FAB: 196-9531	1	Kit				
16	Inyector de aceite piston COD. FAB: 204-5447	16	Pz				
17	Retenedor inyector de aceite COD. FAB: 193-3282	16	Pz				

18	Perno de biela COD. FAB: 7N-2405	64	Pz				
19	Tornillo de ajuste valvula COD. FAB: 358-0768	32	Pz				
20	Tuerca de ajuste valvula COD. FAB: 3J-9196	32	Pz				
21	Tornillo de ajuste inyector COD. FAB: 380-4843	16	Pz				
22	Volanda de resorte COD. FAB: 120-4339	16	Pz				
23	Arandela de empuje COD. FAB: 7N-7539	2	Pz				
24	Arandela de empuje COD. FAB: 7N-5246	2	Pz				
25	Tuerca de ajuste inyector COD. FAB: 317-1121	16	Pz				
26	Balancin de valvula COD. FAB: 230-2621	32	Pz				
27	Balancin de inyector COD. FAB: 281-6159	16	Pz				
28	Eje de balancin COD. FAB: 230-2633	16	Pz				
29	Puente valvula admision COD. FAB: 265-7537	16	Pz				
30	Puente valvula escape COD. FAB: 265-7538	16	Pz				
31	Anillo retenedor balancin COD. FAB: 9F-7707	48	Pz				
32	Boton de balancin COD. FAB: 154-6389	48	Pz				
33	Sello caja de balancin COD. FAB: 240-7032	16	Pz				
34	Perno de 12 esquinas eje balancin COD. FAB: 8D-7942	32	Pz				
35	Varilla valvula COD. FAB: 100-3880	32	Pz				
36	Varilla levantador inyector COD. FAB: 100-3879	16	Pz				
37	Resorte inyector COD. FAB: 100-3878	16	Pz				
38	Retenedor de resorte inyector COD. FAB: 100-3877	16	Pz				
39	Levantador de valvula COD. FAB: 416-8319	32	Pz				
40	Levantador de inyector COD. FAB: 282-7944	16	Pz				
41	Seguro de la guia del levantador COD. FAB: 7N-4782	32	Pz				
42	Cilinder-Head COD. FAB: 335-6220	32	Pz				
43	Kit, junta superior culata COD. FAB: 463-9257	128	Kit				

44	Perno culata COD. FAB: 131-0420 ó 7N-1696 ó COD. FAB: 7N-1961	96	Pz				
45	Perno culata COD. FAB: 131-0421 ó 7N-1696 ó COD. FAB: 7N-1961	32	Pz				
46	Sello o ring sistema de diesel (Tapones culata) COD. FAB: 3J-7354	64	Pz				
47	Emp. Del enfriador COD. FAB: 247-3796	2	Pz				
48	Seal oring tubo del enfriador aceite COD. FAB: 109-2332	2	Pz				
49	Junta termostato COD. FAB: 3S-9643	4	Pz				
50	Inyector CAT 3516B COD. FAB: 392-0206	75	Pz				
51	Sello inyector superior COD. FAB: 245-4908	64	Pz				
52	Sello inyector inferior COD. FAB: 245-4907	64	Pz				
53	Sello O-ring respiradero COD. FAB: 33-6031	4	Pz				
54	Sello O-ring caja engranajes COD. FAB: 6V-3348	8	Pz				
55	Sello O-ring caja engranajes COD. FAB: 235-3546	3	Pz				
56	Sello O ring tapa delantera COD. FAB: 9X-7371	1	Pz				
57	Sello O ring bomba de aceite COD. FAB: 6V-5101	1	Pz				
58	Sello O-ring bomba de aceite COD. FAB: 298-6387	1	Pz				
59	Emp.Sistema Alimentacion Lubricante Turbo COD. FAB: 8H-9788	1	Pz				
60	Anillo retenedor COD. FAB: 111-3820	2	Pz				
61	Anillo retenedor COD. FAB: 8N-1991	1	Pz				
62	Sello O-ring tubo de lubricacion COD. FAB: 109-2332	2	Pz				
63	Sello O-ring sistema de lubricacion COD. FAB: 124-1858	4	Pz				
64	Sello O-ring sistema de lubricacion COD. FAB: 5P-4892	4	Pz				
65	Sello O-ring sistema de lubricacion COD. FAB: 269-7885	3	Pz				
66	Sello O-ring sistema de lubricacion COD. FAB: 6V-3908	1	Pz				
67	Tapon tubo sistema de lubricacion COD. FAB: 8T-6765	2	Pz				

68	Sello O-rin tubo de refrigeracion COD. FAB: 6V-5066	5	Pz				
69	Sello O-rin tubo de refrigeracion COD. FAB: 6V-1454	4	Pz				
70	Empaquetadura sistema de lubricacion COD. FAB: 7N-4945	2	Pz				
71	Empaquetadura sistema de lubricacion COD. FAB: 4N-1320	2	Pz				
72	Empaquetadura sistema de lubricacion COD. FAB: 7N-4932	1	Pz				
73	Sello O-ring tubo de refrigeracion COD. FAB: 8T-1919	2	Pz				
74	Sello O-ring tubo de refrigeracion COD. FAB: 6J-2680	5	Pz				
75	Sello O-ring tubo de refrigeracion COD. FAB: 5B-4399	2	Pz				
76	Anillo retenedor COD. FAB: 4W-0530	6	Pz				
77	Sello O-ring sistema de aire COD. FAB: 6V-3917	64	Pz				
78	Sello O-ring sistema de aire COD. FAB: 5D-5957	4	Pz				
79	Sello O-ring sistema de aire COD. FAB: 5P-8940	3	Pz				
80	Manguera acople COD. FAB: 162-2177	2	Pz				
81	Manguera reductora tubo de aire COD. FAB: 8N-5254	2	Pz				
82	Sello de aftercooler 3516B COD. FAB: 107-3758	4	Pz				
83	Sello O-ring sistema de aire COD. FAB: 109-7411	4	Pz				
84	Empaquetadura de turbo COD. FAB: 121-5736	4	Pz				
85	Empaquetadura de filtros de combustible COD. FAB: 9Y-8389	1	Pz				
86	Volanda plana de bancada COD. FAB: 5P-8249	36	Pz				
87	Pernos de bancada COD. FAB: 7X-7925	36	Pz				
88	Pernos de volante de inercia delantero (1-14X9-IN) COD. FAB: 9F-8122	12	Pz				
89	Pernos de volante de inercia trasero COD. FAB: 9S-8893	12	Pz				
90	Reten del cigueñal delantero COD. FAB: 436-1478	2	Pz				
91	Reten del cigueñal trasero COD. FAB: 436-1479	2	Pz				
92	Sello O-ring tapa frontal COD. FAB: 5P-0840	32	Pz				

