

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código : 20611711680

Fecha de envío : 23/06/2025

Nombre o Razón social : COINPRO VEHICULOS & MAQUINARIAS S.A.C.

Hora de envío : 18:34:11

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Los motores diésel de 4 cilindros con inyección common-rail y turbocompresor entregan la misma potencia y torque que bloques de 6 cilindros, con menor consumo y peso.

El número de cilindros no determina el desempeño; lo relevante es cumplir los valores exigidos de potencia, par, emisiones y durabilidad.

Exigir 6 cilindros limita la competencia a pocos modelos y encarece mantenimiento sin ganancia operativa.

Solicitamos modificar el requerimiento a mínimo 4 cilindros.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.4 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

artículo 2 de la ley de contrataciones del estado

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."Efectivamente los motores de 4 cilindros ofrecen un equilibrio entre eficiencia de combustible y potencia; así mismo ofrecen una buena economía de combustible, costos de mantenimiento y operación menores, además de ser más ligeros y compactos, lo cual mejora el consumo de combustible y reduce las emisiones.

Por lo cual tomando en cuenta lo antes descrito SE ACOGE PARCIALMENTE la observación y en las bases integradas quedaria de la siguiente manera:

N° de cilindros: cuatro (04) o seis (06) cilindros..

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20611711680	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	COINPRO VEHICULOS & MAQUINARIAS S.A.C.	Hora de envío :	18:34:11

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

El sistema de 143 l/min acciona sin limitación los implementos estándar de la retroexcavadora (buckets, martillo, ahoyador) y mantiene los tiempos de ciclo exigidos.

Un caudal mayor solo incrementa consumo de potencia y temperatura del aceite sin aportar productividad adicional.

Modelos equivalentes de la misma clase operan eficientemente en el rango 130-150 l/min.

Solicitamos modificar el requerimiento a mínimo 143 l/min.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

articulo 2 de la ley de contrataciones del estado

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."

En el sistema hidraulico un caudal más alto permite que los actuadores (como cilindros hidráulicos y motores hidráulicos) se muevan a mayor velocidad, lo que puede ser crucial en aplicaciones que requieren ciclos de trabajo rápidos, un caudal mayor proporciona la energía necesaria para mover cargas pesadas logrando un mayor control y precisión

Por los motivos arriba expuestos en coordinacion con el area usuaria NO ACOGE la observacion.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20101639275	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	IPESA S.A.C.	Hora de envío :	14:35:57

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

CAPITULO II
DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN
2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta:
Pág. 18

En las bases no se precisa la documentación que los postores deben de presentar para acreditar las características del bien.

Observación:

Señores del comité, con respecto a los incisos considerados en el punto de DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA se observa que no se ha tenido bien a considerar documentación alguna por parte de los postores para acreditar el cumplimiento del punto 3.4 DEL CAPÍTULO III DE LA SECCIÓN ESPECÍFICA DEL PRESENTE PROCESO, esta no consideración resulta perjudicial para la entidad toda vez que la documentación técnica del fabricante o representante de la marca es fundamental porque constituye la fuente oficial y verificable que respalda las características y especificaciones del bien, garantizando la transparencia y la igualdad de condiciones entre los proponentes. Esta documentación permite a la entidad verificar que lo ofrecido cumple con los requisitos mínimos exigidos en la presente base, asegurando así la idoneidad del bien. En ese sentido, sugerimos que se revise y evalúe la consideración de reformular conforme a la Resolución Directoral N.º 0015-2025-EF/54.01 y considerar en la integración de las bases: - g) Las ofertas que presentan los postores deberán incluir folletos, instructivos, manuales y/o catálogos emitidos por el fabricante o representante de la marca en el Perú a fin de evitar la presentación de declaraciones juradas de cumplimiento técnico, la acreditación será conforme a lo siguiente:

MOTOR:

Marca:
Modelo:
Nº de cilindros:
Potencia máxima neta (ISO 9249 o SAE J1349):

FRENOS:

De servicio:
De parqueo:

CUCHARON CARGADOR:

Ancho:
CUCHARON EXCAVADOR:
Ancho:

- f) Oferta Económica (Anexo N° 6). En caso el requerimiento contenga prestaciones accesorias, la oferta económica individualiza los montos correspondientes a las prestaciones principales y a las prestaciones accesorias.

De igual manera, para el caso de compras corporativas los postores deben formular su oferta económica de manera individual por cada entidad contratante.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 2.2.1.1 Literal: II Página: 18

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-C/MDH-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

	Específico	2.2.1.1	II	18
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."

Efectivamente la documentación en cuenta permite a la entidad verificar que lo ofrecido cumple con los requisitos mínimos exigidos en la presente base, asegurando así la idoneidad del bien. En ese sentido, revisando se decide reformular conforme a la Resolución Directoral N.º 0015-2025-EF/54.

En consecuencia considerando lo dicho en coordinación con el área usuaria se determina ACOGER PARCIALMENTE LA OBSERVACION y se incluya la corrección en la integración de las bases de la siguiente manera:

g) Las ofertas que presentan los postores deberán incluir folletos, instructivos, manuales y/o catálogos emitidos por el fabricante o representante de la marca en el Perú a fin de evitar la presentación de declaraciones juradas de cumplimiento técnico; Si los documentos indicados no detallan todas las características establecidas en las bases, podrán acompañarlas de una declaración jurada del postor señalando el cumplimiento de tales características, las cuales serán verificadas en la unidad por el personal técnico designado por la entidad.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-C/MDH-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20101639275	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	IPESA S.A.C.	Hora de envío :	14:35:57

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

CAPITULO III
REQUERIMIENTO
3.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1.1 RETROEXCAVADORA
A. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Pág. 23

En las bases dice:

- AÑO DE FABRICACIÓN: 202 Mínimo Nuevo sin uso.

Observación:

Señores del comité con respecto al requerimiento del año de fabricación de la retroexcavadora para el presente proceso, se observa al parecer una falla de tipeo toda vez que únicamente se visualiza el número 202, habiendo revisado las bases en su totalidad se entiende que este requerimiento técnico mínimo corresponde a ser como mínimo del año 2024, toda vez que en el factor de mejoras se estaría considerando como mejora que los equipos ofertados sean del 2025. En ese sentido sugerimos que se reformule y considere en la integración de las bases:

- AÑO DE FABRICACIÓN: 2024 Mínimo Nuevo sin uso.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: III Página: 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la ¿nalidad pública y los objetivos de la contratación."

