

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE BIENES

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE



SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

Nº	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <div>• Xyz</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

Nº	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes(Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

Modificadas en junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

William Riquelme

B. J. H.

[Firma]

[Firma]



**BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA
CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE BIENES¹**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS
PRIMERA CONVOCATORIA**

CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE BIENES

**“ADQUISICION DE LUBRICANTES, INSUMOS Y FILTROS
PARA LAS DISTINTAS UNIDADES VEHICULARES DE LA
GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA Y
FISCALIZACION, GERENCIA MUNICIPAL, SUB GERENCIA
DE IMAGEN INSTITUCIONAL, GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA PUBLICA, SUB GERENCIA DE
PARQUES Y JARDINES, SUB GERENCIA DE GESTION DE
RESIDUOS SOLIDOS Y GERENCIA DE DESARROLLO VIAL
Y TRANSPORTE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE
CHICLAYO”.**

AGOSTO 2023

¹ Se utilizarán estas Bases cuando se trate de la contratación de bienes con entrega periódica.

DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

William R. Rojas D. *Byza*

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su

² Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho

180
6

correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.



CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos periódicos de suministro de bienes que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.*

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>).

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

3.5. ADELANTOS


10

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba acaso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

William Kaimowitz

[Signature]

[Signature]

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)



**CAPÍTULO I
GENERALIDADES**

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
RUC N° : 20141784901
Domicilio legal : CALLE ELÍAS AGUIRRE N° 240 – CHICLAYO (EX MUTUAL CHICLAYO) - LAMBAYEQUE
Teléfono: : 074 - 232642
Correo electrónico: : logistica@correo.munichiclayo.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del suministro de "ADQUISICION DE LUBRICANTES, INSUMOS Y FILTROS PARA LAS DISTINTAS UNIDADES VEHICULARES DE LA GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA Y FISCALIZACION, GERENCIA MUNICIPAL, SUB GERENCIA DE IMAGEN INSTITUCIONAL, GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA, SUB GERENCIA DE PARQUES Y JARDINES, SUB GERENCIA DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS Y GERENCIA DE DESARROLLO VIAL Y TRANSPORTE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO".

ITEM PAQUETE: 1 - ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES E INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	U.M	CANT.
1	ACEITE PARA SISTEMA HIDRAULICO ISO VG 68	Galón	2,690.00
2	ACEITE HIDRAULICO SAE 10W	Galón	351.00
3	ACEITE HIDRAULICO SAE 30 TO-4	Galón	75.00
4	ACEITE DE MOTOR SAE 15W 40	Galón	3,343.00
5	ACEITE DE MOTOR SAE 25W 50	Galón	4,404.00
6	ACEITE DE MOTOR SAE 25 W 60	Galón	402.00
7	ACEITE DE TRANSMISION SAE 85W 140	Galón	1,047.00
8	ACEITE DE TRANSMISION SAE 80W 90	Galón	845.00
9	ACEITE DE MOTOR SAE 20W 50 (GASOLINERO MOTOS)	Galón	513.00
10	ACEITE DE MOTOR SAE 20W 50 (GASOLINERO AUTOMOTRIZ)	Galón	114.00
11	UREA AUTOMOTRIZ DIESEL	Galón	6,804.00
12	LIQUIDO REFRIGERANTE 50%	Galón	283.00
13	LIQUIDO DE FRENOS DOT -4	Galón	66.00
14	GRASA MULTIUSO	Galón	58.00
15	GRASA PARA RODAJE/ JABON DE LITIO	Galón	9.00

ITEM PAQUETE: 2 - ADQUISICIÓN DE FILTROS DIVERSOS

TIPO DE FILTRO	ITEM	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
FILTRO DE ACEITE	1	CAMIONETA NISSAN PATHFINDER	BLS3007	12.00
	2	CAMIONETA NISSAN	BLS1A	600.00

	3	CAMIÓN BARANDA HALCÓN HINO	BLS802A ó C-1328	24.00
	4	CAMIONETA NISSAN	LF-682	12.00
	5	AUTO	FL-14476	12.00
	6	CAMIONETA TOYOTA	BLS3003	12.00
	7	CAMIONETA TOYOTA	BLS9	12.00
	8	RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	L92	12.00
	9	RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	P558615 ó HFL-615	12.00
	10	VOLQUETE VOLVO WHITE	PER67 y PER250	24.00
	11	CISTERNA VOLVO	PER 67 y P554860	24.00
	12	CISTERNA DONGFENG	DFL1516B	36.00
	13	CAMIONETA NISSAN	BLS1A ó BLS29	12.00
	14	COMPACTADOR DONGFENG 20	DFL1516B	288.00
	15	COMPACTADOR DONGFENG 35	C3401544	48.00
	16	MAQUINA BARREDORA DULEVO	LF-3970 ó C-5708 ó LF-3970	24.00
	17	VOLQUETE INTERNACIONAL	C-5710	216.00
	18	VOLQUETE MERCEDES BENZ	E500 H D129	24.00
	19	CAMIÓN BARANDA MITSUBISHI	MEO-013307 Ó C-5816	48.00
	20	CAMIONETA CHERY	PER-559	24.00
	21	CAMIONETA TOYOTA	BLS1A	12.00
	22	CAMIONETA TOYOTA	LF-20001	12.00
	23	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	P554004 ó PER-67	24.00
	24	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	1R0658(67) ó P554004 ó PER67	24.00
	25	CARG. FRONTAL KOMATSU	P558615 ó HFL-615	24.00
	26	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	P554004 ó P466634	24.00
	27	TRACTOR ORUGA KOMATSU	CAT 1R-0739	24.00
	28	CAMIONETA TOYOTA	LF-9	12.00
	29	CAMIONETA TOYOTA	BLS-9	12.00
	30	CAMIONETA TOYOTA	BLS1A	12.00
FILTRO DE PETROLEO	31	CAMIONETA NISSAN	BPS356	600.00
	32	CAMIÓN BARANDA HALCÓN HINO	EF-13070 ó C-1328	24.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

