

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20505026439	Fecha de envío :	05/09/2023
Nombre o Razón social :	REPUESTOS SUDAMERICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:12:37

**Consulta: Nro. 1**

## Consulta/Observación:

Se consulta al comité de selección referente al ítem 1, sobre el grado SAE 25w50 si podrian ampliar los rangos de: viscosidad cinemática a 40°C: 165-190 cts hasta 199.8 cts  
viscosidad cinemática a 100°C: 18-20 cts hasta 20.30 cts

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 21  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

## Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta, el taller de mantenimiento mecánico (área usuaria) responde que, se modificara el numeral 5.1. de las especificaciones técnicas ampliando el rango de la viscosidad cinematica a 40°C: 165 - 200 cts, la viscosidad cinematica a 100°C: 18 - 20.50 cts y Densidad a 15°C: 0.83 - 0.92 kg/l. Toda vez que la modificación no afectara la operatividad del taller mecánico ni el cumplimiento de nuestras actividades institucionales.

Por tal motivo, con la finalidad de promover la participación de mayor cantidad de postores, se procederá ampliar las características del ítem 1. en mérito a la consulta formulada por la referida empresa, es oportuno señalar los principios que rigen las contrataciones:

- a) Libertad de concurrencia. Las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.
- e) Competencia. Los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

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

Se incorporará en el CAPITULO III REQUERIMIENTO, el numeral 5.1. Descripción y Cantidades de Bienes, correspondiente al ítem 1, lo siguiente:

- Viscosidad Cinemática a 40 °C: 165 - 200 cTs (centiStokes)
- Viscosidad Cinemática a 100 °C: 18 - 20.5 cTs (centiStokes)
- Densidad a 15° C: 0.83 - 0.92 kg/l

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20505026439	Fecha de envío :	05/09/2023
Nombre o Razón social :	REPUESTOS SUDAMERICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:12:37

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

Se consulta al comité de selección referente al ítem 2, sobre el grado SAE 20w50 si podrían ampliar los rangos de:  
Punto de inflamación: 200-230 °C hasta 239°C

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la consulta, el taller de mantenimiento mecanico (area usuaria) responde que, se modificara el numeral 5.1. de las especificaciones tecnicas ampliando el rango del punto de inflamacion: 200- 240°C. Toda vez que la modificacion no afectara la operatividad del taller mecanico ni el cumplimiento de nuestras actividades institucionales.

Por tal motivo, con la finalidad de promover la participación de mayor cantidad de postores, se procederá ampliar las características del ítem 2. en mérito a la consulta formulada por la referida empresa, es oportuno señalar los principios que rigen las contrataciones:

- a) Libertad de concurrencia. Las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.
- e) Competencia. Los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

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

Se incorporará en el CAPITULO III REQUERIMIENTO, el numeral 5.1. Descripción y Cantidades de Bienes, correspondiente al ítem 2, lo siguiente:  
- Punto de inflamación: 200 - 240 °C

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20505026439	Fecha de envío :	05/09/2023
Nombre o Razón social :	REPUESTOS SUDAMERICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:12:37

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se consulta al comité de selección referente al ítem 3, sobre el aceite de dirección DEXRON III si podrían ampliar los rangos de:

Índice de viscosidad: 170-195 y pueda ser desde 160-195

viscosidad cinemática a 40°C: 32-38 cst hasta 41.8 cst

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta, el taller de mantenimiento mecánico (área usuaria) responde que, se modificará el numeral 5.1. de las especificaciones técnicas ampliando los rangos del índice de viscosidad: 160 - 195 y la viscosidad cinemática a 40°C: 32 - 42 cts. Toda vez que la modificación no afectará la operatividad del taller mecánico ni el cumplimiento de nuestras actividades institucionales.