Efectivamente en las bases se observa que hubo un error de digitacion ya que únicamente se visualiza el número 202, Por lo cual luego de deliverar se determina ACOGER PARCIALMENTE la observacion. En ese sentido se hara la correccion en la integracion de las bases de la siguiente manera:

- AÑO DE FABRICACIÓN: 2025 Mínimo Nuevo sin uso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20101639275	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	IPESA S.A.C.	Hora de envío :	14:35:57

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

CAPITULO III

REQUERIMIENTO

3.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.1 RETROEXCAVADORA

C. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pág. 23

En las bases dice:

MOTOR:

- Inyección de combustible: Turboalimentado, inyección directa e indicar bondades.

Observación:

En aplicación del Artículo 5. Principios rectores de la contratación pública; en su inciso b) Eficacia e Eficiencia.

Señores del comité, con respecto a la descripción de ¿Turboalimentado¿, este ya se nombra en el requerimiento de la Aspiración; por lo tanto, se tiene una duplicidad y no corresponde en el requerimiento de Inyección de Combustible. En ese sentido sugerimos al comité, que se elimine este término ¿Turboalimentado¿ del requerimiento Inyección de Combustible; y se considere en la integración de las bases, de la siguiente manera.

- Inyección de combustible: Inyección directa e indicar bondades.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: III Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."

La inyección directa es un sistema de suministro de combustible en motores de combustión interna donde el combustible se introduce directamente en la cámara de combustión. Este sistema ofrece ventajas como mayor eficiencia, mejor control de la mezcla aire-combustible y menor consumo de combustible, en motores turboalimentados sobretodo. Por lo cual luego de deliverar se determina ACOGER LA OBSERVACION. En ese sentido se hara la correccion en la integracion de las bases de la siguiente manera:

- Inyección de combustible: Inyección directa e indicar bondades..

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20101639275	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	IPESA S.A.C.	Hora de envío :	14:35:57

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

CAPITULO III
REQUERIMIENTO
3.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1.1 RETROEXCAVADORA
C. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pág. 23

En las bases dice:

MOTOR:

- N° de cilindros: Seis (06) cilindros

Observación:

En aplicación del Artículo 5. Principios rectores de la contratación pública; en su inciso h) libertad de concurrencia.

Señores del comité, con respecto al requerimiento de ¿Seis (06) cilindros¿.

El motor de nuestra retroexcavadora John Deere, al igual de las demás marcas del mercado, viene configurado desde fábrica con ¿Cuatro (04) Cilindros¿, el cual es la número de cilindros suficiente, para la generación de la potencia requerida de todos los sistemas del equipo.

En ese sentido sugerimos al comité, la presente descripción, y se considere en la integración de las bases, de la siguiente manera.

- N° de cilindros: Cuatro (04) cilindros, como mínimo.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: III Página: 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Públicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación. Se hace de conocimiento que ya se absolvió esta consulta en la observación N°1. "Efectivamente los motores de 4 cilindros ofrecen un equilibrio entre eficiencia de combustible y potencia; así mismo ofrecen una buena economía de combustible, costos de mantenimiento y operación menores, además de ser más ligeros y compactos, lo cual mejora el consumo de combustible y reduce las emisiones.

Por lo cual tomando en cuenta lo antes descrito SE ACOGE PARCIALMENTE la observación y en las bases integradas quedaría de la siguiente manera:

N° de cilindros: cuatro (04) o seis (06) cilindros.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20101639275	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	IPESA S.A.C.	Hora de envío :	14:35:57

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

CAPITULO III

REQUERIMIENTO

3.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.1 RETROEXCAVADORA

C. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pág. 24

En las bases dice:

BRAZO EXCAVADOR:

- Extensible: Indicar bondades.

Observación:

En aplicación del Artículo 5. Principios rectores de la contratación pública; en su inciso b) Eficacia e Eficiencia.

Señores del comité, al requerimiento del ¿BRAZO EXCAVADOR¿, se tiene una duplicidad en la descripción. En ese sentido sugerimos al comité, que elimine este 2do requerimiento de ¿BRAZO EXCAVADOR¿, así como la descripción ¿Extensible: Indicar bondades¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: III Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."

Efectivamente en las bases existe duplicidad de requerimiento en lo referente a brazo excavador. Por lo cual en coordinacioin con el area usuaria SE ACOGE LA OBSERVACION. En ese sentido en la integracion de las bases se suprimira el requerimiento duplicado.que menciona :

- BRAZO EXCAVADOR: -Extensible indicar bondades.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20101639275	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	IPESA S.A.C.	Hora de envío :	14:35:57

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

CAPITULO III
REQUERIMIENTO
3.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1.1 RETROEXCAVADORA
SISTEMA DE MONITOREO

Pág. 24

En las bases dice:

- Mínimo por 3 años sin costo alguno para la Entidad, que se encuentra incluido en el precio del equipo. Software original, que proporcione información: ¿

Observación:

En aplicación del Artículo 5. Principios rectores de la contratación pública; en su inciso b) Eficacia e Eficiencia.

Señores del comité con respecto al requerimiento del sistema de monitoreo para el equipo, se observa que estarían considerando que el software sea original pero no se precisa original a que, entendemos que esto corresponde a precisar que sea original de la marca del equipo, además teniendo en consideración la inversión que ha de realizar la entidad se sugiere que se solicite como mínimo el uso del sistema de monitoreo de por lo menos 5 años sin costo alguno para la Entidad, toda vez que esto resultaría beneficioso para la entidad y contribuiría en el cumplimiento de la finalidad pública . Por consiguiente, sugerimos revisar nuestra observación y considere en la integración de las bases, de la siguiente manera:

- Mínimo por 5 años sin costo alguno para la Entidad, que se encuentra incluido en el precio del equipo. Software original de la marca del equipo, que proporcione información mínima de:

De la Localización diaria de la maquina

Horas de trabajo.

Mencionar otras bondades técnicas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: III Página: 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."