	33	CAMIONETA NISSAN	BPS571	600.00
	34	CAMIONETA TOYOTA	BLS305	12.00
	35	RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	MF139A y L820	24.00
	36	RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	BPS125339 ó PC42 y LFP-8220	24.00
	37	VOLQUETE VOLVO WHITE	PC-42 ó BPS8125339	24.00
	38	CISTERNA VOLVO	PC-42 ó P550219	24.00
	39	CISTERNA DONGFENG	FF5485	36.00
	40	CAMIONETA NISSAN	BPS356	12.00
	41	COMPACTADOR DONGFENG 20	FF5485	288.00
	42	COMPACTADOR DONGFENG 35	C3959612	48.00
	43	CAMIONETA TOYOTA	LPS521	12.00
	44	MAQUINA BARREDORA DULEVO	FC5421 ó FCO5421	24.00
	45	CAMIÓN BARANDA MITSUBISHI	BPS812539 ó PC-42	96.00
	46	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	PER52	24.00
	47	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	FF5322 ó BF7631	24.00
	48	CARG. FRONTAL KOMATSU	BPS812539 ó PC-42	24.00
	49	TRACTOR ORUGA KOMATSU	FF105D ó P554685	24.00
	50	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CTP-1R-0751	12.00
	51	CAMIONETA TOYOTA	AE-5030	6.00
FILTRO DE AIRE	52	CAMIONETA NISSAN PATHFINDER	FPA-8000 POWER	3.00
	53	CAMIONETA NISSAN	AE8305	75.00
	54	CAMIÓN BARANDA HALCÓN HINO	P845201	6.00
	55	CAMIONETA NISSAN	FPA-8000 POWER	12.00
	56	AUTO	AFL-21050	3.00
	57	RODILLO VIBRATORIO - PERKINS	FA-21295	3.00
	58	CAMIONETA TOYOTA	A-1157	3.00
	59	CAMIONETA TOYOTA	AE-5030	3.00
	60	RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	AFL-7138HD ó AF-21295	3.00
	61	VOLQUETE VOLVO WHITE	BAE-121	3.00

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]

	62	CAMIONETA NISSAN	AE-8305	3.00
	63	CAMIÓN BARANDA MITSUBISHI	BAE1207SR ó MEO-17246	6.00
	64	CAMIONETA CHERY	517259	3.00
	65	CAMABAJA	P150695	3.00
	66	CAMIONETA TOYOTA	AE-7070	3.00
	67	CAMIONETA TOYOTA	FA-5155	3.00
	68	CAMIONETA TOYOTA	AE-5030	6.00
FILTRO HIDRÁULICO	69	RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	LF-680	3.00
	70	RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	HF-6711	6.00
	71	VOLQUETE INTERNACIONAL	P-550388 ó LF-680	27.00
	72	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	HF-35101	6.00
	73	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	CAT - 1R-0719	3.00
	74	CARG. FRONTAL KOMATSU	F. PARA CONVERTIDOR 714-07-28713	3.00
	75		PARA TANQUE HIDRÁULICO 070063-01054 ó PP-19	3.00
	76	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT HT-6915	3.00
	77	TRACTOR ORUGA KOMATSU	BHC211	3.00
FILTRO ELEMENTO DE PETROLEO	78	RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	MF-820 y MF-139A ó P92 y MF-139A	24.00
	79	VOLQUETE INTERNACIONAL	FS-1029W	216.00
	80	VOLQUETE MERCEDES BENZ	N-9655	24.00
	81	CAMIÓN BARANDA MITSUBISHI	EMS-223133 ó EF-1003	48.00
	82	CAMIONETA TOYOTA	FFT32063	24.00
	83	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	P552341 y HS2040-30	48.00
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	84	RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	FS1280 ó HWP-1329	3.00
	85	VOLQUETE INTERNACIONAL	FS-1040	27.00
	86	VOLQUETE MERCEDES BENZ	E500 K P02 D36	3.00
	87	MAQUINA BARREDORA DULEVO	P550848	3.00
	88	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	P5522341 ó 9M2341	3.00

	89	CARG. FRONTAL KOMATSU	P550106 ó HWP1212 ó WF2070	3.00
	90	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT-117-4089	3.00
	91	TRACTOR ORUGA KOMATSU	P554685 ó P554074	3.00
FILTRO SEPARADOR DE AGUA DE PETROLEO	92	VOLQUETE VOLVO WHITE	FF-105	3.00
	93	CAMIONETA NISSAN	BPS-571	3.00
FILTRO DE SEDIMENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN	94	VOLQUETE VOLVO WHITE	LF-3758	3.00
	95	CISTERNA VOLVO	WF-2015	3.00
FILTRO DE SEDIMENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	96	VOLQUETE MERCEDES BENZ	WK1051/1	3.00
FILTRO DE SECADO DE AIRE	97	CISTERNA DONGFENG	T-LIFT	9.00
	98	COMPACTADOR DONGFENG 20	T-LIFT	36.00
	99	COMPACTADOR DONGFENG 35	10660100	6.00
	100	VOLQUETE INTERNACIONAL	WF-2127	27.00
	101	CAMA BAJA	32 901 223 2 (M39X 15)	3.00
	102	VOLQUETE INTERNACIONAL	FLT107794	27.00
FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO)	103	RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	PRIMARIO BAE22	6.00
			SECUNDARIO BAE9374	
	104	CISTERNA VOLVO	PRIMARIO BAE 8848	6.00
			SECUNDARIO BAE-8848S	
	105	CISTERNA DONGFENG	PRIMARIO A7151-SET2	18.00
			SECUNDARIO AF26549 KI	
FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	106	CISTERNA DONGFENG	PRIMARIO FS36253	18.00
			SECUNDARIO 10686900	
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	107	COMPACTADOR DONGFENG 20	A751-SET2	36.00
	108	COMPACTADOR DONGFENG 35	AA2960	6.00
	109	MAQUINA BARREDORA DULEVO	AF418/299418	3.00
	110	VOLQUETE INTERNACIONAL	BAE25139SR	27.00
	111	VOLQUETE MERCEDES BENZ	LX1313/1(A-476084004)	3.00
	112	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	CTP-612501	3.00