93	Sello O-ring tapa frontal COD. FAB: 259-4598	2	Pz				
94	Empaquetadura tapa frontal COD. FAB: 8N-9885 ó COD. FAB: 497-3911	1	Pz				
95	Empaquetadura tapa trasera COD. FAB: 7N-4320	2	Pz				
96	Pernos contrapeso COD. FAB: 128-4845	48	Pz				
97	Sello O- ring sistema de refrigeracion COD. FAB: 5P-6302	1	Pz				
98	Anillo retenedor sistema de refrigeracion COD. FAB: 8N-3640	2	Pz				
99	Sello O- ring sistema de refrigeracion COD. FAB: 6V-6809	1	Pz				
100	Conector combustible COD. FAB: 2P-7636	1	Pz				
101	Tubo acodado combustible COD. FAB: 6V-4363	1	Pz				
102	Anillo retenedor tubo Baypas COD. FAB: 340-1591	2	Pz				
103	Conector combustible COD. FAB: 6V-4362	1	Pz				
104	Acople de goma carcasa aire COD. FAB: 209-4451	2	Pz				
105	Sello oring multiple tubo admision aire COD. FAB: 6V-5103	4	Pz				
106	Empaquetadura tubo de admision COD. FAB: 7N-5080	16	Pz				
107	Empaquetadura tubo de escape COD. FAB: 7W-8145	16	Pz				
108	Harnes de inyector COD. FAB: 132-6469	16	Pz				
109	Receptaculo de harnes inyector COD. FAB: 9X-0352	16	Pz				
110	Casquillo de harnes inyector COD. FAB: 7E-6508	16	Pz				
111	Sello oring bomba de agua COD. FAB: 6V-3835	1	Pz				
112	Sello oring bomba de agua COD. FAB: 5H-6734	1	Pz				
113	Sello oring bomba de agua COD. FAB: 3B-8453	1	Pz				
114	Junta tubo caja termostatos COD. FAB: 3N-2451	4	Pz				
115	Sello o ring bomba auxiliar de agua COD. FAB: 4F-7387	1	Pz				
116	Junta tubo bomba principal COD. FAB: 8T-9001	2	Pz				

117	Buje engranaje sistema distribucion delantero COD. FAB: 127-5400	4	Pz				
118	Buje engranaje sistema distribucion delantero COD. FAB: 140-9597	2	Pz				
119	Buje engranaje sistema distribucion trasero COD. FAB: 101-1372	2	Pz				
120	Buje engranaje sistema distribucion trasero COD. FAB: 125-9751	2	Pz				
121	Sello tapa block COD. FAB: 272-0759	16	Pz				
122	Tapon culata COD. FAB: 5B-7890	16	Pz				
123	Buje biela pasador COD. FAB: 118-1655	16	Pz				
124	Carcasa respiradero escape COD. FAB: 4W-3027	4	Pz				
125	Manguera turbo COD. FAB: 184-3229	4	Pz				
126	Valvula de aceite para toma muestras COD. FAB: 7X-3387	4	Pz				
127	Tapon antipolvo valvula de aceite toma muestras COD. FAB: 8C-3445	4	Pz				
128	Abrazadera de carcasa respiradero escape COD. FAB: 4W-3034	4	Pz				
129	Kit de reparacion valvula de expansion carter COD. FAB: 422-9537	1	Kit				
130	Manguera union enfriador COD. FAB: 187-4607	1	Pz				
131	Sello oring tapon de diesel COD. FAB: 6V-5048	10	Pz				
132	Sello oring conector de harnnes COD. FAB: 5P-7530	16	Pz				
133	Sello oring tapa filtro aceite COD. FAB: 6V-3907	1	Pz				
134	Anillo retenedor COD. FAB: 4W-0531	12	Pz				
135	Sello tubo de agua COD. FAB: 9X-7523	6	Pz				
136	Abrazadera porta filtro aire COD. FAB: 293-4388	2	Pz				
137	Perno de alta temperatura escape COD. FAB: 9L-7373	64	Pz				
138	Block montaje enfriador diesel panel COD. FAB: 247-1270	8	Pz				
139	Conector linea de alimentacion diesel COD. FAB: 7W-2122	32	Pz				
140	Junta tubo sistema de refrigeracion COD. FAB: 9S-	3	Pz				