Habiendo revisado el requerimiento del sistema de monitoreo para el equipo, se considera que el software sea original y se aclara que el software sea original de la marca del equipo, así mismo debido a que el uso del sistema de monitoreo de por lo menos 5 años sin costo alguno para la Entidad es muy beneficioso, en coordinación con el área usuaria SE ACOGE LA OBSERVACION. Por consiguiente, en la integración de las bases, de la siguiente manera:

- Mínimo por 5 años sin costo alguno para la Entidad, que se encuentra incluido en el precio del equipo. Software original de la marca del equipo, que proporcione información mínima de:

De la Localización diaria de la maquina

Horas de trabajo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20101639275	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	IPESA S.A.C.	Hora de envío :	14:35:57

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

CAPITULO III
REQUERIMIENTO
3.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1.1 RETROEXCAVADORA
SISTEMA ELÉCTRICO

Pág. 24

En las bases dice:

- Baterías: 01 unidad/ 12V

Observación:

En aplicación del Artículo 5. Principios rectores de la contratación pública; en su inciso h) libertad de concurrencia. Señores del comité con respecto al requerimiento del sistema eléctrico del equipo se observa que precisan que este deba contar con una única batería, esta consideración restringe nuestra participación, teniendo en consideración que dos baterías ofrecen una mejor capacidad de suministro de corriente, especialmente durante el arranque del motor y la operación simultánea de múltiples sistemas eléctricos (como luces, sistemas de control, sensores y el sistema hidráulico electrónico, se solicita ampliar el requerimiento de la siguiente manera:

Es importante mencionar que esta consideración no restringiría la participación de ningún postor y solo se enfocaría en mejorar la capacidad operativa del bien.

En ese sentido sugerimos al comité, la ampliación al presente requerimiento, y se considere en la integración de las bases, de la siguiente manera.

- Baterías: Indicar / 12V

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Literal: III Página: 24
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Públicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."

Habiendo revisado en las bases referente al sistema eléctrico, y con la finalidad de lograr mayor pluralidad de postores y en coordinación con el área usuaria SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN. En ese sentido en la integración de las bases se consignará de la siguiente manera:

- Baterías: Indicar.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20489285526	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	ALTERNAT'S SERVICIOS MULTIPLES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	18:43:02

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Respecto al SISTEMA HIDRÁULICO:

Caudal máximo mínimo exigido: 160 lpm

Solicitamos se considere que existen modelos de retroexcavadoras ampliamente utilizados y reconocidos en el mercado cuyo caudal hidráulico máximo es del orden de 140 a 145 lpm, apenas por debajo del valor requerido, y que cumplen satisfactoriamente con los estándares de rendimiento y eficiencia en obra.

Cabe señalar que una diferencia menor en el caudal máximo no impacta significativamente en el rendimiento operativo global de la máquina para la gran mayoría de aplicaciones habituales. Incluso, un caudal hidráulico algo menor puede traducirse en un menor consumo de combustible y mayor eficiencia energética, ya que la bomba hidráulica requiere menos potencia del motor para operar, beneficiando así la economía y sustentabilidad operativa.

La exigencia rígida de un caudal mínimo de 160 lpm podría restringir la participación de proveedores de equipos técnicamente equivalentes, vulnerando el principio de libre concurrencia y el principio de eficiencia contemplados en la Ley de Contrataciones del Estado. Permitir un rango razonable en este parámetro ampliará la competencia, beneficiando tanto a la Entidad como a los postores, sin sacrificar la calidad ni el desempeño de los equipos.

Por lo tanto, solicitamos que se considere la aceptación de retroexcavadoras con caudal máximo igual o superior a 140 lpm, siempre que cumplan con los demás requisitos técnicos y de rendimiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."

El caudal de la bomba en algunos sistemas, como aquellos que requieren movimiento rápido de un actuador, el caudal es crucial, Sin embargo, en otros sistemas, como en nuestro caso que requieren fuerza para levanta es más importante En consecuencia considerando lo dicho y tomando en cuenta la pluralidad de postores que cumplen el requerimiento minimo solicitado NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20489285526	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	ALTERNATOS SERVICIOS MULTIPLES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	18:43:02

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

En las bases se exige un motor con una potencia mínima 90 HP según ISO 9249 o SAE J1349. Sin embargo, cada fabricante puede utilizar diferentes estándares en sus catálogos, dependiendo del país de origen de su maquinaria. En licitaciones afines, se ha permitido que los postores presenten la norma que aplican, lo cual favorece la participación de diversas marcas, aumentando la competencia y beneficiando a la Entidad con más ofertas y mejores precios.

Por tal motivo, solicitamos modificar el requerimiento de la siguiente manera:

MOTOR
Potencia neta de 90 HP, debiendo el postor especificar la norma de medición y las RPM correspondientes.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.4 **Página:** 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."

Se ha considerado una potencia minima, y se conoce que existen diferentes normas tecnicas y cada una de ellas define una Potencia bruta o potencia neta con lo cual se realiza la evaluacion del parametro mencionado, que garantiza la eficiencia de funcionamiento del equipo.

En consecuencia considerando lo dicho y tomando en cuenta la pluralidad de postores que cumplen el requerimiento minimo solicitado SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION y en la integracion de las bases quedaria de la siguiente manera:

Potencia máxima: Mínimo 90 HP(ISO 9249/14396 o SAE J1349)/ indicar RPM

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20489285526	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	ALTERNATOS SERVICIOS MULTIPLES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	18:43:02

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Respecto al MOTOR

Aspiración: Turboalimentado como mínimo

Solicitamos que se considere el término "turbocargado" como estrictamente equivalente a "turboalimentado" en las especificaciones técnicas. Ambos términos se refieren al mismo principio y tecnología, es decir, motores equipados con un turbocompresor que utiliza los gases de escape para comprimir el aire de admisión, aumentando la eficiencia y el rendimiento del motor.

En la práctica internacional, en manuales técnicos, normas (SAE, ISO) y documentación de fabricantes líderes como JCB, Caterpillar, Komatsu y John Deere, "turboalimentado" y "turbocargado" son sinónimos perfectos. Aceptar ambos términos evita exclusiones injustificadas de equipos que cumplen plenamente con la funcionalidad y calidad requerida, y garantiza un proceso de selección transparente, competitivo y alineado con los estándares de la industria.

Por lo tanto, solicitamos que se acepte ¿turbocargado¿ como término equivalente a ¿turboalimentado¿ en las especificaciones, quedando así:

Aspiración: Turboalimentado o Turbocargado

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."

En realidad "turboalimentado", "turbocargado" y turbocompresor son sinónimos

En consecuencia considerando lo dicho y luego de la deliveracion del comite se determina ACOGER PARCIALMENTE LA OBSERVACION Por lo tanto en la integracion de las bases. se consignara:

Aspiracion: "turboalimentado", "turbocargado" o turbocompresor, como minimo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20489285526	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	ALTERNATIVOS SERVICIOS MULTIPLES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	18:47:08

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Respecto al MOTOR:

N° de cilindros: Seis (06) cilindros

Solicitamos al comite se considere que existen retroexcavadoras modernas y altamente eficientes en el mercado que utilizan motores diésel de 4 cilindros con tecnología avanzada de turboalimentación e inyección directa. Estos motores de 4 cilindros pueden igualar o incluso superar el desempeño, potencia y eficiencia de motores tradicionales de 6 cilindros, ofreciendo además ventajas como menor consumo de combustible, menores costos de mantenimiento y menor peso operativo.