Por tal motivo, con la finalidad de promover la participación de mayor cantidad de postores, se procederá a ampliar las características del ítem 3. en mérito a la consulta formulada por la referida empresa, es oportuno señalar los principios que rigen las contrataciones:

a) Libertad de concurrencia. Las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

e) Competencia. Los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

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

Se incorporará en el CAPITULO III REQUERIMIENTO, el numeral 5.1. Descripción y Cantidades de Bienes, correspondiente al ítem 3, lo siguiente:

- Índice de viscosidad: 160 - 195
- Viscosidad Cinemática a 40 °C: 32 - 42 cSt (centiStokes)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20505026439	Fecha de envío :	05/09/2023
Nombre o Razón social :	REPUESTOS SUDAMERICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:12:37

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

Se consulta al comité de selección referente al ítem 4, sobre el grado SAE 80w90 si podrian ampliar los rangos de: índice de viscosidad: 100-110 y pueda ser desde 97-110  
viscosidad cinemática a 40°C: 134-146 cst hasta 168.70 cst

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la consulta, el taller de mantenimiento mecánico (área usuaria) responde que, se modificara el numeral 5.1. de las especificaciones técnicas ampliando los rangos del índice de viscosidad ASMT D2270: 95 - 110 y la viscosidad ASTM D 445 a 40°C: 134 - 169 cts. Toda vez que la modificación no afectara la operatividad del taller mecánico ni el cumplimiento de nuestras actividades institucionales.

Por tal motivo, con la finalidad de promover la participación de mayor cantidad de postores, se procederá ampliar las características del ítem 4. en mérito a la consulta formulada por la referida empresa, es oportuno señalar los principios que rigen las contrataciones:

- a) Libertad de concurrencia. Las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.
- e) Competencia. Los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

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

Se incorporará en el CAPITULO III REQUERIMIENTO, el numeral 5.1. Descripción y Cantidades de Bienes, correspondiente al ítem 4, lo siguiente:

- Índice de viscosidad ASMT D 2270: 95 - 110
- Viscosidad ASTM D 445 a 40 °C: 134 - 169 cSt (centiStokes)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20505026439	Fecha de envío :	05/09/2023
Nombre o Razón social :	REPUESTOS SUDAMERICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:12:37

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Se consulta al comité de selección referente al ítem 5, sobre el grado SAE 85W140 si podrian ampliar los rangos de: viscosidad cinemática a 40°C: 320-335 cst hasta 375 cst

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la consulta, el taller de mantenimiento mecánico (área usuaria) responde que, se modificara el numeral 5.1. de las especificaciones técnicas ampliando el rango de la velocidad ASTM D 445 a 40°C: 320 - 375 cts. Toda vez que la modificación no afectara la operatividad del taller mecánico ni el cumplimiento de nuestras actividades institucionales.

Por tal motivo, con la finalidad de promover la participación de mayor cantidad de postores, se procederá ampliar las características del ítem 5. en mérito a la consulta formulada por la referida empresa, es oportuno señalar los principios que rigen las contrataciones:

- a) Libertad de concurrencia. Las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.
- e) Competencia. Los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

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

Se incorporará en el CAPITULO III REQUERIMIENTO, el numeral 5.1. Descripción y Cantidades de Bienes, correspondiente al ítem 5, lo siguiente:

- Viscosidad ASTM D 445 a 40 °C: 320 - 375 cSt (centiStokes)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20505026439	Fecha de envío :	05/09/2023
Nombre o Razón social :	REPUESTOS SUDAMERICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:12:37

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se consulta al comité de selección referente al ítem 6, sobre el grado SAE 10w30 GT-1 si podrían mencionar para que tipo de unidad se le daría uso.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que el taller de mantenimiento mecánico (área usuaria) aclara que el ítem 6 "SAE 10w30 GT1" del numeral 5.1. de las especificaciones técnicas debe ser "Aceite SAE 10W30", el mismo que será utilizado en pinta vías (equipo) de la entidad.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20505026439	Fecha de envío :	05/09/2023
Nombre o Razón social :	REPUESTOS SUDAMERICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:12:37

**Consulta:** Nro. 7

**Consulta/Observación:**

Se consulta al comité de selección referente al ítem 6, sobre el grado SAE 10w30 GT-1 si podrían brindar los rangos o puedan ser desde:

Densidad @15°C: 0.856

Punto de inflamación °C: 226

viscosidad cinemática a 40°C: 76.10 cst

viscosidad cinemática a 100°C: 11.8 cst

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la consulta, el taller de mantenimiento mecánico aclara que el ítem 6 "SAE 10w30 GT1" del numeral 5.1. de las especificaciones técnicas debe ser "Aceite SAE 10W30", indicando las siguientes características:

Características:

- Presentación: Frasco de ¼ de galón o 1 litro
- Densidad en lbs/gal a 60°F: 7.09 a 7.26, o en g/m3 a 15°C: 0.85 a 0.87.
- Punto de inflamación (COC), °C (°F): 229 (444) a 240 (464)
- Viscosidad Cinemática a 40° C: 68.2 - 77 mm2/s
- Viscosidad Cinemática a 100°C: 10.4 - 11.9 mm2/s,

Por tal motivo, con la finalidad de promover la participación de mayor cantidad de postores, se procederá ampliar las características del ítem 6. en mérito a la observación formulada por la referida empresa, es oportuno señalar los principios que rigen las contrataciones:

a) Libertad de concurrencia. Las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

e) Competencia. Los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

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

Se incorporará en el CAPITULO III REQUERIMIENTO, el numeral 5.1. Descripción y Cantidades de Bienes, correspondiente al ítem 6, lo siguiente:

Denominación:

Aceite SAE 10W30

Características:

- Presentación: Frasco de ¼ de galón o 1 litro
- Densidad en lbs/gal a 60°F: 7.09 a 7.26, o en g/m3 a 15°C: 0.85 a 0.87.
- Punto de inflamación (COC), °C (°F): 229 (444) a 240 (464)
- Viscosidad Cinemática a 40° C: 68.2 - 77 mm2/s
- Viscosidad Cinemática a 100°C: 10.4 - 11.9 mm2/s

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	10438571049	Fecha de envío :	05/09/2023
Nombre o Razón social :	CUADROS CHANG LUIS ALBERTO	Hora de envío :	17:52:45

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

**OBSERVACION:**

La entidad solicita lo siguiente:

SAE 10W-30 GT-1 108 unidades

En el estudio de mercado las siguientes personas jurídicas y personas naturales con empresa según su código CIU registrado en SUNAT, a la actualidad figura de la siguiente manera:

RIOS PANDURO JESSICA

RUC: 10409607212

CIU 4610 ¿ VENTA AL POR MAYOR DE RETRIBUCION O CONTRATACION

RIOS PANDURO JESSICA

RUC: 10420571912

CIU: 4520 MANTENIMIENTO Y RESPACION AUTOMOTOR

CIU4663 VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

CIU3100 FABRICACION DE MUEBLES

REPUESTOS SUDAMERICA SAC

RUC: 20505026439

Principal - 4653 - VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA, EQUIPO Y MATERIALES AGROPECUARIOS

Secundaria 1 - 4530 - VENTA DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES

Secundaria 2 - 4520 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

20373221059 - AUTOMOTRIZ SANTA ISOLINA S.A.C.

Principal - 4530 - VENTA DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES Secundaria

1 - 4520 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

20606751789 - MULTISERVICIOS & INVERSIONES ILLARI S.A.C.

Principal - 4761 - VENTA AL POR MENOR DE LIBROS, PERIÓDICOS Y ARTÍCULOS DE PAPELERÍA EN COMERCIOS ESPECIALIZADOS

Secundaria 1 - 4321 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Secundaria 2 - 4751 - VENTA AL POR MENOR DE PRODUCTOS TEXTILES EN COMERCIOS ESPECIALIZADOS

Por consiguiente si dichas personas no tienen experiencia en el rubro de venta ACEITES LUBRICANTES, REFRIGERANTES, LIQUIDO DE FRENO, Y/O AFINES, como es que pueden ser consideradas en el estudio de mercado, si no están dentro del rubro y según la ley de contrataciones del estado el usuario debe asegurarse que las personas naturales con empresa y personas jurídicas tengan conocimiento sobre el bien a ofertar sobre todo tratándose de insumos químicos manipulables por los usuarios como los ACEITES LUBRICANTES Y/O AFINES.