	9635						
141	Kit buje y accesorios COD. FAB: 256-3248	1	Kit				
142	Kit empaquetadura tapa de block COD. FAB: 7N-3049	2	Kit				
143	Empaquetadura carter COD. FAB: 7E-2632	1	Pz				
144	Empaquetadura carter COD. FAB: 7E-2630	1	Pz				
145	Ojal sistema de alimentacion diesel COD. FAB: 100-3237	16	Pz				
146	Volanda de retencion del sistema de alimentacion diesel COD. FAB: 147-3745	8	Pz				
147	Anillo retenedor COD. FAB: 111-3820	2	Pz				
148	Anillo retenedor COD. FAB: 361-7097	1	Pz				
149	Empaquetadura de enfriador de aceite COD. FAB: 247-3796	2	Pz				
150	Empaquetadura motor arranque COD. FAB: 4H-7869	1	Pz				
151	Correa ventilador COD. FAB: 8N-6700	8	Pz				
152	Motor de arranque COD. FAB: 338-3454	2	Pz				
153	Core AS - AFTERCOOLER, CAT 3516B COD. FAB: 111-5059	2	Pz				
154	Bomba de cebado diesel COD. FAB: 162-3906	1	Pz				
155	Rodamiento generador CAT 3516B COD. FAB: 311-0844	1	Pz				
156	SENSOR GP-SPEED ENGINE TIMING CAT 3516B. COD. FAB: 522-1643	4	Pz				
157	SENSOR GP-SPEED MAGNETIC PICK-UP CAT 3516B,. COD. FAB: 318-1181	4	Pz				
158	SENSOR GP-EXHAUST TEMPERATURE TURBO CAT 3516B. COD. FAB: 415-2432	2	Pz				
159	SENSOR GP-TEMPERATURE ENGINE OIL CAT 3516B. COD. FAB: 195-2150	1	Pz				
160	ADAPTER SENSOR GP-TEMPERATURE ENGINE OIL CAT 3516B. COD. FAB: 9X-3271	8	Pz				
161	SEAL-O-RING TEMPERATURE ENGINE OIL CAT. COD. FAB: 214-7568	1	Pz				
162	SENSOR GP-PRESSURE FILTERED FUEL; OIL CAT 3516B. COD. FAB: 274-6719	1	Pz				

163	SENSOR GP-PRESSURE FILTERED FUEL; OIL CAT 3516B CAT 3516B. COD. FAB: 194- 6725	1	Pz				
164	SENSOR GP-PRESSURE FILTERED FUEL; OIL CAT 3516B - CAT 3512B. COD. FAB: 161- 1705	4	Pz				
165	SENSOR GP-PRESSURE CRANKCASE, LH/RH AIR INLET CAT 3516B. COD. FAB: 150- 1240	3	Pz				
166	SENSOR GP-PRESSURE CRANKCASE, LH/RH AIR INLET CAT 3516B. COD. FAB: 161- 9926	1	Pz				
167	SENSOR GP-PRESSURE TURBOCHARGER OUTLET CAT 3516B. COD. FAB: 276-6793	1	Pz				
168	SENSOR GP-PRESSURE TURBOCHARGER OUTLET CAT 3516B. COD. FAB: 194-6724	1	Pz				
169	SENSOR GP-PRESSURE TURBOCHARGER OUTLET CAT 3516B. COD. FAB: 161-1704	1	Pz				
170	SENSOR GP-TEMPERATURE (ENGINE COOLANT) CAT 3516B. COD. FAB: 102-2240	1	Pz				
171	REGULADOR DE VOLTAJE CDVR COD. FAB: 314-7755	4	Pz				
172	VARISTOR GENERADOR CAT 3516B COD. FAB: 4P-6009	1	Pz				
173	Sello Guia de admisión COD. FAB: 316-5980	64	Pz				
174	CONTROL ECM COD. FAB: 348-2387	2	Pz				
175	Mazo de cables de motro (WIRING GP-ENGINE) COD. FAB: 542-4832	1	Pz				
176	Abrazadera de mazo de cables COD. FAB: 9X-6772	12	Pz				
177	Cubierta de conector COD. FAB: 126-1774	6	Pz				
178	Caja de distribucion mazo de cables de motor AC COD. FAB: 237-8999	1	Pz				
179	Control EMCP COD. FAB: 450- 9606 ó COD. FAB: 503-4411	2	Pz				
180	Acople turbocompresor COD. FAB: 127-4415	16	Pz				
181	Pantalon escape COD. FAB: 116-9868	2	Pz				
182	Acople turbocompresor HD COD. FAB: 245-4409	6	Pz				
183	Serpentin escape COD. FAB: 211-1009	4	Pz				

184	Tubo bay pass bomba de agua COD. FAB: 8N-6406	4	Pz				
185	Perno tubo de agua COD. FAB: 0L-2070	10	Pz				
186	Retainer tubo COD. FAB: 8N-3639	10	Pz				
	<u>MOTOR: BAH04- BAH08</u> <u>ARREGLO: 1955887</u>						
187	Valvula de admision COD. FAB: 468-8824	48	Pz				
188	Valvula de escape COD. FAB: 443-2712 ó COD. FAB: 468-8825	48	Pz				
189	Asiento admision COD. FAB: 130-2607	48	Pz				
190	Asiento escape COD. FAB: 130-2608	48	Pz				
191	Guia de valvula admision COD. FAB: 133-9306	48	Pz				
192	Guia de valvula de escape COD. FAB: 197-6995	48	Pz				
193	Rotadores de admisión COD. FAB: 316-5978	48	Pz				
194	Rotadores de escape COD. FAB: 316-5979	48	Pz				
195	Resorte interno de valvula COD. FAB: 316-5977	96	Pz				
196	Resorte Externo de valvula COD. FAB: 316-5976	96	Pz				
197	Seguro de valvula admisión COD. FAB: 2A-4429	96	Pz				
198	Seguro de valvula escape COD. FAB: 197-7055	96	Pz				
199	Sello Guia de admisión COD. FAB: 316-5980	48	Pz				
200	Volanda de resorte COD. FAB: 316-5981	48	Pz				
201	Sello O Ring COD. FAB: 3J-7354	96	Pz				
202	Kit empaquetadura de culata COD. FAB: 463-9257	24	Kit				
203	Cilindros COD. FAB: 211-7826	12	Pz				
204	Sello O Ring banda COD. FAB: 8N-4707	24	Pz				
205	Sello O Ring cilindros COD. FAB: 7N-2046	72	Pz				
206	Piston COD. FAB: 155-5271	12	Pz				
207	Corona piston COD. FAB: 172-0919	12	Pz				
208	Pasador de piston COD. FAB: 138-8508	12	Pz				

