

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20604113840	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	EMPRESA PERUANA DE CARROCERIAS S.R.L. - EMPECA S.R.L.	Hora de envío :	18:49:03

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

OBSERVACION-01

Capítulo: III

Numeral: 3.1

Página: 21

De acuerdo al inciso a) del artículo 2, de la Ley de Contrataciones, solicitamos ampliación de requerimientos en busca de pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de camión compactador.

Solicitamos que el interruptor de emergencia sea OPCIONAL

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 21

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

ARTICULO 2 DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado NO ACOGE la observación, el interruptor es un sistema de seguridad resulta mejora técnica. Ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20604113840	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	EMPRESA PERUANA DE CARROCERIAS S.R.L. - EMPECA S.R.L.	Hora de envío :	18:49:57

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

OBSERVACION-02

Capítulo: III

Numeral: 3.1

Página: 21

EQUIPAMIENTO

De acuerdo al inciso a) del artículo 2, de la Ley de Contrataciones, solicitamos ampliación de requerimientos en busca de pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de camión compactador, como es de conocimiento los accesorios CD ya no son usados y tampoco vienen instalados en los equipos. Solicitamos suprimir el requerimiento de CD.

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 21

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

ARTICULO 2 DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado ACOGE PARCIALMENTE la observación, para permitir la mayor concurrencia y pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de un camión compactador de 06 m3. Se implementará en el extremo de las bases integradas. CD (opcional)

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

Se implementará en el extremo de las bases integradas. CD (opcional)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20604113840	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	EMPRESA PERUANA DE CARROCERIAS S.R.L. - EMPECA S.R.L.	Hora de envío :	18:50:49

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

OSERVACION: 03

Capítulo: III

Numeral: 3.1

Página: 19

De acuerdo al inciso a) del artículo 2, de la Ley de Contrataciones, solicitamos ampliación de requerimientos en busca de pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de camión compactador, en el extremo que los planos estén autorizados por ingeniero mecánico o mecánico electricista y deban ser presentados junto con la unidad vehicular.

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 19

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

ARTICULO 2 DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado ACOGE la observación para permitir la mayor concurrencia y pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de un camión compactador de 06 m3. Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Los planos estén autorizados por ingeniero mecánico o mecánico electricista y deban ser presentados junto con la unidad vehicular.

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

Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Los planos estén autorizados por ingeniero mecánico o mecánico electricista y deban ser presentados junto con la unidad vehicular.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20604113840	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	EMPRESA PERUANA DE CARROCERIAS S.R.L. - EMPECA S.R.L.	Hora de envío :	18:52:58

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

CONSULTA

Capítulo: III

Numeral: 3.1

Página: 20

Solicitamos aclarar que el peso máximo de la caja compactadora es de 3000 kg como máximo, al parecer existe un error de tipeo por líneas abajo también solicitan peso de la caja de 2800 como máximo.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

ARTICULO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la consulta aclaramos que el peso máximo de la caja compactadora es de 3,000 kg.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código : 20514745031

Fecha de envío : 28/09/2023

Nombre o Razón social : INDUSTRIA METALICA BULLON S.A.C.

Hora de envío : 22:44:20

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Agradeceremos se sirvan precisar si al hacer referencia a ¿el recorrido de entrega de 1,500 km¿ se está considerando que dicha distancia es la máxima permitida y si, como consecuencia de ello, cualquier recorrido que supere dicho kilometraje requerirá el documento solicitado en las Bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: -

Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la consulta aclaramos que el recorrido máximo permitida para la entrega de los vehículos es de 1500 km en almacén de la Municipalidad Distrital de Querecotillo, considerando la distancia entre Lima y la Región Piura, sumados a los movimientos de puerto a concesionario y carrocerero.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20514745031	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIA METALICA BULLON S.A.C.	Hora de envío :	22:44:20