	113	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	86I-2501	3.00
	114	CARG. FRONTAL KOMATSU	BAE-3603	3.00
	115	CAMA BAJA	LF300	3.00
	116	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT-61-2501	3.00
	117	TRACTOR ORUGA KOMATSU	AF-10007	3.00
FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	118	COMPACTADOR DONGFENG 20	AF26549KIT	36.00
	119	COMPACTADOR DONGFENG 35	AA2960	6.00
	120	MAQUINA BARREDORA DULEVO	SJA P119374	3.00
	121	VOLQUETE INTERNACIONAL	BAE25139S	27.00
	122	VOLQUETE MERCEDES BENZ	A-476094004	3.00
	123	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	AF2053	3.00
	124	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	P532502	3.00
	125	CARG. FRONTAL KOMATSU	BAE-3603S	3.00
	126	CAMA BAJA	WC5705	3.00
	127	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT-61-2502	3.00
	128	TRACTOR ORUGA KOMATSU	AF-10006	3.00
FILTRO DE ELEMENTO HIDRAULICO	129	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT-1R-0735	6.00
FILTRO DE UREA	130	COMPACTADOR DONGFENG 35	1161011_683	6.00
FILTRO SEPARADOR DE PETROLEO PRIMARIO	131	COMPACTADOR DONGFENG 20	FS36253	36.00
	132	COMPACTADOR DONGFENG 35	FS19922	6.00
FILTRO SEPARADOR DE PETROLEO SECUNDARIO	133	COMPACTADOR DONGFENG 20	10686900	36.00
	134	COMPACTADOR DONGFENG 35	C5301449	6.00
FILTRO DE DIRECCIÓN	135	COMPACTADOR DONGFENG 35	3410781_030	6.00
FILTRO SEPARADOR DE AGUA DE ÚREA	136	COMPACTADOR DONGFENG 35	AS2474	6.00
FILTRO PARA CONVERTIDOR	137	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	BHE-211	3.00
	138	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	CAT 9T-9054	3.00
	139	CARG. FRONTAL KOMATSU	714-07-28713	3.00
	140	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	H1328876 ó CAT-132-8876	3.00

FILTRO DE GASOLINA	141	CAMIONETA CHERY	WB	3.00
FILTRO PARA CONVERTIDOR PRIMARIO	142	TRACTOR ORUGA KOMATSU	L820	3.00
FILTRO PARA CONVERTIDOR SECUNDARIO	143	TRACTOR ORUGA KOMATSU	PP18	3.00

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante RESOLUCION DE GERENCIA MUNICIPAL N° 545-2023-MPCH/GM el 26 de JULIO del 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS.

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de A SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de CINCO (05) DÍAS CALENDARIOS, a partir de la recepción de la orden de compra, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

CRONOGRAMA DE ENTREGA

➤ SERA EN UNA SOLA ENTREGA UNICA A LOS DIEZ (10) DE SUSCRITO EL CONTRAO

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo

efecto deben cancelar S/ 10.00 (Diez con 00/100 Soles) en Caja de la Entidad, posteriormente solicitar la documentación en Oficina de Contrataciones de la Sub Gerencia de Logística y Control Patrimonial de la Municipalidad Provincial de Chiclayo (Calle Elías Aguirre N° 240 – Chiclayo (Ex Mutual).

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31638 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- DECRETO SUPREMO N° 082-2019-EF, TEXTO ÚNICO ORDENADO DE LA LEY N° 30225, LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO.
- DECRETO SUPREMO N° 344-2018-EF, REGLAMENTO DE LA LEY N° 30225, LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO], y modificatorias.
- DECRETO SUPREMO N° 004-2019-JUS, TEXTO ÚNICO ORDENADO DE LA LEY N° 27444, LEY DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO GENERAL.
- DECRETO LEGISLATIVO N° 295, CÓDIGO CIVIL.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos³, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁴ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)

³ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁴ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- 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**)
- e) Descripción detallada de la totalidad de los bienes ofertados indicando marca, código o número de parte del bien, y características técnicas solicitadas.
- f) El Postor adicional al Anexo N° 03, deberá adjuntar las fichas y/o hojas técnicas, catálogos, folletos de los productos ofertados, con la razón de evidenciar el cumplimiento de las características técnicas mínimas requeridas, así como el cumplimiento de las categorías o niveles de desempeño API, SAE y JASO, de acuerdo al tipo de lubricante ofertado, lo que se verificará en la página web del fabricante de los lubricantes.
- g) El postor deberá presentar copia de la certificación API de los lubricantes ACEITE LUBRICANTE SAE 15W40 API CI-4 ó SUPERIOR, ACEITE LUBRICANTE SAE 20W50 SEMI SINTÉTICO API SN ó SUPERIOR, lo que se verificará en la página web del INSTITUTO AMERICANO DEL PETROLEO – API <https://engineoil.api.org/Directory/EolcsSearch> y Certificación JASO MA2, para el ACEITE LUBRICANTE 4T SAE 20W50 API SL ó SUPERIOR.
- h) El postor deberá presentar, documento donde acredite que el fabricante o el importador, de la marca de los lubricantes y urea automotriz ofertados, autorice, que el postor puede comercializar sus productos, para este proceso de selección.
- i) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)⁵
- j) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)
- k) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Factores de Evaluación**” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N°10).