Por consiguiente como es posible validar la ficha técnica del producto SAE10W30 GT-1 cuya descripción de modelo es (GT-1) en la marca VISTONY con los modelos, VISTONY FORSA, VISTONY BLINDAX, VISTONY BRIDKSON, VISTONY GEAR VISTONY, VALVOLINI, si el ACEITE LUBRICANTE CON MODELO Y DESCRIPCION, SAE 10W30 GT-1, no fabrica la marca VISTONY, información que puede ser corroborada en su página web: <https://vistony.pe/>, dando clic en productos, ya que dicho producto, es el siguiente: SINTEK S200 SAE 10W-30 / 10W-40 , y al verificar su ficha técnica no cumple con lo requerido por la entidad. Asimismo, la marca VALVOLINE se puede corroborar en el siguiente link: <https://valvoline-hd.com/productos.html>, el producto es VALVOLINE PREMIUM PROTECTION SAE 10W30 FULL, y tampoco calza con las características técnicas mínimas solicitadas por la entidad.

Por consiguiente, consultamos con los ingenieros sobre dicho producto y el producto que calza con lo requerido por la entidad es el siguiente: Aceite KENDALL GT-1 MAX (TI) FULL SYN SAE 10W-30, SN+. Dicha información puede corroborar ingresando en el siguiente link: [https://autocentro.mau.com.do/producto/aceite-kendall-gt-1-max-ti-full-syn-sae-10w-30-sn/?doing\\_wp\\_cron=1693948196.6385400295257568359375](https://autocentro.mau.com.do/producto/aceite-kendall-gt-1-max-ti-full-syn-sae-10w-30-sn/?doing_wp_cron=1693948196.6385400295257568359375). Cabe precisar que dicho producto habría que importarlo ya que no se fabrica en nuestro País, por lo cual se estaría direccionando a la marca KENDALL de procedencia REPUBLICA



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

DOMINICANA, ya que es el único lubricantes que calza con las características técnicas solicitadas por le entidad, ya que en las marcas que se fabrican y comercializan en territorio peruano tales como: SHELL, VALVOLINE, VISTONY, MOBIL, CASTROL, AMALIE, WILLIAMS, AMERICAN LUBRICANTS, HYNDAL, REPSOL, entre otras marcas comerciales no calza con lo requerido por el usuario.Si bien es cierto de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley y 11 del Reglamento, corresponde al área usuaria de los bienes a ser adquiridos por una Entidad, definir en las especificaciones técnicas sus características, condiciones, cantidad y calidad, de acuerdo con sus necesidades, las que se encuentran vinculadas con el logro de los objetivos institucionales.Por su parte, el segundo párrafo del artículo 11 del Reglamento precisa

que ¿Para la descripción de los bienes y servicios a contratar no se hará referencia a marcas o nombres comerciales, patentes, diseños o tipos particulares, fabricantes determinados, ni descripción que oriente la adquisición o contratación de marca, fabricante o tipo de producto específico. (¿).¿

Por lo que se estaría vulnerando la libre competencia y pluralidad de marcas y/o postores dirección al modelo SAE 10W30 GT-1, de la marca KENDALL procedencia del país de REPUBLICA DOMINICANA, ya que es un modelo de ACEITE LUBRICANTE, mas no una característica técnica.Por consiguiente, solicitamos rea formular las características técnicas mínimas del Aceite Lubricante SAE 10W30, con las características mínimas de las marcas VISTONY Y VALVOLINE, del estudio de mercado realizado por el usuario conjuntamente con el área encargada.De ser negativa la respuesta a mi observación indicar cuales cumplen.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

#### Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación, el taller de mantenimiento mecánico aclara que el ítem 6 "SAE 10w30 GT1" del numeral 5.1. de las especificaciones técnicas debe ser "Aceite SAE 10W30" indicando las siguientes características:

Características:

- Presentación: Frasco de ¼ de galón o 1 litro
- Densidad en lbs/gal a 60°F: 7.09 a 7.26, o en g/m3 a 15°C: 0.85 a 0.87.
- Punto de inflamación (COC), °C (°F): 229 (444) a 240 (464)
- Viscosidad Cinemática a 40° C: 68.2 - 77 mm2/s
- Viscosidad Cinemática a 100°C: 10.4 - 11.9 mm2/s.