La exigencia exclusiva de motores de 6 cilindros podría limitar injustificadamente la participación de equipos que cumplen plenamente con los parámetros de potencia, torque y eficiencia requeridos, restringiendo la libre concurrencia y la eficiencia en la selección de la maquinaria óptima.

Por lo tanto, solicitamos que se acepte la oferta de retroexcavadoras con motores de 4 o 6 cilindros, siempre que cumplan con los requisitos técnicos y de desempeño exigidos en las demás especificaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.4 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación. Se hace de conocimiento que ya se absolvió esta consulta en la observacion N°1 . "Efectivamente los motores de 4 cilindros ofrecen un equilibrio entre eficiencia de combustible y potencia; así mismo ofrecen una buena economía de combustible, costos de mantenimiento y operación menores, además de ser más ligeros y compactos, lo cual mejora el consumo de combustible y reduce las emisiones.

Por lo cual tomando en cuenta lo antes descrito SE ACOGE PARCIALMENTE la observacion y en las bases integradas quedaria de la siguiente manera:

N° de cilindros: cuatro (04) o seis (06) cilindros.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20100027021	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	UNIMAQ S.A.	Hora de envío :	19:29:04

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Antecedentes:

AÑO DE FABRICACIÓN: 202 Mínimo. Nuevo sin uso

Observación:
Señores miembros del comité de selección, solicitamos que se aclare el año de fabricación, ya que estamos en el mes de junio y el equipo se entrega en el mes de Julio y debería ser año 2025 ya que en estos meses del año todas las marcas ya deberían tener año 2025 y al pedir años anteriores se estaria depreciando con mayor rapidez el equipo ya que solo quedaria 6 meses para terminar este año, se recomienda que quede de la siguiente manera:

AÑO DE FABRICACIÓN: 2025. Nuevo sin uso

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: A Literal: Año de fab Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de Libertad de concurrencia, Igualdad de Trato, Competencia del Art. 2 de la LCE

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."
Se hace de conocimiento que ya se absolvió esta consulta en la observacion N°4 . Efectivamente en las bases se observa que hubo un error de digitacion ya que únicamente se visualiza el número 202, Por lo cual lo cual luego de deliverar se determina ACOGER PARCIALMENTE la observacion. En ese sentido se hara la correccion en la integracion de las bases de la siguiente manera:
- AÑO DE FABRICACIÓN: 2025 Mínimo Nuevo sin uso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20100027021	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	UNIMAQ S.A.	Hora de envío :	19:29:04

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Antecedentes:

Inyección de combustible: Turboalimentado, inyección directa e indicar bondades

Observación:
Señores miembros del comité de selección, solicitamos que se aclare el tipo de inyección de combustible ya que no puede ser turboalimentado, al parecer es un error de digitacion y quedaría de la siguiente manera

Inyección de combustible: Inyección directa

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: C Literal: Motor Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de Libertad de concurrencia, Igualdad de Trato, Competencia del Art. 2 de la LCE

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación." Se hace de conocimiento que ya se absolvió esta consulta en la observacion N°5 .

La inyección directa es un sistema de suministro de combustible en motores de combustión interna donde el combustible se introduce directamente en la cámara de combustión. Este sistema ofrece ventajas como mayor eficiencia, mejor control de la mezcla aire-combustible y menor consumo de combustible, en motores turboalimentados sobretodo. Por lo cual luego de deliverar se determina ACOGER PARCIALMENTE LA OBSERVACION. En ese sentido se hara la correccion en la integracion de las bases de la siguiente manera:

- Inyección de combustible: Inyección directa e indicar bondades..

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20100027021	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	UNIMAQ S.A.	Hora de envío :	19:29:04

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

Antecedentes:

N° de cilindros: seis (06) cilindros

Observación:

Señores miembros del comité de selección, se está pidiendo motor de 6 cilindros el cual número de cilindros solicitados no viene en motores de retroexcavadoras, por lo cual se solicita que se pueda modificar esta característica a 4 cilindros que es la cantidad de cilindros que viene en todas los equipos retroexcavadoras y quedaría de la siguiente manera

N° de cilindros: cuatro (04) cilindros

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: C Literal: Motor Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de Libertad de concurrencia, Igualdad de Trato, Competencia del Art. 2 de la LCE

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación. Se hace de conocimiento que ya se absolvió esta consulta en la observacion N°1 . "Efectivamente los motores de 4 cilindros ofrecen un equilibrio entre eficiencia de combustible y potencia; así mismo ofrecen una buena economía de combustible, costos de mantenimiento y operación menores, además de ser más ligeros y compactos, lo cual mejora el consumo de combustible y reduce las emisiones.

Por lo cual tomando en cuenta lo antes descrito SE ACOGE PARCIALMENTE la observacion y en las bases integradas quedaria de la siguiente manera:

N° de cilindros: cuatro (04) o seis (06) cilindros...

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20100027021	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	UNIMAQ S.A.	Hora de envío :	19:29:04

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

Antecedentes:

CUCHARÓN EXCAVADOR
Altura máxima (pin del cucharon): Mínimo 3.0 m

Observación:
Señores miembros del comité de selección, en el punto de altura máxima de del pin de cucharón están pidiendo 3.0 m, esta característica es muy importante ya que la retroexcavadora tendrá que cargar volquetes de diferentes capacidades de carga y muchos de estos superan la altura de descarga solicitada, también al tener una altura muy baja tendría problemas al cargar, es por eso que se solicita que se aumente la altura máxima del pin del cucharón ya que las diferentes marcas superan este requerimiento

Jhon Deere 320P: 3,470 m
Caterpillar 420: 3,474 m

Por lo que solicitamos que se pueda ampliar de la siguiente manera:

CUCHARÓN EXCAVADOR
Altura máxima (pin del cucharon): Mínimo 3.440 m

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** C **Literal:** Cuch. Carg **Página:** 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de Libertad de concurrencia, Igualdad de Trato, Competencia del Art. 2 de la LCE

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."La altura de descarga del equipo es crucial para la eficiencia en la carga y descarga de materiales. Determina la capacidad de la máquina para trabajar con diferentes tipos de vehículos de transporte y estructuras, afectando directamente la productividad y el rendimiento