⁵ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁶ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁷ (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁸.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁹.
- k) Copia de licencia de funcionamiento del local comercial (Según condiciones descritas en las especificaciones técnicas mínimas), en caso de consorcio cada integrante del consorcio debe acreditar este requisito.

Importante

⁶ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁷ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁸ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

162
24

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".
- En los contratos periódicos de suministro de bienes que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.
- En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹⁰.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en MESA DE PARTES DE LA ENTIDAD, CALLE ELÍAS AGUIRRE N° 240 – CHICLAYO (EX MUTUAL CHICLAYO) - LAMBAYEQUE.

¹⁰ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. ADELANTOS¹¹

La Entidad NO otorgará NINGUN adelanto directo.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO UNICO.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del RESPONSABLE DEL ÁREA DE ALMACEN.
- Orden de compra-guía de internamiento emitido por la sub gerencia de Logística.
- Informe del funcionario responsable del AREA SEGÚN CORRESPONDA Y SEA ATENDIDA (GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA Y FISCALIZACION, GERENCIA MUNICIPAL, SUB GERENCIA DE IMAGEN INSTITUCIONAL, GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA, SUB GERENCIA DE PARQUES Y JARDINES, SUB GERENCIA DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS Y GERENCIA DE DESARROLLO VIAL Y TRANSPORTE) emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Evidencia fotográfica de los bienes recepcionados en el almacén central.
- Guía de Remisión, debidamente recepcionado por el responsable de Almacén.

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES DE LA ENTIDAD, CALLE ELÍAS AGUIRRE N° 240 – CHICLAYO (EX MUTUAL CHICLAYO) - LAMBAYEQUE.

2.7. REAJUSTE DE LOS PAGOS

SE APLICARIA DE ACUERDO A LO PREVISTO EN EL NUMERAL 38.1 DEL ARTÍCULO 38 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO VIGENTE.

¹¹ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.

160

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES E INSUMOS** para las distintas unidades vehiculares de la *Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. ANTECEDENTES:



El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: *FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.*

Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 – 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- Objetivo General:

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- Objetivo Específico:

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Aceite lubricante para motos 4t 20w50 - tendrá que tener las certificaciones de:
- ✓ JASO MA2.
- ✓ API SL.
- ✓ Aceite lubricante Diésel SAE 15w40, tendrá que tener las certificaciones de:
- ✓ CERTIFICACIÓN API CI-4.
- ✓ CATEGORÍA DF-4.
- ✓ APROBACIONES DE:
- ✓ VOLVO.
- ✓ MACK EO-N.
- ✓ CUMMINS CES-20078.
- ✓ Aceite lubricante hidrolina ISO 68, tendrá que tener la aprobación de:
- ✓ DENISON HF-0, HF-1, HF-2.
- ✓ CINCINNATI (MAG) P-69, P-70.
- ✓ Aceite multigrado 20w50 tendrá que tener las certificaciones de:
- ✓ API SN / API SN PLUS.
- ✓ Los lubricantes requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan las certificaciones API (INSTITUTO AMERICANO DEL PETROLEO), este requisito será verificado <https://engineoil.api.org/Directory/EolcsSearch>
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan la certificación SAE (SOCIEDAD DE INGENIEROS AUTOMOTRICES)
- ✓ Aceite lubricante de Transmisión e Hidráulico TO-4 (SAE 30, 50 y 10W), cumplir con los requerimientos de las siguientes especificaciones:
- ✓ CATERPILLAR TO-2
- ✓ CATERPILLAR TO-4
- ✓ API GL-4
- ✓ ALLISON C-4
- ✓ KOMATSU KES 07.868.1
- ✓ ALLISON TES-439
- ✓ Los lubricantes ofertados sean de una sola marca.
- ✓ La fábrica de los lubricantes cuente con la certificación de calidad ASTM (SOCIEDAD AMERICANA PARA PRUEBAS Y MATERIALES)
- ✓ Capacitación virtual a los colaboradores de la MPCH, de parte de los ingenieros de la fábrica de los lubricantes.
- ✓ Grasa multiusos, el grado de consistencia tendrá que ser certificado por NLGI, grasa de jabón de calcio, tendrá que tener las características siguientes:
- ✓ Alta resistencia al lavado por agua.
- ✓ Gran protección de las partes contra los ácidos del medio ambiente.
- ✓ Excelente resistencia a la oxidación y la herrumbre.
- ✓ Elevado punto de goteo, respecto a las grasas de este tipo.



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

110



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- ✓ Grasa de jabón de litio, tendrá que tener las siguientes aprobaciones:
- ✓ MB-Approval 267.0
- ✓ NLGI GC-LB
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-265/14
- ✓ Contar con tienda y almacenes en lugares adecuados que no afecten la degradación del insumo.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes – RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.
- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.



9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.

11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario (CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria.

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

109



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

- No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. OTRAS PENALIDADES

Si se identifica que los bienes, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionará con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

108



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 – 2022-MPCH/GM.