209	Seguro de pasador COD. FAB: 8N-7296	48	Pz				
210	Anilla de piston primera COD. FAB: 229-1632	24	Pz				
211	Anillo de piston intermedio COD. FAB: 144-5695	24	Pz				
212	Anilla de piston aceite COD. FAB: 165-6668	24	Pz				
213	Cojinete de bancada COD. FAB: 149-6031	14	Pz				
214	Cojinete axial COD. FAB: 7C-6209	4	Pz				
215	Cojinete de biela COD. FAB: 107-7330	24	Pz				
216	Cojinete eje de levas COD. FAB: 101-1198	28	Pz				
217	Cojinete casquillo de biela COD. FAB: 118-1655	24	Pz				
218	Jet oil COD. FAB: 204-5447	24	Pz				
219	Empaquetadura tapa delantera eje de levas COD. FAB: 8N-9885 ó COD. FAB: 497-3911	4	Pz				
220	Empaquetadura tapa trasera eje de levas COD. FAB: 7N-4320	4	Pz				
221	Empaquetadura motor arranque COD. FAB: 4H-7869	4	Pz				
222	Empaquetadura caja block delantero y trasero COD. FAB: 7N-3049	4	Pz				
223	Sello O Ring tapa lateral block COD. FAB: 272-0759	24	Pz				
224	Sello del cigueñal delantero COD. FAB: 113-8432	2	Pz				
225	Sello del cigueñal trasero COD. FAB: 113-8433	2	Pz				
226	Sello O Ring tapa delantera COD. FAB: 5P-0840	4	Pz				
227	Sello O Ring tapa block COD. FAB: 7X-4805	6	Pz				
228	Sello O Ring tapon colector COD. FAB: 5F-9657	8	Pz				
229	Pernos de contrapeso COD. FAB: 128-4845	72	Pz				
230	Retenedor de jet oil COD. FAB: 193-3282	24	Pz				
231	Tornillo de ajuste de inyector COD. FAB: 380-4843	24	Pz				
232	Tornillo de ajuste de valvula COD. FAB: 258-0768	48	Pz				
233	Tuerca de valvula COD. FAB: 3J-9196	48	Pz				

234	Tuerca de inyector COD. FAB: 317-1121	24	Pz				
235	Balancin de valvula COD. FAB: 230-2621	48	Pz				
236	Balancin de inyector COD. FAB: 281-6159	24	Pz				
237	Eje de balancin COD. FAB: 230-2633	24	Pz				
238	Puente de escape COD. FAB: 265-7538	24	Pz				
239	Puente de admision COD. FAB: 265-7537	24	Pz				
240	Anillo seguro COD. FAB: 9F-7707	72	Pz				
241	Boton COD. FAB: 154-6389	72	Pz				
242	Varrilla de valvula COD. FAB: 100-3880	48	Pz				
243	Sello O Ring respiradero COD. FAB: 033-6031	6	Pz				
244	Manguera T respiradero COD. FAB: 217-6692	4	Pz				
245	Receptacula de arnes COD. FAB: 9X-0352	4	Pz				
246	Caja de mecanismo de valvulas COD. FAB: 247-8341	18	Pz				
247	Tapa seguro de selenoide COD. FAB: 7E-6508	24	Pz				
248	Arnes de cableado selenoide COD. FAB: 132-6469	20	Pz				
249	Sello O Ring tapa delantera COD. FAB: 235-3546	8	Pz				
250	Sello O Ring tapa delantera COD. FAB: 259-4598	12	Pz				
251	Sello O Ring tapon colector COD. FAB: 6V-3348	16	Pz				
252	Sello O Ring COD. FAB: 3B-8453	8	Pz				
253	Buje de engranajes COD. FAB: 127-5400	4	Pz				
254	Buje de engranajes COD. FAB: 140-9597	4	Pz				
255	Buje de engranajes COD. FAB: 125-9751	4	Pz				
256	Buje de engranajes COD. FAB: 101-1372	2	Pz				
257	Sello O Ring sumidero carter-bomba aceite COD. FAB: 125-9794	6	Pz				
258	Sello O Ring sumidero carter-bomba aceite COD. FAB: 5P-7818	6	Pz				

259	Sello O Ring tapa filtro de carter COD. FAB: 310-3954	12	Pz				
260	Sello O Ring tapa filtro de carter COD. FAB: 5P-8872	6	Pz				
261	Sello O Ring tubo carter COD. FAB: 259-4600	6	Pz				
262	Empaquetadura de carter COD. FAB: 7E-2630	2	Pz				
263	Sello O Ring bomba de aceite-block COD. FAB: 298-6387	2	Pz				
264	Sello O Ring tubo bomba aceite-filtro aceite COD. FAB: 109-2332	16	Pz				
265	Sello O Ring tubo bomba aceite-filtro aceite COD. FAB: 3P-0655	6	Pz				
266	Sello O Ring tubo bomba aceite-filtro aceite COD. FAB: 6V-3908	2	Pz				
267	Sello O Ring tubo retorno aceite turbo COD. FAB: 5P-9890	4	Pz				
268	Sello O Ring Valvula bypass COD. FAB: 5P-4892	10	Pz				
269	Sello O Ring adaptador suministro de aceite turbo COD. FAB: 061-9456 ó COD. FAB: 124-1858	8	Pz				
270	Sello O Ring caja de filtros de aceite COD. FAB: 6V-3907	8	Pz				
271	Anillo retenedor COD. FAB: 8N-1991	2	Pz				
272	Anillo retenedor COD. FAB: 111-3820	2	Pz				
273	Guardapolvo COD. FAB: 8C-3445	2	Pz				
274	Manguera codo COD. FAB: 141-7143	2	Pz				
275	Termostatos de 82° C COD. FAB: 248-5513 ó COD. FAB: 418-4163	8	Pz				
276	Termostatos de 30° C COD. FAB: 219-3240	4	Pz				
277	Sello de termostatos COD. FAB: 3S-9643	12	Pz				
278	Sello O Ring tubo enfriador de aceite COD. FAB: 6V-5066	14	Pz				
279	Sello O Ring tubo bypass COD. FAB: 5P-6302	2	Pz				
280	Sello O Ring tubo aftercooler COD. FAB: 8T-1919	14	Pz				
281	Sello O Ring refrigeracion aftercooler COD. FAB: 6J-2680	6	Pz				
282	Sello O Ring refrigeracion aftercooler COD. FAB: 5B-4399	2	Pz				