Por lo cual eL comite luego de deliverar y en coordinacion con el area usuaria, por lo antes descrito SE ACOGE PARCIALMENTE la observacion y quedaria de la siguiente manera

Altura máxima (pin del cucharon): Mínimo 3.428 m

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20100027021	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	UNIMAQ S.A.	Hora de envío :	19:29:04

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

Antecedentes:

CUCHARÓN EXCAVADOR

Ancho: Indicar

Observación:

Señores miembros del comité de selección, en el punto del ancho del cucharón excavador se sugiere que se coloque un ancho mínimo en este punto, ya que existen diferentes cucharones para diferentes tipos de excavaciones como para agua , desagüe entre otros y no sería beneficioso para la municipalidad que puedan entregar un cucharón pequeño por lo que recomendamos que pongan un valor

Jhon Deere 320P: 610 mm

Caterpillar 420: 610 mm

Por lo que solicitamos que puede quedar de la siguiente manera:

Ancho: 610 mm como mínimo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: C Literal: Brazo exca **Página:** 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de Libertad de concurrencia, Igualdad de Trato, Competencia del Art. 2 de la LCE

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."El ancho del cucharón de una retroexcavadora es crucial para la eficiencia y productividad de la máquina, ya que afecta la cantidad de material que puede excavar en cada pasada. Un cucharón más ancho permite manejar más material, aumentando la productividad Por lo cual en coordinacion con el area usuaria, por lo antes descrito SE ACOGE la observacion ya que este indicador esta dentro del estudio de mercado y quedaria de la siguiente manera:

Ancho: 610 mm como mínimo

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20100027021	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	UNIMAQ S.A.	Hora de envío :	19:29:04

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

Antecedentes:

Mejoras de las especificaciones técnicas
Año de fabricación 2025 mejora 1: (15) puntos

Observación:
Señores miembros del comité de selección, en el punto de mejoras se está calificando el año de fabricación 2025 el cual ya se está pidiendo en las características técnicas como punto mínimo para su participación, en tal sentido se pide que se pueda cambiar a una mejora que tenga mayor relevancia y pueda ser más beneficioso para la municipalidad, en tal sentido surgimos que se pueda cambiar a la cilindrada ya que a una menor cilindrada el equipo tendrá menor consumo de combustible y la entidad tendrá un ahorro significativo de dinero y será muy beneficioso para la entidad, se sugiere que pueda quedar de la siguiente manera:

Mejoras de las especificaciones técnicas:

Cilindrada: Mejora 1:
 Menor a 4.5L 15 puntos
 Igual o mayor a 4.5L 5 puntos

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap IV Literal: J Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de Libertad de concurrencia, Igualdad de Trato, Competencia del Art. 2 de la LCE

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 73.2, del Reglamento de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "Los factores de evaluacion tienen como objetivo permitir la la seleccion de la mejor oferta , conforme al principio del valor por dinero. Asi mismo en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."Efectivamente una menor cilindrada se traduce en un menor consumo de combustible, reduce los costos operativos y las emisiones de gases, esto es muy beneficioso para la entidad
Por lo cual en coordinacion con el area usuaria, por lo antes descrito SE ACOGE PARCIALMENTE la observacion por que ya se esta evaluando que el equipo sea como minimo año 2025 en las características tecnicas minimas y quedaria de la siguiente manera
Mejoras de las especificaciones técnicas:

Cilindrada: Mejora 1:
 Menor a 4.5L 8 puntos
 Igual o mayor a 4.5L 4 puntos

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura :LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20302241598	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	Hora de envío :	22:14:39

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

Señores del Comité, Sírvanse a precisar la nomenclatura del proceso de selección actualmente convocado, ya que, de acuerdo a lo revisado en las bases, la nomenclatura del proceso de contratación descrito en la página 1 es, ¿LICITACIÓN PÚBLICA PARA BIENES N° [001-2025-C/MDH]¿, sin embargo, en la plataforma OECE, señala la siguiente descripción ¿LP-SM-1-2025-C/MDH-1", Como se puede apreciar, la nomenclatura del proceso en el OECE, es diferente al descrito en las bases, por lo cual, agradeceríamos al comité precisar la descripción del objeto de la convocatoria, a fin de consignarlo en la oferta y en los documentos que deriven.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: -- Literal: -- Página: 1

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 5 de la Ley General de Contrataciones Públicas, Principio de libertad de concurrencia

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité, aclara y/o precisa que ambos nomenclaturas es válido tanto de las bases y del seace, por lo que, no será materia de descalificación si los postores consignan nomenclaturas de las bases o del seace.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20302241598	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	Hora de envío :	22:14:39

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega: Almacén de la Municipalidad Distrital de Huancán

Señores, dentro del requerimiento se ha establecido el lugar de entrega, lo cual es lo ideal. Sin embargo, este no ha sido especificado de manera detallada como en el punto 3.3 CONDICIONES DE CONTRATACIÓN, siendo esta información necesaria para que se puedan realizar las guías de remisión por traslado de los bienes y las coordinaciones de entrega de manera idónea. Por tal motivo, observamos el presente requerimiento y solicitamos se modifique de la siguiente manera:

CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega: Almacén ubicado en la Av. 31 de octubre ¿ Plaza Principal, Distrito de Huancán, Provincia Huancayo, Departamento Junín

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 5 de la Ley General de Contrataciones Públicas, Principio de libertad de concurrencia

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación. "Para que sea mas detallada el lugar de entrega del equipo y puedan realizar su guia de remision

Por lo cual en coordinacion con el area usuaria, por lo antes descrito SE ACOGE la observacion y quedaria de la siguiente manera:

CONDICIONES DE ENTREGA

Lugar de entrega: Almacén ubicado en la Av. 31 de octubre Plaza Principal, Distrito de Huancán, Provincia Huancayo, Departamento Junín

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20302241598	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	Hora de envío :	22:14:39

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

MOTOR

Tipo: Turboalimentado, inyección directa e indicar bondades

Inyección de combustible: Turboalimentado, inyección directa e indicar bondades

Aspiración: Turboalimentado como mínimo.

Señores, se está solicitando diferentes requerimientos como Tipo, inyección de combustible y Aspiración con las mismas características relacionados al turboalimentador, por ello, es necesario tener la claridad en cuanto a los requerimientos, para evitar confusiones a los postores participantes. Por tal motivo, observamos el presente requerimiento y solicitamos se modifique de la siguiente manera:

MOTOR

Tipo: De 4 ciclos, vertical

Inyección de combustible: Inyección directa

Aspiración: Turboalimentado como mínimo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 5 de la Ley General de Contrataciones Públicas, Principio de libertad de concurrencia

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación." Se hace de conocimiento que ya se absolvió esta consulta en la observacion N°5 .