 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
Departamento Servicios Internos

Ing. Wilson Cayoso Rubio
COORDINADOR

107

DESCRIPCIÓN DEL RÉQUERIMIENTO. -

N°	DESCRIPCIÓN	UNID. MEDIDA	SUB GERENCIA DE RESIDUOS SOLIDOS	GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA	SUB GERENCIA DE PARQUES Y JARDINES	SUB GERENCIA DE IMAGEN INSTITUCIONAL	GERENCIA MUNICIPAL	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	SUB GERENCIA DE SANIDAD Y VIGILANCIA SANITARIA	GERENCIA DE DESARROLLO VIAL Y TRANSPORTE	DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNO LA SGLyCP	CANTIDAD TOTAL
1	ACEITE HIDRAULICO ISO VG 68	GALÓN	2136.00	21.00	323.00	1.00	1.00	200.00		1.00	7.00	2690.00
2	ACEITE HIDRAULICO SAE 10W	GALÓN	351.00									351.00
3	ACEITE HIDRAULICO SAE 30 TO-4	GALÓN	75.00									75.00
4	ACEITE MULTIGRADO SAE 15W40	GALÓN	2839.00	64.00	288.00			131.00			21.00	3343.00
5	ACEITE MULTIGRADO SAE 25W50	GALÓN	3096.00	1050.00	90.00			168.00				4404.00
6	ACEITE MULTIGRADO SAE 25W60	GALÓN	300.00		102.00							402.00
7	ACEITE DE TRANSMISIÓN 85W140	GALÓN	840.00	52.00	128.00		3.00	19.00	1.00	3.00	1.00	1047.00
8	ACEITE DE TRANSMISIÓN 80W90	GALÓN	470.00	46.00	249.00	2.00	4.00	62.00	1.00	7.00	4.00	845.00
9	ACEITE MULTIGRADO SAE 20W50 (MOTOS)	GALÓN	160.00		275.00			72.00	6.00			513.00
10	ACEITE MULTIGRADO SAE 20W50 (AUTOMOTRIZ)	GALÓN	15.00	24.00		12.00	18.00	15.00		30.00		114.00
11	UREA AUTOMOTRIZ DIESEL	GALÓN	6048.00		756.00							6804.00
12	LÍQUIDO REFRIGERANTE 50%	GALÓN	188.00	42.00	22.00			31.00				283.00
13	LÍQUIDO DE FRENOS DOT-4	GALÓN	19.00	39.00	6.00			1.00	1.00			66.00
14	GRASA MULTIUSO	BALDES	50.00		7.00			1.00				58.00
15	GRASA PARA RODAJE / JABON DE LITIO	BALDES	6.00	1.00	2.00							9.00

ITEM PAQUETE: 2 - ADQUISICIÓN DE FILTROS DIVERSOS

TIPO DE FILTRO	ITEM	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
FILTRO DE ACEITE	1	CAMIONETA NISSAN PATHFINDER	BLS3007	12.00
	2	CAMIONETA NISSAN	BLS1A	600.00
	3	CAMIÓN BARANDA HALCÓN HINO	BLS802A ó C-1328	24.00
	4	CAMIONETA NISSAN	LF-682	12.00
	5	AUTO	FL-14476	12.00
	6	CAMIONETA TOYOTA	BLS3003	12.00
	7	CAMIONETA TOYOTA	BLS9	12.00

	8	RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	L92	12.00
	9	RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	P558615 ó HFL-615	12.00
	10	VOLQUETE VOLVO WHITE	PER67 y PER250	24.00
	11	CISTERNA VOLVO	PER 67 y P554860	24.00
	12	CISTERNA DONGFENG	DFL1516B	36.00
	13	CAMIONETA NISSAN	BLS1A ó BLS29	12.00
	14	COMPACTADOR DONGFENG 20	DFL1516B	288.00
	15	COMPACTADOR DONGFENG 35	C3401544	48.00
	16	MAQUINA BARREDORA DULEVO	LF-3970 ó C-5708 ó LF-3970	24.00
	17	VOLQUETE INTERNACIONAL	C-5710	216.00
	18	VOLQUETE MERCEDES BENZ	E500 H D129	24.00
	19	CAMIÓN BARANDA MITSUBISHI	MEO-013307 Ó C-5816	48.00
	20	CAMIONETA CHERY	PER-559	24.00
	21	CAMIONETA TOYOTA	BLS1A	12.00
	22	CAMIONETA TOYOTA	LF-20001	12.00
	23	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	P554004 ó PER-67	24.00
	24	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	1R0658(67) ó P554004 ó PER67	24.00
	25	CARG. FRONTAL KOMATSU	P558615 ó HFL-615	24.00
	26	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	P554004 ó P466634	24.00
	27	TRACTOR ORUGA KOMATSU	CAT 1R-0739	24.00
	28	CAMIONETA TOYOTA	LF-9	12.00
	29	CAMIONETA TOYOTA	BLS-9	12.00
	30	CAMIONETA TOYOTA	BLS1A	12.00
FILTRO DE PETROLEO	31	CAMIONETA NISSAN	BPS356	600.00
	32	CAMIÓN BARANDA HALCÓN HINO	EF-13070 ó C-1328	24.00
	33	CAMIONETA NISSAN	BPS571	600.00
	34	CAMIONETA TOYOTA	BLS305	12.00
	35	RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	MF139A y L820	24.00
	36	RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	BPS125339 ó PC42 y LFP-8220	24.00