283	Sello O Ring-tubo-caja termostatos secundario COD. FAB: 6V-1454	8	Pz				
284	Sello O Ring bomba auxiliar COD. FAB: 4F-7387	2	Pz				
285	Sello O Ring bomba COD. FAB: 5H-6734	2	Pz				
286	Sello O Ring union bomba de agua COD. FAB: 6V-6809	2	Pz				
287	Empaquetadura enfriador de aceite COD. FAB: 4N-1320	4	Pz				
288	Empaquetadura tubo enfriador de aceite COD. FAB: 7N-4945	6	Pz				
289	Empaquetadura tubo enfriador de aceite COD. FAB: 7N-4932	2	Pz				
290	Empaquetadura linea aftercooler refrigeracion COD. FAB: 3P-6061	4	Pz				
291	Empaquetadura de tapon COD. FAB: 4B-8407	2	Pz				
292	Anillo retenedor COD. FAB: 4W-0530	8	Pz				
293	Anillo retenedor tubo COD. FAB: 8N-3640	4	Pz				
294	Junta de tubo COD. FAB: 9S-9635	4	Pz				
295	Turbo compresor COD. FAB: 188-4628	2	Pz				
296	Sello aftercooler COD. FAB: 107-3759	4	Pz				
297	Sello O Ring tubo aftercooler COD. FAB: 5P-8940	2	Pz				
298	Sello O Ring tubo aftercooler COD. FAB: 6V-3917	16	Pz				
299	Sello O Ring admision de aire COD. FAB: 109-7411	4	Pz				
300	Sello O Ring tubo de aire COD. FAB: 6V-5103	8	Pz				
301	Empaquetadura turbo escape COD. FAB: 121-5736	4	Pz				
302	Manguera reductora COD. FAB: 8N-5254	4	Pz				
303	Inyector COD. FAB: 392-0208	24	Pz				
304	Conector COD. FAB: 2P-7636	2	Pz				
305	Conector COD. FAB: 6V-4362	2	Pz				
306	Sello O Ring caja de filtros de diesel COD. FAB: 5D-5957	4	Pz				
307	Sello O Ring conector COD. FAB: 3K-0360	2	Pz				

308	Bomba de diesel COD. FAB: 313-7770	2	Pz				
309	Coupling motor generador COD. FAB: 167-0127	2	Pz				
	<u>MOTOR: G03</u> <u>ARREGLO: 7E0160</u>						
310	Kit central COD. FAB: 127-1516	2	Kit				
311	kit delantero COD. FAB: 6V-5910 o COD. FAB: 419-5116	2	Kit				
312	Kit trasero COD. FAB: 127-1523 o COD. FAB: 454-5379	2	Kit				
313	Kit de culata COD. FAB: 293-3018	2	Kit				
314	Kit de bomba COD. FAB: 127-1529 o COD. FAB: 145-2867	1	Kit				
315	Kit enfriador de aire COD. FAB: 127-1530 o COD. FAB: 219-6544	1	Kit				
316	Kit turbo COD. FAB: 8C-3466	3	Kit				
317	Válvula de admisión COD. FAB: 122-0322	26	Pz				
318	Válvula de escape COD. FAB: 122-0321	26	Pz				
319	Asiento de admisión COD. FAB: 4N-5893	26	Pz				
320	Asiento de escape COD. FAB: 1W-5283	26	Pz				
321	Tapa giratoria COD. FAB: 6N-7175	50	Pz				
322	Guías de válvula COD. FAB: 173-7188	50	Pz				
323	Anillo de pistón COD. FAB: 1W-9460 o COD. FAB: 134-3761	14	Pz				
324	Anillo de pistón COD. FAB: 2P-2817	14	Pz				
325	Anillo de pistón COD. FAB: 7N-7078	14	Pz				
326	Piston COD. FAB: 9Y-7212	14	Pz				
327	Pasador COD. FAB: 8N-1608	14	Pz				
328	Cojinete de biela estándar COD. FAB: 328-5574	14	Pz				
329	Camisa COD. FAB: 197-9322	14	Pz				
330	Sello inferior de camisa COD. FAB: 110-2220	38	Pz				
331	Banda COD. FAB: 9L-5854	26	Pz				

332	Cojinete de eje de levas COD. FAB: 4N-0685	12	Pz				
333	Cojinete de eje de levas COD. FAB: 4N-6658	6	Pz				
334	Cojinete de bancada COD. FAB: 4W-5492 o COD. FAB: 317-8766	9	Pz				
335	Sello del cigüeñal trasero COD. FAB: 2W-1734	2	Pz				
336	Sello del cigüeñal delantero COD. FAB: 2W-1733	2	Pz				
337	Inyector COD. FAB: 4W-7020	12	Pz				
338	Sello COD. FAB: 5P-8119	12	Pz				
339	Tornillo COD. FAB: 2N-5842	6	Pz				
340	Tuerca COD. FAB: 9L-7712	12	Pz				
341	Manguera COD. FAB: 5P1255 o COD. FAB: 371-8115	400	cm.				
342	Enfriador de aceite COD. FAB: 7C-0145	1	Pz				
343	Rodamiento COD. FAB: 108-7930	1	Pz				
344	Sello COD. FAB: 8C-3100	4	Pz				
345	Sello COD. FAB: 262-4378 o COD. FAB: 262-4378	3	Pz				
346	Mariposa COD. FAB: 7C-1068 o COD. FAB: 137-1970	3	Pz				
347	Manguera COD. FAB: 7N-6784	3	Pz				
348	Manguera COD. FAB: 5P-1268 o COD. FAB: 371-8952	40	cm.				
349	Turbo COD. FAB: OR-7219 o COD. FAB: 4W-7500	2	Pz				
350	Acople COD. FAB: 1W-7515	2	Pz				
351	Fin de varilla COD. FAB: 7L-4186	2	Pz				
352	Termostatos COD. FAB: 248-5513 o COD. FAB: 418-4163	4	Pz				
353	Sello tapa termostato COD. FAB: 3S-9643	3	Pz				
354	Manguera COD. FAB: 6N-7030	3	Pz				
355	Indicador de presión COD. FAB: 2W-3681	2	Pz				
356	Indicador de presión COD. FAB: 2W-3685 o COD. FAB: 266-0889	2	Pz				