Se aclara en relacion a la indagación mercado, debe mencionarse que la normativa de contrataciones del Estado no ha indicado un medio específico para acreditar que el proveedor se dedica a actividades directamente relacionadas con el objeto de la contratación. En ese sentido, para verificar dicha condición el órgano encargado de las contrataciones emplea los medios que le generen la convicción de que el proveedor se dedica a la provisión de bienes, servicios u obras iguales o similares al objeto de la contratación, tales como verificación de las contrataciones efectuadas en el SEACE , información obtenida en el objeto social del proveedor o en las actividades de la ficha RUC, información obtenida en portales y/o páginas web, entre otros.

Ante lo expuesto, el órgano encargado de las contrataciones mediante el INFORME N° 004-2023-0830-SL-GAF/MSI-IGC comunica que los proveedores invitados a cotizar cumplen con los establecido en la DIRECTIVA N° 010-2017-OSCE/CD y además anexan la Declaración Jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnica, lo cual estaría cumpliendo con lo establecido en la normativa vigente de contrataciones, en concordancia con lo estipulado en la ¿Directiva de Gestión de Contrataciones de la Municipalidad de San Isidro¿, numeral 7.2 De las Indagaciones de Mercado, párrafo cuarto que dice textualmente lo siguiente: ¿En el caso de prestaciones principales y accesorias, el especialista en adquisiciones, una vez que obtenga las cotizaciones deberá remitirlas, vía comunicación electrónica en un plazo máximo de dos (02) días hábiles al coordinador administrativo para su validación (área usuaria), a fin de continuar con el procedimiento correspondiente

Como se advierte, en las compras públicas debe lograrse el mayor grado de eficacia de la contratación mediante mecanismos que promuevan el libre acceso y participación de proveedores, dado que un requisito de validez del procedimiento, y por consiguiente de la posterior adjudicación, es que se haya verificado una plural y efectiva concurrencia y competencia de agentes de mercado con capacidad de cumplir con todos los extremos del requerimiento.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

---

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

Se incorporará en el CAPITULO III REQUERIMIENTO, el numeral 5.1. Descripción y Cantidades de Bienes, correspondiente al ítem 6, lo siguiente:

Denominación:

Aceite SAE 10W30

Características:

- Presentación: Frasco de ¼ de galón o 1 litro
- Densidad en lbs/gal a 60°F: 7.09 a 7.26, o en g/m3 a 15°C: 0.85 a 0.87.
- Punto de inflamación (COC), °C (°F): 229 (444) a 240 (464)
- Viscosidad Cinemática a 40° C: 68.2 - 77 mm2/s
- Viscosidad Cinemática a 100°C: 10.4 - 11.9 mm2/s

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	10438571049	Fecha de envío :	05/09/2023
Nombre o Razón social :	CUADROS CHANG LUIS ALBERTO	Hora de envío :	17:57:56

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**  
OBSERVACION

LA ENTIDAD SOLICITA LO SIGUIENTE:

d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)

Por lo que observa que no es suficiente la declaracipn jurada de los postores, ya que dicha información no se puede corroborar al no tener las fichas tecnicas para verificar la información.

Por lo que sugiero al comite de selección conjuntamente con el usuario acocger mi observación con la finalidad de corroborar que los aceites lubricantes ofertados por los postores cumplen con lo requerido por la entidad.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** II    **Literal:** 2.2.1.1.    **Página:** 17  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge la observación, para la presentación de ofertas los postores deberán presentar fichas técnicas y/o folletos y/o catálogos del producto ofertado correspondiente a cada ítem, a fin de evaluar las características del bien ofertado. Por tal motivo, con la finalidad de promover la participación de mayor cantidad de postores, se procederá incluir en el numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta el literal "e) Para la presentación de ofertas los postores deberán presentar fichas técnicas del fabricante de los productos ofertados correspondiente a cada ítem, a fin de evaluar las características del bien ofertado"

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

Se incorporará en el CAPITULO II DEL PROCESO DE SELECCION del numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta el literal e), indicando lo siguiente:

e) Para la presentación de ofertas los postores deberán presentar fichas técnicas del fabricante de los productos ofertados correspondiente a cada ítem, a fin de evaluar las características del bien ofertado.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	10438571049	Fecha de envío :	05/09/2023
Nombre o Razón social :	CUADROS CHANG LUIS ALBERTO	Hora de envío :	18:17:09

**Consulta: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

Consulta N°1:

La entidad solicita lo siguiente:

Aceite 25W50 CF-4 , con las siguientes características.