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

En las bases, se exige señala que el material del tanque de combustible debe ser de metal. Consideramos el requerimiento desfasado del conocimiento de la tecnología actual sobre cuya base, marcas prestigiosas en el mundo utilizan tanques de combustible de material plástico que tienen las mismas condiciones de seguridad que los tanques de metal. El considerar que un material es más seguro que otro es un concepto que no tiene ya cabina en estos tiempos y que se termina convirtiendo en una barrera de acceso a marcas y postores. Por las consideraciones expuestas OBSERVAMOS el requerimiento y, en consecuencia, SOLICITAMOS la modificación del mismo a efecto de que el material del tanque de combustible sea de acuerdo al diseño de cada fabricante.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 18

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

Art. 2, incisos a) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado ACOGE la observación para permitir la mayor concurrencia y pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de vehículos compactador de 06 m3. Se implementará en el extremo de las bases integradas.
El material del tanque de combustible: De acuerdo al diseño de cada fabricante.

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

Se implementará en el extremo de las bases integradas.
El material del tanque de combustible: De acuerdo al diseño de cada fabricante.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20514745031	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIA METALICA BULLON S.A.C.	Hora de envío :	22:44:20

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

En las bases, se exige que los ejes deben ser de la misma marca del chasis. Consideramos que el requerimiento resulta restrictivo. No existe, a diferencia del caso del motor, una pluralidad de marcas en las que se advierta que el eje sea de la misma marca del chasis. Más, aun, no hay ninguna ventaja técnica o post venta favorable al adquiriente en tanto que, si alguna pieza deba cambiarse es aquella que forma parte de la suspensión como, por ejemplo, muelles o amortiguadores. Por tanto, el requerimiento es un claro obstáculo a la participación de marcas y postores. Por las consideraciones expuestas OBSERVAMOS el requerimiento y, en consecuencia, SOLICITAMOS la eliminación del mismo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 18

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

Art. 2, incisos a) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado ACOGE la observación para permitir la mayor concurrencia y pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de vehículos compactador de 06 m3. Se suprime en las bases integradas.

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

Se suprime en las bases integradas.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20514745031	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIA METALICA BULLON S.A.C.	Hora de envío :	22:44:20

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

En las bases se exige que la suspensión debe estar conformada por muelles semi elípticos. Si consideramos que los muelles, independientemente de su disposición o fijación al chasis, son colocados para soportar las cargas requeridas, lo cual es el objetivo final del sistema, el que sean laminados o semi elípticos (diferenciados por los mecanismos de fijación) es técnicamente irrelevante, sobre todo si ambos tipos de suspensión son capaces de soportar el máximo peso que ofrece cada marca. Si la unidad debe soportar un mínimo de carga, el sistema mediante el cual lo logra no es de mayor impacto en la calidad, funcionalidad o seguridad del bien a adquirir. Por las consideraciones expuestas OBSERVAMOS el requerimiento y, en consecuencia, SOLICITAMOS su modificación a efecto de que la suspensión de la unidad esté conformada por muelles laminados o semi elípticos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 19

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

Art. 2, incisos a) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado ACOGE la observación para permitir la mayor concurrencia y pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de vehículos compactador de 06 m3. Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Suspensión: Delanteros y posterior muelles laminados o semi elípticos

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

Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Suspensión: Delanteros y posterior muelles laminados o semi elípticos

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20514745031	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIA METALICA BULLON S.A.C.	Hora de envío :	22:44:20

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

En las bases se exige la obligatoriedad de un sistema de aire acondicionado. El requerimiento es a todas luces suntuario. Los sistemas de aire acondicionado están directamente relacionados con el significativo incremento del consumo de combustible, por lo cual, existen vehículos que no cuentan con este sistema, dejándolo para los modelos de mayores prestaciones. El vehículo a adquirir es una unidad de trabajo en la que conceptos como eficiencia son fundamentales y un componente como el requerido afecta dicho concepto. Por las consideraciones expuestas OBSERVAMOS el requerimiento y, en consecuencia, SOLICITAMOS la eliminación del requerimiento.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 19

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

Art. 2, incisos a) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado NO ACOGE la observación, existe pluralidad de marcas que cumplen con el requerimiento, es preciso indicar que en el Distrito y en la Región el clima se mantiene a una temperatura de 30 grados promedio en las horas laborales, resultando el aire acondicionado una mejora técnica. Ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20514745031	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIA METALICA BULLON S.A.C.	Hora de envío :	22:44:20