	37	VOLQUETE VOLVO WHITE	PC-42 ó BPS8125339	24.00
	38	CISTERNA VOLVO	PC-42 ó P550219	24.00
	39	CISTERNA DONGFENG	FF5485	36.00
	40	CAMIONETA NISSAN	BPS356	12.00
	41	COMPACTADOR DONGFENG 20	FF5485	288.00
	42	COMPACTADOR DONGFENG 35	C3959612	48.00
	43	CAMIONETA TOYOTA	LPS521	12.00
	44	MAQUINA BARREDORA DULEVO	FC5421 ó FCO5421	24.00
	45	CAMIÓN BARANDA MITSUBISHI	BPS812539 ó PC-42	96.00
	46	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	PER52	24.00
	47	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	FF5322 ó BF7631	24.00
	48	CARG. FRONTAL KOMATSU	BPS812539 ó PC-42	24.00
	49	TRACTOR ORUGA KOMATSU	FF105D ó P554685	24.00
	50	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CTP-1R-0751	12.00
	51	CAMIONETA TOYOTA	AE-5030	6.00
FILTRO DE AIRE	52	CAMIONETA NISSAN PATHFINDER	FPA-8000 POWER	3.00
	53	CAMIONETA NISSAN	AE8305	75.00
	54	CAMIÓN BARANDA HALCÓN HINO	P845201	6.00
	55	CAMIONETA NISSAN	FPA-8000 POWER	12.00
	56	AUTO	AFL-21050	3.00
	57	RODILLO VIBRATORIO - PERKINS	FA-21295	3.00
	58	CAMIONETA TOYOTA	A-1157	3.00
	59	CAMIONETA TOYOTA	AE-5030	3.00
	60	RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	AFL-7138HD ó AF-21295	3.00
	61	VOLQUETE VOLVO WHITE	BAE-121	3.00
	62	CAMIONETA NISSAN	AE-8305	3.00
	63	CAMIÓN BARANDA MITSUBISHI	BAE1207SR ó MEO-17246	6.00
	64	CAMIONETA CHERY	517259	3.00
	65	CAMABAJA	P150695	3.00

[Firma]

[Firma]

[Firma]

	66	CAMIONETA TOYOTA	AE-7070	3.00
	67	CAMIONETA TOYOTA	FA-5155	3.00
	68	CAMIONETA TOYOTA	AE-5030	6.00
FILTRO HIDRÁULICO	69	RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	LF-680	3.00
	70	RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	HF-6711	6.00
	71	VOLQUETE INTERNACIONAL	P-550388 ó LF-680	27.00
	72	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	HF-35101	6.00
	73	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	CAT - 1R-0719	3.00
	74	CARG. FRONTAL KOMATSU	F. PARA CONVERTIDOR 714-07-28713	3.00
	75		PARA TANQUE HIDRÁULICO 070063-01054 ó PP- 19	3.00
	76	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT HT-6915	3.00
	77	TRACTOR ORUGA KOMATSU	BHC211	3.00
FILTRO ELEMENTO DE PETROLEO	78	RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	MF-820 y MF-139A ó P92 y MF-139A	24.00
	79	VOLQUETE INTERNACIONAL	FS-1029W	216.00
	80	VOLQUETE MERCEDES BENZ	N-9655	24.00
	81	CAMIÓN BARANDA MITSUBISHI	EMS-223133 ó EF- 1003	48.00
	82	CAMIONETA TOYOTA	FFT32063	24.00
	83	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	P552341 y HS2040- 30	48.00
FILTRO SEPARADOR DE AGUA	84	RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	FS1280 ó HWP-1329	3.00
	85	VOLQUETE INTERNACIONAL	FS-1040	27.00
	86	VOLQUETE MERCEDES BENZ	E500 K P02 D36	3.00
	87	MAQUINA BARREDORA DULEVO	P550848	3.00
	88	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	P5522341 ó 9M2341	3.00
	89	CARG. FRONTAL KOMATSU	P550106 ó HWP1212 ó WF2070	3.00
	90	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT-117-4089	3.00
	91	TRACTOR ORUGA KOMATSU	P554685 ó P554074	3.00
FILTRO SEPARADOR DE AGUA DE	92	VOLQUETE VOLVO WHITE	FF-105	3.00
	93	CAMIONETA NISSAN	BPS-571	

PETROLEO	-			3.00
FILTRO DE SEDIMENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN	94	VOLQUETE VOLVO WHITE	LF-3758	3.00
	95	CISTERNA VOLVO	WF-2015	3.00
FILTRO DE SEDIMENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	96	VOLQUETE MERCEDES BENZ	WK1051/1	3.00
FILTRO DE SECADO DE AIRE	97	CISTERNA DONGFENG	T-LIFT	9.00
	98	COMPACTADOR DONGFENG 20	T-LIFT	36.00
	99	COMPACTADOR DONGFENG 35	10660100	6.00
	100	VOLQUETE INTERNACIONAL	WF-2127	27.00
	101	CAMA BAJA	32 901 223 2 (M39X 15)	3.00
	102	VOLQUETE INTERNACIONAL	FLT107794	27.00
FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO)	103	RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	PRIMARIO BAE22	6.00
			SECUNDARIO BAE9374	
	104	CISTERNA VOLVO	PRIMARIO BAE 8848	6.00
			SECUNDARIO BAE-8848S	
	105	CISTERNA DONGFENG	PRIMARIO A7151-SET2	18.00
			SECUNDARIO AF26549 KI	
FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	106	CISTERNA DONGFENG	PRIMARIO FS36253	18.00
			SECUNDARIO 10686900	
FILTRO DE AIRE PRIMARIO	107	COMPACTADOR DONGFENG 20	A751-SET2	36.00
	108	COMPACTADOR DONGFENG 35	AA2960	6.00
	109	MAQUINA BARREDORA DULEVO	AF418/299418	3.00
	110	VOLQUETE INTERNACIONAL	BAE25139SR	27.00
	111	VOLQUETE MERCEDES BENZ	LX1313/1(A-476084004)	3.00
	112	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	CTP-612501	3.00
	113	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	86I-2501	3.00
	114	CARG. FRONTAL KOMATSU	BAE-3603	3.00
	115	CAMA BAJA	LF300	3.00
	116	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT-61-2501	3.00

[Firma]

[Firma]