La inyección directa es un sistema de suministro de combustible en motores de combustión interna donde el combustible se introduce directamente en la cámara de combustión. Este sistema ofrece ventajas como mayor eficiencia, mejor control de la mezcla aire-combustible y menor consumo de combustible, en motores turboalimentados sobretodo. Por lo cual luego de deliverar se determina ACOGER PARCIALMENTE LA OBSERVACION. En ese sentido se hara la correccion en la integracion de las bases de la siguiente manera:

- Inyección de combustible: Inyección directa e indicar bondades.

- Tipo: De 4 ciclos en línea.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20302241598	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	Hora de envío :	22:14:39

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

MOTOR

Número de cilindros: Seis (06) cilindros

Señores, con respecto al presente requerimiento, la Entidad está considerando un solo valor para el numero de cilindros, sin considerar un mínimo y máximo para ampliar la participación de postores, asimismo, cabe indicar que este tipo de equipos son considerados dentro de la familia de los equipos utilitarios, por ello cuentan con motores pequeños de 4 cilindros, lo cual es beneficioso en cuanto al consumo de combustible. Por tal motivo, observamos el presente requerimiento y solicitamos se modifique de la siguiente manera:

MOTOR

Número de cilindros: Seis (06) cilindros como máximo

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.4 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 5 de la Ley General de Contrataciones Públicas, Principio de libertad de concurrencia

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación. Se hace de conocimiento que ya se absolvió esta consulta en la observacion N°1 . "Efectivamente los motores de 4 cilindros ofrecen un equilibrio entre eficiencia de combustible y potencia; así mismo ofrecen una buena economía de combustible, costos de mantenimiento y operación menores, además de ser más ligeros y compactos, lo cual mejora el consumo de combustible y reduce las emisiones.

Por lo cual tomando en cuenta lo antes descrito SE ACOGE PARCIALMENTE la observacion y en las bases integradas quedaria de la siguiente manera:

N° de cilindros: cuatro (04) o seis (06) cilindros..

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20302241598	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	Hora de envío :	22:14:39

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

MOTOR

Potencia máxima neta (ISO 9249 o SAE J1349): Mínimo 90 HP/indicar RPM

Para la potencia del motor del equipo, cada marca cuenta con una norma en específico en su catálogo debido al país de origen del equipo. Para procesos similares al convocado, se ha considerado que cada postor indique la norma con la que cuenta, con ello permitiendo una mayor participación de marcas en el proceso, logrando con ello un beneficio para la Entidad toda vez de que al haber una mayor cantidad de postores en el proceso la entidad obtendría un buen equipo a muy buen precio. Por tal motivo, Observamos el presente requerimiento y solicitamos se modifique de la siguiente manera:

MOTOR

Potencia máxima: Mínimo 90 HP, Indicar Norma / indicar RPM

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 5 de la Ley General de Contrataciones Públicas, Principio de libertad de concurrencia

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."

Se ha considerado una potencia minima, y se conoce que existen diferentes normas tecnicas y cada una de ellas define una Potencia bruta o potencia neta con lo cual se realiza la evaluacion del parametro mencionado, que garantiza la eficiencia de funcionamiento del equipo. Se hace de conocimiento que ya se absolvió esta consulta en la observacion N°11

En consecuencia considerando lo dicho y tomando en cuenta la pluralidad de postores que cumplen el requerimiento minimo solicitado SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION y en la integracion de las bases quedaria de la siguiente manera:

Potencia máxima: Mínimo 90 HP(ISO 9249/14396 o SAE J1349)/ indicar RPM

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20302241598	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	Hora de envío :	22:14:39

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

TRANSMISIÓN

Tracción: 4 x 4

Señores, con respecto del término ¿4x4¿, cabe indicar que este es un término que se utiliza para equipos automotrices. Si bien significa que la tracción se da en las cuatro ruedas, pero puede resultar confuso para los postores al momento de acreditar dicha característica, por ello es mejor definir el requerimiento claramente y cambiar dicho termino por uno que se ajuste más a una maquinaria pesada. Por tal motivo, Observamos el presente requerimiento y solicitamos se modifique de la siguiente manera:

EJES Y MANDOS FINALES

Tracción: En las cuatro ruedas

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.4 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 5 de la Ley General de Contrataciones Públicas, Principio de libertad de concurrenceia

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."

Se ha considerado que la traccion en las 4 ruedas es crucial para su desempeño en terrenos difíciles y condiciones variadas, mejorando la estabilidad, la capacidad de maniobra y la eficiencia en diversos trabajos.

En consecuencia considerando lo dicho SE ACOGE PARCIALMENTE la observacion y quedaria de la siguiente manera:

EJES Y MANDOS FINALES

Tracción: En las cuatro ruedas (4x4)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20302241598	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	Hora de envío :	22:14:39

Observación: Nro. 26

Consulta/Observación:

EQUIPAMIENTO

Equipamiento: Candado para la tapa del tanque de combustible

Señores, con respecto del presente requerimiento, cabe mencionar que en la actualidad muchos equipos de las diferentes marcas cuentan con chapas integradas en la tapa de combustible por lo que ya no es necesario la instalación de candados. Por tal motivo, observamos el requerimiento y solicitamos que se modifique de la siguiente manera:

EQUIPAMIENTO

Equipamiento: Candado para la tapa del tanque de combustible (opcional)

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.4 **Página:** 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 5 de la Ley General de Contrataciones Públicas, Principio de libertad de concurrenceia

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."

Se ha considerado lo explicado por el participante que existen chapas integradas de combustible que no necesitan candado para la tapa de combustible, pero este es indispensable para proteger al tanque del combustible.