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

En las bases se exige que los asientos de la unidad deben ser: para el piloto, tipo butaca, reclinable, ajustable y con cinturón de 03 puntos; el asiento central con cinturón de seguridad y el asiento del copiloto rebatible, reclinable, ajustable y con cinturón de 03 puntos. Es importante recordar que un camión compactador realiza recorridos cortos, a bajas velocidades y con constantes detenciones. El conductor no está expuesto a jornadas desgastantes porque el trabajo del compactador no es de largas jornadas. Por ello, el requerir detalladas características para el asiento del piloto (y mayor aún, para el copiloto) carece de sentido ya que no guarda relación con la labor a realizar. Por las consideraciones expuestas OBSERVAMOS el requerimiento y, en consecuencia, SOLICITAMOS su modificación a efecto de que las características de los asientos de copiloto sean de acuerdo a cada fabricante.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 19

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

Art. 2, incisos a) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado ACOGE la observación para permitir la mayor concurrencia y pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de vehículos compactador de 06 m3. Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Asientos de copiloto de acuerdo a diseño de cada fabricante.

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

Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Asientos de copiloto de acuerdo a diseño de cada fabricante.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código : 20514745031

Fecha de envío : 28/09/2023

Nombre o Razón social : INDUSTRIA METALICA BULLON S.A.C.

Hora de envío : 22:44:20

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

En las bases se exige que el peso de la caja compactadora es de, aproximadamente, 3,000 kg. Consideramos que el peso exigido excede a la oferta del mercado nacional en el que las cajas compactadoras tienen un peso promedio de 2,800; peso que es consignado, por ejemplo, en la página 20, en donde se señala 2,800 kg + / - 5%. Por las consideraciones expuestas OBSERVAMOS el requerimiento y, en consecuencia, SOLICITAMOS la modificación del mismo a efecto de que consigne como peso de la caja el mismo valor consignado en la página 20 de las bases.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 19

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

Art. 2, incisos a) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado ACOGE la observación y se aclara que el peso máximo de la caja compactadora es de 3,000 kg.

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

SE IMPLEMENTARA el peso máximo de la caja compactadora es de 3,000 kg.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20514745031	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIA METALICA BULLON S.A.C.	Hora de envío :	22:44:20

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

En las bases se exige que el piso de la caja compactadora debe estar formado por planchas de acero de 4mm y durmientes de 6mm. Consideramos el requerimiento desproporcionado por cuanto los fabricantes nacionales de cajas compactadoras utilizan planchas de acero de 3mm para el piso al igual que para las durmientes; Por las consideraciones expuestas OBSERVAMOS el requerimiento y, en consecuencia, SOLICITAMOS la modificación del mismo a efecto de que el piso y las durmientes estén conformadas por planchas de acero de 3mm de espesor como mínimo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 19

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

Art. 2, incisos a) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado NO ACOGE la observación, existe pluralidad de marcas que cumplen con el requerimiento, es preciso indicar que la caja debe ser reforzada al considerar el tipo de residuos sólidos que es tratada en el Distrito. Ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20607671983	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION DE AUTOMOTORES Y SUMINISTROS JAC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	22:52:43

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

En las bases se señala que las zonas críticas del tailgate deben contener aceros especiales en la plancha de acero 450 BRINELL de 4.5 mm de espesor. Dicha característica es propia de una caja compactadora de 15m3, lo que demuestra que el requerimiento es desproporcionado, ya que, para esta capacidad, las tolvas de recepción son fabricadas con acero ASTM A-36 con espesores entre 4 a 4.5mm; por lo que se solicita la modificación del requerimiento a fin de que las zonas críticas estén fabricadas con acero ASTM A-36 de 4mm como mínimo

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 20

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

Art. 2, incisos a) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado NO ACOGE la observación, existe pluralidad de marcas que cumplen con el requerimiento, es preciso indicar que la caja debe ser reforzada en las zonas críticas al considerar el tipo de residuos sólidos que es tratada en el Distrito. Ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20607671983	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION DE AUTOMOTORES Y SUMINISTROS JAC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	22:52:43