[Firma]

	117	TRACTOR ORUGA KOMATSU	AF-10007	3.00
FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	118	COMPACTADOR DONGFENG 20	AF26549KIT	36.00
	119	COMPACTADOR DONGFENG 35	AA2960	6.00
	120	MAQUINA BARREDORA DULEVO	SJA P119374	3.00
	121	VOLQUETE INTERNACIONAL	BAE25139S	27.00
	122	VOLQUETE MERCEDES BENZ	A-476094004	3.00
	123	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	AF2053	3.00
	124	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	P532502	3.00
	125	CARG. FRONTAL KOMATSU	BAE-3603S	3.00
	126	CAMA BAJA	WC5705	3.00
	127	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT-61-2502	3.00
	128	TRACTOR ORUGA KOMATSU	AF-10006	3.00
FILTRO DE ELEMENTO HIDRAULICO	129	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT-1R-0735	6.00
FILTRO DE UREA	130	COMPACTADOR DONGFENG 35	1161011_683	6.00
FILTRO SEPARADOR DE PETROLEO PRIMARIO	131	COMPACTADOR DONGFENG 20	FS36253	36.00
	132	COMPACTADOR DONGFENG 35	FS19922	6.00
FILTRO SEPARADOR DE PETROLEO SECUNDARIO	133	COMPACTADOR DONGFENG 20	10686900	36.00
	134	COMPACTADOR DONGFENG 35	C5301449	6.00
FILTRO DE DIRECCIÓN	135	COMPACTADOR DONGFENG 35	3410781_030	6.00
FILTRO SEPARADOR DE AGUA DE ÚREA	136	COMPACTADOR DONGFENG 35	AS2474	6.00
FILTRO PARA CONVERTIDOR	137	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	BHE-211	3.00
	138	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	CAT 9T-9054	3.00
	139	CARG. FRONTAL KOMATSU	714-07-28713	3.00
	140	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	H1328876 ó CAT-132-8876	3.00
FILTRO DE GASOLINA	141	CAMIONETA CHERY	WB	3.00
FILTRO PARA CONVERTIDOR PRIMARIO	142	TRACTOR ORUGA KOMATSU	L820	3.00
FILTRO PARA CONVERTIDOR SECUNDARIO	143	TRACTOR ORUGA KOMATSU	PP18	3.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS Y MAXIMAS

1.- Aceite Hidráulico ISO VG 68.- El aceite hidráulico tiene que tener como mínimo las aprobaciones de:

- DENISON HF-0, HF-1, HF-2 y
- BOSCH REXROTH FLUID RATING LIST RDE 90245

ACEITE HIDRAULICO ISO VG 68			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	VALORES
1	Densidad @ 20 °C, g/ml	ASTM D-1250	0,8701 - 0,8709
2	Viscosidad a 40°C	ASTM D-445	68 cSt
3	Viscosidad a 100°C	ASTM D-445	9.19 - 9.35 cSt
4	Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	112 - 115
5	Punto de Ecurrimiento	ASTM D-97	de -33 a -29 °C
6	Punto de Inflamación	ASTM D-92	225 - 230 °C

2.- Aceite Hidráulico TO-4 SAE 10W.- El aceite para transmisión hidráulica tiene que cumplir como mínimo las especificaciones de:

- Caterpillar TO-2
- Caterpillar TO-4
- API GL-4
- Allison C-4
- Komatsu KES 07.868.1
- Allison TES-439

ACEITE HIDRÁULICO TO-4 SAE 10W			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	VALORES
1	Densidad @ 20 °C, g/ml	ASTM D-1250	0,8700 - 0,8715
2	Viscosidad a 40°C	ASTM D-445	43,90 - 44,05 cSt
3	Viscosidad a 100°C	ASTM D-445	7,070 - 7,080 cSt
4	Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	118 - 121
5	Punto de Ecurrimiento	ASTM D-97	de -40 a - 37 °C
6	Punto de Inflamación	ASTM D-92	220 - 223 °C
7	Número Base (BN),mg KOH/g	ASTM D-2896	8,3 - 8,6

3.- Aceite Hidráulico TO-4 SAE 30.- El aceite para transmisión hidráulica tiene que cumplir como mínimo las especificaciones de:

- Caterpillar TO-2
- Caterpillar TO-4
- API GL-4
- Allison C-4
- Komatsu KES 07.868.1
- Allison TES-439

ACEITE TRANSMISIÓN TO-4 SAE 30			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	VALORES
1	Densidad @ 20 °C, g/ml	ASTM D-1250	0,8800 - 0,8805
2	Viscosidad a 40°C	ASTM D-445	96,0 - 97,0 cSt

3	Viscosidad a 100°C	ASTM D-445	11,00 - 11,20 cSt
4	Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	97 - 100
5	Punto de Ecurrimiento	ASTM D-97	de -25 a - 21 °C
6	Punto de Inflamación	ASTM D-92	220 - 223 °C
7	Número Base (BN),mg KOH/g	ASTM D-2896	8,3 - 8,6

4.- Aceite Multigrado SAE 15W-40° API CI-4.- El aceite para motores a diésel tiene que tener como mínimo las aprobaciones de:

- API CI-4
- Volvo VDS-3
- Mack EO-N
- Cummins CES-20078
- Renault VI RLD-2

ACEITE SAE 15W40 CI-4			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	VALORES
1	Densidad @ 20 °C, g/ml	ASTM D-1250	0,8730 - 0,8740
2	Viscosidad a 40°C	ASTM D-445	115 - 117 cSt
3	Viscosidad a 100°C	ASTM D-445	14,8 - 15,53 cSt
4	Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	140 - 142
5	Punto de Ecurrimiento	ASTM D-97	de -30 a -26 °C
6	Punto de Inflamación	ASTM D-92	222 - 230 °C
7	Número Base (BN),mg KOH/g	ASTM D-2896	10.9 - 11.05