VISCOSIDAD CINEMATICA DE 40°C : 165 -190

VISCOSIDAD CINEMATICA DE 100 °C: 18- 20

DENSIDAD DE 15@ °C: 0.86 ¿ 0.92

Por lo que se consulta, si puedo ofertar de la siguiente manera habiendo considerado la marca VISTONY en su estudio de mercado para pluralidad de postores y libre competencia.

VISCOSIDAD CINEMATICA DE 40°C: 165 -199.8

VISCOSIDAD CINEMATICA DE 100 °C: 18- 20.3

DENSIDAD DE 15@ °C: 0.83 ¿ 0.92

Por lo que solicito al usuario acoger mi consulta.

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la consulta, el taller de mantenimiento mecánico (área usuaria) responde que, se modificara el numeral 5.1. de las especificaciones técnicas ampliando el rango de la viscosidad cinematica a 40°C: 165 - 200 cts, la viscosidad cinematica a 100°C: 18 - 20.50 cts y densidad a 15°C: 0.83 a 0.92 kg/l. Toda vez que la modificación no afectara la operatividad del taller mecánico ni el cumplimiento de nuestras actividades institucionales.

Por tal motivo, con la finalidad de promover la participación de mayor cantidad de postores, se procederá ampliar las características del ítem 1. en mérito a la consulta formulada por la referida empresa, es oportuno señalar los principios que rigen las contrataciones:

a) Libertad de concurrencia. Las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

e) Competencia. Los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

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

Se incorporará en el CAPITULO III REQUERIMIENTO, el numeral 5.1. Descripción y Cantidades de Bienes, correspondiente al ítem 1, lo siguiente:

- Viscosidad Cinemática a 40 °C: 165 - 200 cTs (centiStokes)

- Viscosidad Cinemática a 100 °C: 18 - 20.5 cTs (centiStokes)

- Densidad a 15° C: 0.83 - 0.92 kg/l

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	10438571049	Fecha de envío :	05/09/2023
Nombre o Razón social :	CUADROS CHANG LUIS ALBERTO	Hora de envío :	18:21:06

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

Consulta N°2:

La entidad solicita lo siguiente:

Aceite 20W50 API SN, con las siguientes características.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 200 A 230 °C

Por lo que se consulta, si puedo ofertar de la siguiente manera habiendo considerado la marca VISTONY en su estudio de mercado para pluralidad de postores y libre competencia.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 200 A 239°C

Por lo se sugiere evaluarlo al comité de selección conjuntamente con el usuario, visto que la marca Vistony esta considerada en su estudio de mercado.

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la consulta, el taller de mantenimiento mecánico (área usuaria) responde que, se modificara el numeral 5.1. de las especificaciones técnicas ampliando el rango del punto de inflamacion: 200 -240°C. Toda vez que la modificación no afectara la operatividad del taller mecánico ni el cumplimiento de nuestras actividades institucionales.

Por tal motivo, con la finalidad de promover la participación de mayor cantidad de postores, se procederá ampliar las características del ítem 2. en mérito a la consulta formulada por la referida empresa, es oportuno señalar los principios que rigen las contrataciones:

a) Libertad de concurrencia. Las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

e) Competencia. Los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

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

Se incorporará en el CAPITULO III REQUERIMIENTO, el numeral 5.1. Descripción y Cantidades de Bienes, correspondiente al ítem 2, lo siguiente:

- Punto de inflamación: 200 - 240 °C

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20605965831	Fecha de envío :	05/09/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION CERRO VERDE S.A.C.	Hora de envío :	18:47:34

**Observación: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

OBSERVACION N°1

Con respecto al Aceite Lubricante SAE 10W30 con modelo y descripción GT-1.

Nuestra representada y muchos postores seguramente inscritos en proceso evaluamos todas las marcas con sus respectivas fichas y especificaciones técnicas (FFTT) que cumplan con las características que la entidad solicita y que se establecen en el CAPÍTULO III. En ese sentido, sabemos bien que lo requerido por la entidad no es suficiente para determinar si el ACEITE LUBRICANTE, requerido cumple con lo solicitado.