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

En las bases se señala que la tolva de recepción de basura debe estar conformada por HARDOX o CORTEN de 6mm de espesor, con refuerzos horizontales tipo ¿U¿ y laterales en plancha de acero ASTM A-36 de 6.0 mm de espesor. Reiteramos el concepto de que el requerimiento que se observa corresponde a las características de una caja de 15m3, lo cual desnaturaliza el requerimiento, toda vez que las cajas de 6 m3 utilizan en esta zona, acero ASTM A-36 de 4mm; por lo que se solicita la modificación del requerimiento a fin de que la tolva de recepción esté fabricada con acero ASTM A-36 de 4mm como mínimo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 20

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

Art. 2, incisos a) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado ACOGE la observación para permitir la mayor concurrencia y pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de un camión compactador de 06 m3. Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Tolva de recepción esté fabricada con acero ASTM A-36 de 4mm como mínimo.

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

Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Tolva de recepción esté fabricada con acero ASTM A-36 de 4mm como mínimo.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20607671983	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION DE AUTOMOTORES Y SUMINISTROS JAC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	22:52:43

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

En las bases se señala que la tolva de recepción de basura debe estar conformada por HARDOX o CORTEN de 6mm de espesor, con refuerzos horizontales tipo ¿U¿ y laterales en plancha de acero ASTM A-36 de 6.0 mm de espesor. Reiteramos el concepto de que el requerimiento que se observa corresponde a las características de una caja de 15m3, lo cual desnaturaliza el requerimiento, toda vez que las cajas de 6 m3 utilizan en esta zona, acero ASTM A-36 de 4mm; por lo que se solicita la modificación del requerimiento a fin de que la tolva de recepción esté fabricada con acero ASTM A-36 de 4mm como mínimo.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 20

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

Art. 2, incisos a) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado ACOGE la observación para permitir la mayor concurrencia y pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de un camión compactador de 06 m3. Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Tolva de recepción esté fabricada con acero ASTM A-36 de 4mm como mínimo.

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

Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Tolva de recepción esté fabricada con acero ASTM A-36 de 4mm como mínimo.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20607671983	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION DE AUTOMOTORES Y SUMINISTROS JAC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	22:52:43

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

En las bases se señala que la presión mínima del sistema hidráulico debe ser de 2,500 psi. Una vez más debemos indicar que el requerimiento corresponde a una caja compactadora de 15m3. Someter a una caja de la capacidad requerida y por ende a sus componentes a una presión tal alta puede afectar la eficiencia y vida útil del bien a adquirir; por lo que se solicita la modificación del requerimiento a fin de que la presión del sistema sea de 2,200 psi.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 20

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

Art. 2, incisos a) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado ACOGE la observación para permitir la mayor concurrencia y pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de un camión compactador de 06 m3. Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Presión del sistema hidráulico: 2,200 psi.

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

Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Presión del sistema hidráulico: 2,200 psi.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20607671983	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION DE AUTOMOTORES Y SUMINISTROS JAC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	22:52:43

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

En las bases se señala la exigencia de un cilindro para el panel de eyección de 3 etapas. Si dicha característica es innecesaria para una caja compactadora de 15m3, para una compactadora como la requerida, el requerimiento es menos que absurdo. Solo bastaría ejecutar toda la carrera del pistón para entender lo desproporcionado y hasta peligroso del requerimiento; por lo que se solicita la modificación del requerimiento a fin de que el cilindro para el panel de eyección sea de 2 etapas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 20

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

Art. 2, incisos a) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado ACOGE la observación para permitir la mayor concurrencia y pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de un camión compactador de 06 m3. Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado ACOGE la observación para permitir la mayor concurrencia y pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de un camión compactador de 06 m3. Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Cilindro para panel de eyección: de 02 etapas mínimo.