En consecuencia considerando lo dicho SE ACOGE la observacion y quedaria de la siguiente manera:

EQUIPAMIENTO

Equipamiento: Candado para la tapa del tanque de combustible (opcional)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20302241598	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	Hora de envío :	22:14:39

Observación: Nro. 27
Consulta/Observación:
PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Señores, se está solicitado los primeros cuatro mantenimientos preventivos para el equipo, pero no se ha indicado nada en cuanto a la entrega de los insumos, la Entidad debe definir claramente si lo entregan de los insumos será en cada mantenimiento o se entrega de la totalidad junto con el equipo, eso queda a indicación de la Entidad. Por tal motivo, observamos el presente requerimiento y solicitamos que se aclare lo referente a la entrega de los repuestos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.4 **Página:** 25
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 5 de la Ley General de Contrataciones Públicas, Principio de libertad de concurrencia
Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:
Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."
Se ha considerado que los filtros y aceites seran entregados en cada mantenimineto del equipo para poder salvaguardar los mismos.
En consecuencia considerando lo dicho SE ACOGE la observacion y quedaria de la siguiente manera:
PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
Los cuatro (04) primeros mantenimientos segun recomendacion del fabricante, a todo costo que se encuentra incluido en el precio del equipo (incluye aceites, filtros y mano de obra)
Los servicios serán ejecutados en el lugar donde se encuentre el equipo por personal directo del contratista donde se entregara los filtros y aceites por cada mantenimiento que corresponda
Presentar en la propuesta el programa detallado del mantenimiento preventivo de los cuatro (04) primeros recomendados por el fabricante. Listar los repuestos e insumos a utilizarse.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20302241598	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	Hora de envío :	22:14:39

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:

GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR

Minimo doce (12) meses sin límite de horas, entiéndase por garantía a la cobertura total post venta para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica.

Señores, se está solicitado el tiempo de vigencia de la garantía comercial de 12 meses sin límite de horas, pero no se está considerando el inicio de la vigencia de la garantía, lo ideal para este tipo de solicitudes es que el inicio de garantía comercial sea desde la entrega técnica por parte del postor ganador. Por tal motivo, observamos el presente requerimiento y solicitamos que se aclare lo referente a la entrega de los repuestos.

GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR

Minimo doce (12) meses sin límite de horas, entiéndase por garantía a la cobertura total post venta para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica. La vigencia de la garantía comercial inicia desde el día siguiente de la entrega técnica del equipo por parte del postor ganador

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.4 **Página:** 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 5 de la Ley General de Contrataciones Públicas, Principio de libertad de concurrencia

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."

Se ha considerado indicar el inicio de la garantía del equipo que sera desde la entrega del equipo.

En consecuencia considerando lo dicho SE ACOGE la observacion y quedaria de la siguiente manera:

GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR

Minimo doce (12) meses sin límite de horas, entiéndase por garantía a la cobertura total post venta para corregir los desperfectos o defectos del equipo, originados por fallas de fábrica. La vigencia de la garantía comercial inicia desde el día siguiente de la entrega técnica del equipo por parte del postor ganador

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20302241598	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	Hora de envío :	22:14:39

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

Señores del Comité, respecto a la experiencia del postor en la especialidad, señalan como bienes similares a Retroexcavadora de cualquier tipo, marca y modelo, sin embargo, es importante señalar que la Retroexcavadora es el objeto principal de la contratación. Es importante considerar que, se refiere los bienes similares son aquellos bienes que, aunque no son idénticos al objeto de contratación, comparten características esenciales o son de la misma naturaleza, uso o función.

Aunado a ello, cabe indicar que, la Dirección Técnica Normativa mediante la Opinión N° 001-2017/DTN, establece que ¿(...) se entenderá como bienes ¿similares¿ a aquellos que guarden semejanza o parecido, es decir, que compartan ciertas características esenciales, referidas a su naturaleza, uso, función, entre otras; siendo susceptibles de contratarse en forma conjunta (...)¿

Por lo expuesto, solicitamos se consideren bienes similares a la venta de Maquinaria pesada en General como excavadoras o cargadores frontales que son equipos que cumplen funciones similares, en consonancia con los principios de libertad de concurrencia, igualdad de trato, equidad y colaboración, competencia

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 3.5 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 5 de la Ley General de Contrataciones Públicas, Principio de libertad de concurrencia

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación. .

Por lo cual tomando en cuenta lo antes descrito SE ACOGE PARCIALMENTE la observacion y en las bases integradas quedaria de la siguiente manera:

Retroexcavadoras y Maquinaria pesada en General como excavadoras o cargadores frontales que son equipos que cumplen funciones similares.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-C/MDH-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20302241598	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	Hora de envío :	22:14:39

Observación: Nro. 30
Consulta/Observación:
J. MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Año de fabricación 2025 ¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿15 puntos

Señores, respecto al presente factor de evaluación considerado por la Entidad, se observa que existe una diferencia desproporcional en el puntaje asignado a la única mejora a las especificaciones técnicas, entregando la totalidad de puntaje a un solo parámetro y cero (0) a quien no cumpla dicho parámetro, lo cual ya resulta bastante limitante para los diferentes postores, cabe recordar que estos factores si bien buscan otorgar puntaje a una mejora técnica, la misma tampoco puede marcar una diferencia grande de puntos, por razón de que si un postor tiene la totalidad de los puntos y otro cero (0) es difícil competir ya que cada punto representa una cantidad de dinero considerable. se precisa que este factor con la mejora considerada vulnera los principios de calidad, eficacia y eficiencia e igualdad de trato establecidos en la norma. Asimismo, cabe señalar que el año de fabricación no debería ser considerado como una mejora a las especificaciones técnicas, debido a que una mejora se refiere a un cambio o adición a los requerimientos técnicos que resulta en un valor adicional a la calidad, eficiencia y eficacia del bien, por lo que, el año de fabricación actual no garantiza que existan estas mejoras con relación a un año anterior, por lo que se debe priorizar en aspectos técnicos que realmente represente una mejora.

Es por ello, que solicitamos que se modifique los factores de evaluación y estos se redistribuyan en mejoras como las horas de capacitación, numero de mantenimientos preventivos o especificaciones técnicas que adicionen un valor respecto a los requerimientos técnicos mínimos relacionados a la calidad, eficiencia y eficacia del bien. Por tal motivo observamos que en las mejoras a las especificaciones técnicas se priorice aspectos técnicos que contribuyen en la productividad del equipo.