357	as de tubos (core) enfriador de aire COD. FAB: 2W-6593	2	Pz				
358	Bomba de agua COD. FAB: 4N-5837 o COD. FAB: 352-0200	1	Pz				
359	Correa alternador COD. FAB: 9L-6639	4	Pz				
360	Correa ventiladora COD. FAB: 9L-6647	2	Pz				
361	Balancin admision COD. FAB: 4N-5614	24	Pz				
362	Resorte valvula COD. FAB: 4N-5906	50	Pz				
363	Seguro de valvula COD. FAB: 2A-4429	96	Pz				
364	Sello de agua culata COD. FAB: 3E-6772	96	Pz				
365	Sello aceite espaciador COD. FAB: 8M-8283	20	Pz				
366	Empaquetadura Multiple de escape COD. FAB: 129-9452	24	Pz				
367	Adaptador inyector COD. FAB: 100-6920	16	Pz				
368	Oring adaptador inyector COD. FAB: 7L-4774	16	Pz				
369	Sello estanqueidad adaptador (sello alojamiento adaptador) COD. FAB: 4N-7253	16	Pz				
370	Tubo agua entre bomba de agua radiador COD. FAB: 4N-3117	2	Pz				
371	Sello de lubricacion turbo COD. FAB: 114-2687	6	Pz				
372	Sello acople bomba aceite carter COD. FAB: 109-0078	4	Pz				
373	Sello acople bomba aceite carter COD. FAB: 8J-4351	4	Pz				
374	Varilla levantador COD. FAB: 4W-5998	24	Pz				
375	Resorte COD. FAB: 2N-7229	10	Pz				
	<u>MOTOR: G04</u> <u>ARREGLO: 273-9683</u>						
376	Camisa COD. FAB: 253-8766 o COD. FAB: 556-0701	14	Pz				
377	Sello, anillo de camisa COD. FAB: 9L-5854	14	Pz				
378	Sello camisa COD. FAB: 155-0809	14	Pz				
379	Sello camisa COD. FAB: 155-2793	14	Pz				
380	Sello camisa COD. FAB: 155-0810	14	Pz				

381	Pistón COD. FAB: 319-6717	14	Pz				
382	Pasador de piston COD. FAB: 180-7350	14	Pz				
383	Seguro de pasador piston COD. FAB: 230-2569	28	Pz				
384	Anilla superior de piston COD. FAB: 223-9159	14	Pz				
385	Anilla intermedia de piston COD. FAB: 238-2707	14	Pz				
386	Anilla inferior de piston COD. FAB: 246-5659	14	Pz				
387	Cojinete de biela COD. FAB: 232-3226	14	Pz				
388	Buje de biela COD. FAB: 229-6259	14	Pz				
389	Buje de eje de levas COD. FAB: 216-5582	16	Pz				
390	Cojinete de bancada standard COD. FAB: 317-8766	8	Pz				
391	Cojnete axial del cigüeñal COD. FAB: 253-1752	3	Pz				
392	Reten del cigüeñal frontal COD. FAB: 142-5867	2	Pz				
393	Sello tapa balancines COD. FAB: 224-7506	10	Pz				
394	Emp. Bomba de cebado COD. FAB: 1P-0436	3	Pz				
395	Sello tapa termostato COD. FAB: 3S-9643	3	Pz				
396	Emp. Del block COD. FAB: 225-3101	3	Pz				
397	Emp. De culata COD. FAB: 225-3099	3	Pz				
398	Válvula de admisión COD. FAB: 490-7199	26	Pz				
399	Válvula de escape COD. FAB: 153-7024 o COD. FAB: 490-7200	26	Pz				
400	Guía de válvula COD. FAB: 122-7375	50	Pz				
401	Asiento de admisión COD. FAB: 224-3983	26	Pz				
402	Asiento de escape COD. FAB: 226-5561	26	Pz				
403	Resorte COD. FAB: 211-3122	26	Pz				
404	Resorte COD. FAB: 247-9908	26	Pz				
405	Seguro de valvula COD. FAB: 2A-4429	50	Pz				
406	Rotocoil COD. FAB: 186-2001	50	Pz				

407	Arandela COD. FAB: 6I-0928	50	Pz				
408	Sello retenedor de guia valvula COD. FAB: 163-2478	50	Pz				
409	Sello de distribucion COD. FAB: 117-8801	4	Pz				
410	Sello de distribucion COD. FAB: 5E-8771	4	Pz				
411	Reten del cigüeñal trasero COD. FAB: 142-5868	2	Pz				
412	Empaquetadura tapa trasera COD. FAB: 225-1242	3	Pz				
413	Emp. Cilindro block (Cubierta frontal) COD. FAB: 214-1727	2	Pz				
414	Emp. Cilindro block (Cubierta trasera) COD. FAB: 161-7293	2	Pz				
415	Emp. Del carter COD. FAB: 6N-1396	2	Pz				
416	Emp.tapa block COD. FAB: 343-8888	2	Pz				
417	Sello del carter COD. FAB: 239-5572	4	Pz				
418	Sello bomba de agua COD. FAB: 153-1256	3	Pz				
419	Sello bomba de agua COD. FAB: 349-2654	3	Pz				
420	Emp.multiple de escape COD. FAB: 129-9452	28	Pz				
421	Cartridge turbocharger COD. FAB: 301-9278	1	Pz				
422	Correa ventiladora alternador COD. FAB: 4N-8218	4	Pz				
423	Empaquetadura Turbo COD. FAB: 1S-4295	2	Pz				
424	Sello oring bomba transferencia COD. FAB: 8C-3089	2	Pz				
425	Sello inyector COD. FAB: 9X-7317	16	Pz				
426	Sello inyector COD. FAB: 230-3728	16	Pz				
427	Sello inyector COD. FAB: 230-3775	16	Pz				
428	Sello oring valvula check COD. FAB: 033-6033	6	Pz				
429	Sello oring valvula check COD. FAB: 6V-4589 o COD. FAB: 136-7227	6	Pz				
430	Sello culata COD. FAB: 222-6456	3	Pz				
431	Emp.tapa eje de levas COD. FAB: 226-4753	3	Pz				
432	Sello oring tuberia refrigeracion COD. FAB: 107-5769	6	Pz				