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

Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Cilindro para panel de eyección: de 02 etapas mínimo.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20607671983	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION DE AUTOMOTORES Y SUMINISTROS JAC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	22:52:43

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

En las bases se señala que la garantía del bien debe ser emitida por el representante de la marca en el país. Es importante recordar que la Entidad requiere un camión compactador y que la caja compactadora debe ser nacional. Siendo esto así, es absurdo pretender que el representante de la marca del chasis en el Perú (porque no se puede entender de otra forma) le otorgue garantía a la Entidad, por un bien que no ha fabricado y que, además modifica el eje cardánico el mismo que no ha sido modificado por este. Si se quiere colocar barreras del acceso a postores y marcas, esta no es la mejor forma, más aún si se tiene en cuenta que el obligado a otorgar la garantía ante la Entidad es el postor (sea representante de marca, distribuidor o concesionario); por lo que se solicita la modificación del requerimiento a fin de que se elimine la exigencia observada y sea el postor, como legalmente corresponde, quien otorgue la garantía a nombre de la Entidad.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 21

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

Art. 2, incisos a) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado NO ACOGE la observación, existe pluralidad de empresas y marcas que cumplen con el requerimiento, es preciso indicar que la garantía es integral incluye chasis y carrocería. Ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20607671983	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION DE AUTOMOTORES Y SUMINISTROS JAC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	22:52:43

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

En las bases, dentro de los ¿requisitos del proveedor¿ se exige que la acreditación del capacitador sea emitida por fábrica o representante de la marca autorizada. Este tipo de requerimientos, sumados al de la garantía exigen que el proveedor ofrezca capacitadores de concesionarios del chasis ofrecido. Sin embargo, dificultamos que la Entidad se haya preguntado si acaso el fabricante del chasis o el representante en el Perú certifiquen a una persona haberla capacitado en un producto que no han fabricado ni comercializan, lo cual ocurre en el caso de la caja compactadora, con lo que se demuestra, junto a otros requerimientos observados, que la Entidad pretende que sólo los representantes o concesionarios de la marca del chasis sean los únicos que pueden presentar ofertas; por lo que se solicita la modificación del requerimiento a fin de que se elimine el criterio de acreditación de experiencia.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 22

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

Art. 2, incisos a) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado NO ACOGE la observación, existe pluralidad de empresas y marcas que cumplen con el requerimiento, es preciso indicar que la entidad busca garantizar la adquisición de los bienes en beneficio de la población del Distrito de Querecotillo, siendo mejor alternativa la compra directa a los distribuidores autorizados por fabrica, los cuales otorgan capacitación, servicios calificados de la marca y cobertura de repuestos originales. Ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20607671983	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION DE AUTOMOTORES Y SUMINISTROS JAC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	22:52:43

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

En las bases se señala como uno de los requisitos de calificación un documento que acredite la representación de la marca. Es muy probable que el Comité de Selección no tenga mayor alcance de la Directiva 001-2019-OSCE/CD recoge la Opinión 186-2016/DTN que establece de manera indubitable que ¿la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado¿. La venta de vehículos no tiene una norma legal que regule los requisitos, condiciones o circunstancias para la venta de un vehículo, de modo tal que, conjuntamente con todas las observaciones señaladas en este proceso, la intención de la Entidad es clara; por lo que se solicita la eliminación del requerimiento.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** - **Página:** 26

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

Directiva 001-2019-OSCE/CD. Opinión 186-2016/DTN

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado NO ACOGE la observación, existe pluralidad de empresas y marcas que cumplen con el requerimiento, es preciso indicar que la entidad busca garantizar la adquisición de los bienes en beneficio de la población del Distrito de Querecotillo, siendo mejor alternativa la compra directa a los distribuidores autorizados por fabrica los cuales otorgan garantía de fábrica, servicios calificados de la marca y cobertura de repuestos originales. Ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20607671983	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION DE AUTOMOTORES Y SUMINISTROS JAC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	22:52:43