Buscamos en Internet el Aceite Lubricante SAE 10W30 GT-1 requerido por la entidad y nos mostró que el único que fabrica ese modelo con dicha descripción es en la marca KENDALL GT-1 MAX (TI) FULL SYN SAE 10W-30.

link: [https://autocentro.mau.com.do/producto/aceite-kendall-gt-1-max-ti-full-syn-sae-10w-30-sn/?doing\\_wp\\_cron=1693948196.6385400295257568359375](https://autocentro.mau.com.do/producto/aceite-kendall-gt-1-max-ti-full-syn-sae-10w-30-sn/?doing_wp_cron=1693948196.6385400295257568359375)

En nuestro país no se fabrica ni se comercializa la marca KENDALL por se un producto de baja rotación , dado el hecho que ninguna entidad lo ah solicitado, siendo ustedes la primera en adquirirlo, dicha marca es de procedencia REPUBLICA DOMINICANA, y la importacion demora 60 días, siendo este la unica marca que cumple con lo solicitado por la entidad.

Cabe mencionar que revisamos cada una de las marcas mencionadas en su estudio de merdado su fichas tecnicas en las paginas web de los fabricantes ya sea VALVOLINE Y VISTONY yninguna de ellos calza con lo requerido por el usuario, asimismo las marcas comerciales tales como MOBIL, SHELL, CASTROL, VALVOLINE, VISTONY, WILLIAMS, HYNDAL, AMALIE, REPSOL, entre otras marcas tampoco cumplen con los terminos minimos requeridos por el usuario de su entidad.

Si bien es cierto de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley y 11 del Reglamento, corresponde al área usuaria de los bienes a ser adquiridos por una Entidad, definir en las especificaciones técnicas sus características, condiciones, cantidad y calidad, de acuerdo con sus necesidades, las que se encuentran vinculadas con el logro de los objetivos institucionales.

De acuerdo con las disposiciones citadas, es competencia del área usuaria definir las especificaciones técnicas de los bienes a ser adquiridos, debiendo observar, en principio, la regla general de no describirlos de tal forma que se oriente la adquisición hacia un postor, o hacia una marca, fabricante o tipo de producto específico.

Asimismo, es importante señalar que el tercer párrafo del artículo 13 de la Ley precisa que ¿La formulación de las especificaciones técnicas deberá ser realizada por el área usuaria en coordinación con el órgano encargado de las contrataciones de la Entidad, evaluando en cada caso las alternativas técnicas y las posibilidades que ofrece el mercado para la satisfacción del requerimiento. Esta evaluación deberá permitir la concurrencia de la pluralidad de proveedores en el mercado para la convocatoria del respectivo proceso de selección, evitando incluir requisitos innecesarios cuyo cumplimiento sólo favorezca a determinados postores.¿ (El subrayado es agregado).

Por tal sentido al parecer hubo un error al momento de digitar o quizas armar los terminos minimos de las características tecncias solicitadas en este caso por el usurio y su entidad y por ello solicitamos se reaformule las características Tecnicas Solicitadas en el Anexo III para el Aceite Lubricante 10W30 MODELO Y DESCRIPCION GT-1, considerando las marcas VISTONY Y VALVOLINE, tal cual hacen mención en su estudio de mercado, lo cual la forma correcta seria 10W30 API SN, que es el Aceite Lubricante que se usa en nuestro país o en su defecto supimir dicho Item en las bases intergradadas.

Por lo que se sugiero al área usuaria conjuntamente con el comité de selección analicen y corroboren dicha información del lubricante en los link de los fabricantes tanto VISTONY COMO VALVOLINE debiendo ser verificada desde la página web del fabricante.

De ser negativa la respuesta a mi observación indicar que Fichas Técnicas y/o modelo en la marca VISTONY y

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA
Nomenclatura :	AS-SM-20-2023-CS/MSI-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

VALVOLINE, utilizaron para realizar su estudio de mercado, si según los links de los fabricantes no fabrican el modelo de ACEITE LUBRICANTE 10W30 GT-1 con dicha especificación técnica.