433	Sello oring tuberia refrigeracion COD. FAB: 109-0074	4	Pz				
434	Sello oring tuberia refrigeracion COD. FAB: 109-0076	6	Pz				
435	Sello oring tuberia refrigeracion COD. FAB: 109-0077	5	Pz				
436	Sello oring tuberia refrigeracion COD. FAB: 112-3258	4	Pz				
437	Junta tapa block COD. FAB: 227-5538	4	Pz				
438	Abrazadera tubo de escape COD. FAB: 9N-1941	4	Pz				
439	Eje Balancin COD. FAB: 313-4085	6	Pz				
440	Balancin valvula escape COD. FAB: 301-5355 o COD. FAB: 437-3863	12	Pz				
441	Button COD. FAB: 258-8721	24	Pz				
442	tornillo de ajuste COD. FAB: 274-4491	24	Pz				
443	Tuerca de ajuste COD. FAB: 3S-2713	24	Pz				
444	Sello O ring COD. FAB: 8L-2777	24	Pz				
445	Balancin valvula admision COD. FAB: 301-5351 o COD. FAB: 437-3868	12	Pz				
446	Balancin inyector COD. FAB: 437-3880	12	Pz				
447	Button COD. FAB: 192-4151	12	Pz				
448	Nut-Jam Tuerca COD. FAB: 196-5070	12	Pz				
449	Bomba de agua COD. FAB: 352-0202	1	Pz				
450	Seal- Oring tapa trasera block COD. FAB: 061-8639	4	Pz				
451	Bomba de tranferencia combustible COD. FAB: 7N-8599 o COD. FAB: 394-1397	1	Pz				
452	Sleeve Inyector (Camisilla inyector) COD. FAB: 227-4239 o COD. FAB: 263-4920	18	Pz				
453	Sello O ring COD. FAB: 166-2903	24	Pz				
454	Sello O ring COD. FAB: 166-2904	24	Pz				
455	Sello O ring COD. FAB: 9x-7430	24	Pz				
456	Aftercooler Aire COD. FAB: 262-3979	2	Pz				
457	Sellos Aftercooler COD. FAB: 275-9423 o COD FAB: 134-3195	16	Pz				

458	Cooler Fuel COD. FAB: 271-7013	1	Pz				
459	Block Mounting COD. FAB: 247-1270	8	Pz				
CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES							
CONDICION ADICIONAL				(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			
<p>Los Ítems (174, 175 y 179) referidos a Control EMCP, ECM y Mazo de Cables Motor incluyen configuración y puesta en servicio. También debe de incluir un software SIS WEB que permita buscar repuestos, planos y diagnósticos de fallas de los motores, durante (2) dos años como mínimo.</p>							
LUGAR DE ENTREGA:				(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			
<p>Los bienes requeridos deberán ser entregados en los almacenes de ENDE en la ciudad de Cobija-Pando, ubicados sobre la Av. Porvenir Km 3.5. Los costos de descarguio y manipuleo de los bienes hasta la disposición final en los almacenes de ENDE, corren por cuenta del proveedor.</p>							
PLAZO DE ENTREGA:				(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			
<p>El plazo de entrega establecido para el presente proceso no debe exceder los Treinta (30) días calendario computables a partir del día siguiente de la recepción de la carta de orden de proceder o firma del contrato por parte del proveedor, pudiendo ofertar plazos menores de entrega. El retraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor, será penalizado con una multa a establecerse en el Contrato.</p>							
FORMA DE PAGO:				(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			
<p>El pago se efectuara mediante la emisión de un cheque intransferible a la orden del proveedor contra entrega total y definitiva de todos los bienes adjudicados a conformidad de ENDE en el lugar dispuesto para la entrega.</p>							
PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA:				(Manifestar expresamente			

	las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			
La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta días (30) días calendario desde la fecha fijada para la apertura de las ofertas.				
MODALIDAD DE ADJUDICACION:	(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			
Adjudicación se realizara por ITEM				
CAPACITACIÓN:	(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			
El proponente deberá realizar una capacitación como mínimo a 12 trabajadores de ENDE para la buena utilización y control de los mismos, esta capacitación deberá realizarse en las instalaciones de planta Bahía con una duración mínima de 20 horas (Certificación con valor curricular).				
GARANTIA LEGAL:	(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			
Esta garantía deberá indicarse explícitamente en la propuesta. Para la suscripción de contrato el proponente deberá presentar como garantía de cumplimiento de contrato: una garantía a Primer requerimiento el cual deberá ser emitida por una entidad bancaria y debe expresar su carácter de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, con el objeto garantizar la conclusión y entrega el servicio ofertado, misma boleta será equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato y debe de exceder sesenta (60) días calendarios al plazo de ejecución de contrato. En caso de que el proponente sea adjudicado por montos inferiores a Bs. 50.000, esta Garantía no será exigible. La garantía será devuelta una vez cumplido los 60 días calendarios al cumplimiento de contrato y que se cuente con la conformidad de recepción definitiva.				
GARANTIA TECNICA:	(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)			