Mejora 1: Profundidad de excavación (extendido)
Hasta 5,300 mm ¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿5 puntos
Mayor a 5,300 mm hasta 6,000 mm ¿¿¿10 puntos
Mayor a 6,000 mm ¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿15 puntos

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** IV **Literal:** J **Página:** 30
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 5 de la Ley General de Contrataciones Públicas, Principio de libertad de concurrencia
Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:
Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación". Se hace de conocimiento que ya se absolvió esta consulta en la observacion N° 19 "Efectivamente una menor cilindrada se traduce en un menor consumo de combustible, reduce los costos operativos y las emisiones de gases, esto es muy beneficioso para la entidad Por lo cual en coordinacion con el area usuaria, por lo antes descrito SE ACOGE PARCIALMENTE la observacion por que ya se esta evaluando que el equipo sea como minimo año 2025 en las características tecnicas minimas y quedaria de la siguiente manera
Mejoras de las especificaciones técnicas:

Profundidad de excavacion (extendido): Mejora 2:
Mayor a 5400 mm 7 puntos
Igual 5300 hasta 5400 mm 3 puntos

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20613471295	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	GVILLENA & COMPAÑIA E.I.R.L.	Hora de envío :	23:53:23

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

Buenas noches señores Evaluadores.

En las EETT- Especificaciones técnicas de la RETROEXCAVADORA, exigen ¿MOTOR DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO A OFERTARSE¿.

Ésta especificación TÉCNICA contraviene lo dispuesto en el numeral 44.6 del Art. 44° del RLGCE - Reglamento de la Ley general de Contrataciones Públicas vigente, puesto que allí se dispone: ¿El requerimiento no incluye exigencias desproporcionadas e innecesarias que limiten la concurrencia o favorezcan a determinado proveedor ni hace referencia a procedencia, fabricante, MARCA, patente, origen o tipos de producción, ni descripción que oriente la contratación hacia ellos¿¿

La interpretación normativa nos dice que NO ES POSIBLE REQUERIR MARCA ALGUNA DEL MOTOR o Especificación técnica alguna que ORIENTE LA CONTRATACIÓN hacia un Postor o marca en especial. Los fabricantes del mundo garantizan el abastecimiento de los repuestos originales del Motor de la misma marca o No y de cualquier otro componente del equipo, ya que en diversas Convocatorias de los últimos años, los Usuarios y/o Logísticos tratan de acreditar ésta VULNERACIÓN al Artículo antes referido tratando de justificar que el hecho que un Fabricante de éste tipo de equipos fabrique, propiamente, su propio motor NO se puede pensar que nuestro fabricante proveedor de nuestra Retroexcavadora vaya a NO PROVEER DE FORMA OPORTUNA LOS REPUESTOS LEGÍTIMOS DEL MOTOR DE LA MARCA CON QUE EQUIPAN LA MAQUINARIA, reconocida en todo el mundo.

De otro lado, el Importador de nuestro equipo a ofertar, IMPORTA CON CADA EQUIPO UN STOCK DE REPUESTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS, lo que GARANTIZA que podemos abastecer de Repuestos Legítimos y Servicios de forma OPORTUNA, SIN QUE EL MOTOR DE LA MISMA vaya a ser una limitante para tal efecto, LO QUE TRANSGREDE EL Art. 44 y lo peor resulta IRRAZONABLE, DESPROPORCIONADO Y HASTA ABSURDO !! pensar que un Fabricante de talal Internacional y de alta calidad, con certificación Internacional ISO:9001, con una marca reconocida a nivel mundial, vaya a ser tan irresponsable de NO abastecer repuestos a sus CLIENTES en todo el mundo.

Nuestro Pool de Abogados, certificados por el OECE y especializados en Derecho Administrativo y Delitos contra la Administración Pública, han hecho la consulta al Área Legal OECE y éstos Funcionarios concuerdan en que éste presunto hecho infractor vulnera el artículo antes señalado.

Asimismo, colisiona los Principios de i) Libertad de Concurrencia, ii) Trato Justo, iii) Competencia, iv) Vigencia Tecnológica y v) de LEGALIDAD.

Por lo tanto, solicitamos coordinar con el Área Usuaría de la Entidad contratante a fin que aperturen nuestra participación y de a seguro demás postores con la misma condición.

Nos reservamos el Derecho de interponer el recurso de Elevación al cuestionamiento del Pliego absolutorio y también, el recurso Impugnatorio, de corresponder.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 1.1 **Literal:** C **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art 44° RLGCP - Requerimiento Art! 5° LGCP - Principios

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Públicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación."

En las bases se ha considerado Motor de la misma marca del equipo a ofertarse, en la cual es clara; así mismo dentro del mercado nacional se puede apreciar que diversas marcas tales como Caterpillar, John Deere, etc que tienen el motor de la misma marca del equipo, con lo cual se demuestra que no hay orientación de la

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-C/MDH-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

	Específico	1.1	C	23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				
Art 44° RLGCP - Requerimiento Art! 5° LGCP - Principios				
No se acoge				
Análisis respecto de la consulta u observación:				
contratacion, y se cumple con la pluralidad de postores y los principios de: valor por dinero, competencia y vigencia tecnologica basicamente, lo que hace que sea mas beneficioso para la entidad, por la garantia de suministrarse los repuestos en el momento oportuno.				
En consecuencia considerando lo dicho y tomando en cuenta la mejor compra para la entidad NO SE ACOGE LA OBSERVACION, Por lo cual ceñirse a las bases.				
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:				
null				

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCAN

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-C/MDH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: ¿MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA DISTRITO DE HUANCAN DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN¿ CON CUI N°2602854

Ruc/código :	20613471295	Fecha de envío :	25/06/2025
Nombre o Razón social :	GVILLENA & COMPAÑIA E.I.R.L.	Hora de envío :	23:58:20

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

Observamos que están solicitando un motor con 6 CILINDOR !!! . Todas las retroexcavadoras de ésta categoria 95 HP viene con Motor de 04 CILINDROS.

Estan vulnerando el Principio de Vigencia tecnologia .

Por lo tanto, solicitamos coordinar con el Área Usuaría de la Entidad contratante a fin que CORRIJAN para permitir Motores de 04 cilindros

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 1.1 **Literal:** C **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 5° LGCP - Principio

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con base en el Artículo 46.1, de la Ley 32069, Ley General de Contrataciones Publicas "El área usuaria o área técnica estratégica, según corresponda, determina el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones, en el cual se identifican la finalidad pública y los objetivos de la contratación. Se hace de conocimiento que ya se absolvió esta consulta en la observación N°1 . "Efectivamente los motores de 4 cilindros ofrecen un equilibrio entre eficiencia de combustible y potencia; así mismo ofrecen una buena economía de combustible, costos de mantenimiento y operación menores, además de ser más ligeros y compactos, lo cual mejora el consumo de combustible y reduce las emisiones.

Por lo cual tomando en cuenta lo antes descrito SE ACOGE PARCIALMENTE la observación y en las bases integradas quedaría de la siguiente manera:

N° de cilindros: cuatro (04) o seis (06) cilindros.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null