Acápite de las bases :      Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 22  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

#### **Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la observación, el taller de mantenimiento mecánico aclara que el ítem 6 "SAE 10w30 GT1" del numeral 5.1. de las especificaciones técnicas debe ser "Aceite SAE 10W30", indicando las siguientes características:

Características:

- Presentación: Frasco de ¼ de galón o 1 litro
- Densidad en lbs/gal a 60°F: 7.09 a 7.26, o en g/m3 a 15°C: 0.85 a 0.87.
- Punto de inflamación (COC), °C (°F): 229 (444) a 240 (464)
- Viscosidad Cinemática a 40° C: 68.2 - 77 mm2/s
- Viscosidad Cinemática a 100°C: 10.4 - 11.9 mm2/s.

Por tal motivo, con la finalidad de promover la participación de mayor cantidad de postores, se procederá ampliar las características del ítem 6. en mérito a la observación formulada por la referida empresa, es oportuno señalar los principios que rigen las contrataciones:

a) Libertad de concurrencia. Las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

e) Competencia. Los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

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

Se incorporará en el CAPITULO III REQUERIMIENTO, el numeral 5.1. Descripción y Cantidades de Bienes, correspondiente al ítem 6, lo siguiente:

Denominación:

Aceite SAE 10W30

Características:

- Presentación: Frasco de ¼ de galón o 1 litro
- Densidad en lbs/gal a 60°F: 7.09 a 7.26, o en g/m3 a 15°C: 0.85 a 0.87.
- Punto de inflamación (COC), °C (°F): 229 (444) a 240 (464)
- Viscosidad Cinemática a 40° C: 68.2 - 77 mm2/s
- Viscosidad Cinemática a 100°C: 10.4 - 11.9 mm2/s

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO - LIMA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-CS/MSI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA MANTENER LA FLOTA VEHICULAR DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO

Ruc/código :	20600657730	Fecha de envío :	05/09/2023
Nombre o Razón social :	AMERICAN LUBRICANTS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AMERICAN LUBRICANTS S.A.C.	Hora de envío :	19:47:36

**Observación: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

En el ítem 6 solicitan sae 10w-30 gt-1, esta es una denominación de lubricantes castrol, solicitamos que se considere solamente aceite 10w-30 con características técnicas de acuerdo a un rango o a un mínimo o máximo establecido como en los primeros cinco ítems, ya que si no se estaría orientando a un proveedor en específico lo cual está prohibido

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3.1      Página: 22

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

art 2 ley de cont. igualdad de trato, competencia

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente la observación, el taller de mantenimiento mecánico aclara que el ítem 6 "SAE 10w30 GT1" del numeral 5.1. de las especificaciones técnicas debe ser "Aceite SAE 10W30", indicando las siguientes características:

Características:

- Presentación: Frasco de ¼ de galón o 1 litro
- Densidad en lbs/gal a 60°F: 7.09 a 7.26, o en g/m3 a 15°C: 0.85 a 0.87.
- Punto de inflamación (COC), °C (°F): 229 (444) a 240 (464)
- Viscosidad Cinemática a 40° C: 68.2 - 77 mm2/s
- Viscosidad Cinemática a 100°C: 10.4 - 11.9 mm2/s,

Por tal motivo, con la finalidad de promover la participación de mayor cantidad de postores, se procederá ampliar las características del ítem 6. en mérito a la observación formulada por la referida empresa, es oportuno señalar los principios que rigen las contrataciones:

a) Libertad de concurrencia. Las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

e) Competencia. Los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

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

Se incorporará en el CAPITULO III REQUERIMIENTO, el numeral 5.1. Descripción y Cantidades de Bienes, correspondiente al ítem 6, lo siguiente:

Denominación:

Aceite SAE 10W30

Características:

- Presentación: Frasco de ¼ de galón o 1 litro
- Densidad en lbs/gal a 60°F: 7.09 a 7.26, o en g/m3 a 15°C: 0.85 a 0.87.
- Punto de inflamación (COC), °C (°F): 229 (444) a 240 (464)
- Viscosidad Cinemática a 40° C: 68.2 - 77 mm2/s
- Viscosidad Cinemática a 100°C: 10.4 - 11.9 mm2/s