<p>Los repuestos ofrecidos bajo estas especificaciones deberán contar con una garantía como mínima de un (1) año, a partir de la recepción definitiva. Los repuestos ofertados deberán ser originales, no re manufacturados, ni reemplazos. En caso de modificación o actualización de los repuestos para mejora del motor por parte de fábrica, este deberá de tener la documentación necesaria de respaldo y se deberá aplicar al conjunto y no así a una sola pieza.</p>			
<p>PRECIO DE LA PROPUESTA:</p>	<p>(Manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a este requerimiento)</p>		
<p>El precio de la propuesta deberá incluir todos los costos hasta la disposición final en nuestras instalaciones de Planta Bahía ubicada en la ciudad de Cobija - Pando, incluido todos los impuestos de Ley mediante la emisión de la correspondiente factura, especificando claramente si corresponde a una factura con derecho a crédito fiscal ó sin derecho a crédito fiscal de acuerdo a normas tributarias Bolivianas, La omisión por parte del proponente en especificar cualquiera de estas dos modalidades de facturación se entenderá que su oferta incluye la emisión de la factura con derecho a crédito fiscal.</p>			

El proponente podrá ofertar características superiores a las solicitadas en el presente Formulario, que mejoren la calidad del bien o bienes ofertados, siempre que estas características fuesen beneficiosas para la entidad y/o no afecten para el fin que fue requerido los bienes.

**FORMULARIO C-2 (NO APLICA)
CONDICIONES ADICIONALES**

Este Formulario no será aplicado y deberá ser suprimido, cuando el Método de Selección sea Precio Evaluado Más Bajo.

Para ser llenado por la Entidad convocante (Llenar de manera previa a la publicación del Documento de Expresión de Interés)			Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
#	Condiciones Adicionales Solicitadas (*)	Puntaje asignado (definir puntaje) (**)	Condiciones Adicionales Propuestas (***)
1		Puntaje 1	
2		Puntaje 2	
3		Puntaje 3	
4		Puntaje 4	
5		Puntaje 5	
6		Puntaje 6	
.			
.			
.			
n		Puntaje n	
PUNTAJE TOTAL		35	

En caso que la contratación se efectuó por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem o lote.

(*) Se deberá describir los criterios, rangos o parámetros que se consideren necesarios. Por ejemplo, condiciones adicionales o mejoras a las especificaciones técnicas para la adquisición de bienes, siempre y cuando sean: objetivos, congruentes y se sujeten a los criterios de razonabilidad y proporcionalidad. Ej. Si para la compra de computadoras se define en las especificaciones técnicas un mínimo de 512 Mb. en memoria RAM, se puede especificar en los criterios de calidad que para 1Gb. de memoria se asignarán 5 puntos adicionales, para 2Gb. 10 puntos).

(**) La suma de los puntajes asignados para las condiciones adicionales solicitadas deberá ser 35 puntos.

(***) El proponente podrá ofertar condiciones adicionales superiores a las solicitadas en el presente Formulario, que mejoren la calidad de los bienes ofertados, siempre que estas características fuesen beneficiosas para la entidad y/o no afecten para el fin que fue requerido el bien.

**FORMULARIO V-1
EVALUACIÓN PRELIMINAR**

DATOS GENERALES DEL PROCESO					
Objeto de la contratación:	<input type="text"/>				
Nombre del Proponente:	<input type="text"/>				
Propuesta Económica:	<input type="text"/>				
Número de Páginas de la Propuesta:	<input type="text"/>				
REQUISITOS EVALUADOS	Verificación (Acto de Apertura)			Evaluación Preliminar (Sesión Reservada)	
	PRESENTÓ		Página N°	CONTINUA	DESCALIFICA
	SI	NO			
DOCUMENTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS					
1. FORMULARIO A-1 Presentación de Propuesta.					
2. FORMULARIO A-2a Identificación del proponente					
En el caso de Asociaciones Accidentales: FORMULARIO A-2b Identificación del Proponente para Asociaciones Accidentales					
FORMULARIO A-2c Identificación de Integrantes de la Asociación Accidental.					
PROPUESTA TÉCNICA					
3. FORMULARIO C-1. Especificaciones Técnicas.					
4. FORMULARIO C-2. Condiciones Adicionales (cuando corresponda)					
PROPUESTA ECONÓMICA					
5. FORMULARIO B-1. Propuesta Económica.					

FORMULARIO N° V-2
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA
(Formato para contratación por ítems o por el total)

REQUERIMIENTO					PROPUESTA 1				PROPUESTA 2				PROPUESTA n			
Ítem	Descripción del bien	Cantidad solicitada	Precio referencial unitario	Precio referencial total	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Bs.	Precio Total (Bs.)	Precio Total (Bs) MAPRA	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Bs.	Precio Total (Bs.)	Precio Total (Bs) MAPRA	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Bs.	Precio Total (Bs.)	Precio Total (Bs) MAPRA
TOTAL PROPUESTA (Numeral)					TOTAL PROPUESTA (Numeral)				TOTAL PROPUESTA (Numeral)				TOTAL PROPUESTA (Numeral)			
(Literal)					(Literal)				(Literal)				(Literal)			

FORMULARIO N° V-2
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA
(Formato para contratación por lotes) (NO APLICA)

REQUERIMIENTO					PROPUESTA 1				PROPUESTA 2				PROPUESTA n			
Lote	Descripción del bien	Cantidad solicitada	Precio referencial unitario	Precio referencial total	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Bs.	Precio Total (Bs.)	Precio Total (Bs) MAPRA	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Bs.	Precio Total (Bs.)	Precio Total (Bs) MAPRA	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Bs.	Precio Total (Bs.)	Precio Total (Bs) MAPRA
TOTAL PROPUESTA (Numeral)					TOTAL PROPUESTA (Numeral)				TOTAL PROPUESTA (Numeral)				TOTAL PROPUESTA (Numeral)			
(Literal)					(Literal)				(Literal)				(Literal)			

FORMULARIO N° V-2a
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

N°	NOMBRE DEL PROPONENTE (Por orden de prelación)	TOTAL, PRECIO AJUSTADO (TPA)
1		
2		
3		
...		
n		

**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						
Categoría 1									
Categoría 2									
Categoría 3									
METODOLOGÍA	CUMPLE/NO CUMPLE	<i>(señalar si cumple o no cumple)</i>							