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

En las bases se señala que se debe ofrecer un taller de servicio técnico autorizado por la marca ofrecida en la región Piura de forma obligatoria. Sin embargo, no se dice nada de la caja compactadora que es sobre la que recae todo el trabajo de recolección y compactación. Tratándose además de un producto con una serie de componentes hidráulicos que requieren mantenimiento y eventualmente calibración o reemplazo de piezas, resulta lógico que para efectos de protección de los intereses de la Entidad, existan puntos de servicios técnico dedicados a ese tipo de carrocerías; por lo que se solicita la modificación del requerimiento y la reformulación respectiva del factor Disponibilidad de Servicios y Repuestos a fin de que se exija también al postor ofrecer un taller autorizado para la realización de servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y trabajos de garantía para la caja compactadora, en la Región Piura los cuales deberán ser acreditados con documentación del vínculo comercial.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 23

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

Art. 2, incisos a), c) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado NO ACOGE la observación, existe pluralidad de empresas y marcas que cumplen con el requerimiento, cono es conocimiento del participante que los servicios post venta con mano de obra calificada en servicio de mantenimiento, reparación o garantía y repuestos originales son mas que importantes para preservar la operatividad y el patrimonio de la entidad municipal.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20607671983	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION DE AUTOMOTORES Y SUMINISTROS JAC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	22:52:43

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

En las bases se señala la exigencia de una garantía integral de 12 meses o 50,000 km, lo que suceda primero. De una vista rápida por los diversos procesos de selección destinados a la adquisición de camiones compactadores se advierte que la garantía exigida es solicitada sin límite de kilometraje y; si como hemos demostrado, las especificaciones técnicas están destinados a la participación de concesionarios de marca y éstos ofrecen periodos superiores a 24 meses, resulta lógico que el requerimiento y -consecuentemente- el factor de evaluación sean adaptados teniendo como patrón mínimo, lo ofrecido por las marcas; por lo que se solicita la modificación del requerimiento a fin de que el periodo mínimo de garantía sea de 24 meses sin límite de kilometraje y en justa consecuencia, se modifique el factor de evaluación correspondiente en los siguientes términos:

- Mas de 36 meses: 10 puntos
- Mas de 24 meses hasta 36 meses: 05 puntos

El requerimiento tiene como base la información consignada por las 3 principales marcas de vehículos comercializados en el país (Isuzu, Hino y Fuso) y resulta mucho más ventajosa en la protección de los intereses de la Entidad.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 21

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

Art. 2, incisos a), c) y e) de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado NO ACOGE la observación, existe pluralidad de empresas y marcas que cumplen con lo requerido, al exigir mayores parámetros se estaría restringiendo la participación de participantes y se daría cobertura a empresas terceros que emiten garantías sin ningún sustento de fábrica. Ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-MDQ-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN 02 CAMIÓN COMPACTADOR DE 6M3 DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUERECOTILLO - SULLANA-PIURA CUI 2589497

Ruc/código :	20604113840	Fecha de envío :	28/09/2023
Nombre o Razón social :	EMPRESA PERUANA DE CARROCERIAS S.R.L. - EMPECA S.R.L.	Hora de envío :	18:52:05

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

OBSERVACION: 04

Capítulo: III

Numeral: 3.1

Página: 19

TOLVA DE RECEPCIÓN DE BASURA

De acuerdo al inciso a) del artículo 2, de la Ley de Contrataciones, solicitamos ampliación de requerimientos en busca de pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de camión compactador, en el presente proceso se debe considerar que la caja compactadora de 06 m3 deben ser reforzados pero no sobrecargados con mayor peso, en ese contexto solicitamos que el piso de cola en plancha de acero HARDOX o CORTEN de 4.5 mm de espesor, con refuerzos horizontales tipo ¿U¿ y laterales en plancha de acero ASTM A-36 de 4.5 mm de espesor

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

ARTICULO 2 DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Luego de evaluada la observación y coordinación con el área usuaria, este colegiado ACOGE PARCIALMENTE la observación para permitir la mayor concurrencia y pluralidad de participantes en el proceso de adquisición de un camión compactador de 06 m3. Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Tolva de recepción esté fabricada con acero ASTM A-36 de 4mm como mínimo.

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

Se implementará en el extremo de las bases integradas.
Tolva de recepción esté fabricada con acero ASTM A-36 de 4mm como mínimo.