5.- Aceite Multigrado SAE 25W-50° API CF-4.- El aceite para motores a diésel tiene que cumplir como mínimo las especificaciones de:

- API CF-4
- Categoría DF-4

ACEITE SAE 25W50 CF-4			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	VALORES
1	Densidad @ 20 °C, g/ml	ASTM D-1250	0,8890 - 0,8954
2	Viscosidad a 40°C	ASTM D-445	225 - 229 cSt
3	Viscosidad a 100°C	ASTM D-445	18,00 - 20,00 cSt
4	Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	98 - 100
5	Punto de Ecurrimiento	ASTM D-97	de -17 a -15 °C
6	Punto de Inflamación	ASTM D-92	210 - 220 °C
7	Número Base (BN),mg KOH/g	ASTM D-2896	7.8 - 8.1

6.- Aceite Multigrado SAE 25W-60° API CF-4.- El aceite para motores a diésel tiene que cumplir como mínimo las especificaciones de:

- API CF-4

ACEITE SAE 25W60 CF-4			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	VALORES
1	Densidad @ 20 °C, g/ml	ASTM D-1250	0,8850 - 0,8869
2	Viscosidad a 40°C	ASTM D-445	255 - 262 cSt
3	Viscosidad a 100°C	ASTM D-445	20,00 - 24,00 cSt
4	Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	110 - 115
5	Punto de Ecurrimiento	ASTM D-97	de -25 a -27 °C
6	Punto de Inflamación	ASTM D-92	230 - 238 °C
7	Número Base (BN),mg KOH/g	ASTM D-2896	7,80 - 8,25

7.- Aceite de Transmisión SAE 85W-140° API GL-5.- El aceite para transmisiones diferenciales, tiene que cumplir como mínimo las especificaciones de:

- API GL-5
- MIL-L-2105-D

- ACEITE PARA DIFERENCIALES SAE 85W140			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	VALORES
1	Densidad @ 20 °C, g/ml	ASTM D-1250	0,8850 - 0,9000
2	Viscosidad a 40°C	ASTM D-445	425,5 - 429,8 cSt
3	Viscosidad a 100°C	ASTM D-445	29,00 - 30,30 cSt
4	Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	90 - 95
5	Punto de Ecurrimiento	ASTM D-97	de -16 a -18 °C
6	Punto de Inflamación	ASTM D-92	200 - 204 °C

8.- Aceite de Transmisión SAE 80W-90° API GL-5.- El aceite para transmisiones, tiene que cumplir como mínimo las especificaciones de:

- API GL-5
- MIL-L-2105-D

ACEITE PARA TRANSMISIÓN SAE 80W90			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	VALORES
1	Densidad @ 20 °C, g/ml	ASTM D-1250	0,8750 - 0,8805
2	Viscosidad a 40°C	ASTM D-445	190,0 - 194,8 cSt
3	Viscosidad a 100°C	ASTM D-445	16,00 - 17,30 cSt
4	Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	90 - 95
5	Punto de Ecurrimiento	ASTM D-97	de -14 a -16 °C
6	Punto de Inflamación	ASTM D-92	200 - 204 °C

9.- Aceite Multigrado 4T SAE 20W-50° API SL. - El aceite 4T para motocicletas, tiene como mínimo que estar aprobado por:

- API SL
- JASO MA2.

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

ACEITE SAE 20W50 4T SL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	VALORES
1	Densidad @ 20 °C, g/ml	ASTM D-1250	0,8750 - 0,8758
2	Viscosidad a 40°C	ASTM D-445	160.0 - 163.0 cSt
3	Viscosidad a 100°C	ASTM D-445	16.00 - 18.00 cSt
4	Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	119 - 123
5	Punto de Escurrimiento	ASTM D-97	de -33 a -30 °C
6	Punto de Inflamación	ASTM D-92	235 - 240 °C
7	Número Base (BN),mg KOH/g	ASTM D-2896	6.7 - 7.0

10.- Aceite Multigrado SAE 20W-50° API SN. - El aceite para motor automotriz, tiene como mínimo estar aprobado por:

➤ API SN

ACEITE SAE 20W50 SN			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	VALORES
1	Densidad @ 20 °C, g/ml	ASTM D-1250	0,8710 - 0,8715
2	Viscosidad a 40°C	ASTM D-445	160,0 - 168,0 cSt
3	Viscosidad a 100°C	ASTM D-445	16,00 - 18,00 cSt
4	Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	119 - 123
5	Punto de Escurrimiento	ASTM D-97	de -17 a -20 °C
6	Punto de Inflamación	ASTM D-92	233 - 237 °C
7	Número Base (BN),mg KOH/g	ASTM D-2896	8,2 - 8,4

11.- Urea Automotriz. – La urea automotriz, tiene como mínimo que cumplir con:

➤ Norma Técnica Internacional AUS 32 ISO22241

UREA AUTOMOTRIZ			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	VALORES
1	Densidad @ 20 °C,	g/cm³	1,0870 - 1,0930
2	Urea	% (m/m)	31,8 - 33,2
3	Alcalinidad(NH ₃)	%	Máximo 0,2
4	Índice Refractorio (20°C)	-	1,3814 - 1,3843

12.- Líquido Refrigerante 50/50. – El líquido refrigerante automotriz, su formulación tiene como mínimo que estar aprobada por:

➤ Detroit Diésel DFS-93K21ELC

LÍQUIDO REFRIGERANTE 50/50			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	VALORES
1	Densidad @ 20 °C, g/ml	ASTM D-1250	1,0708 - 1,0712
2	PH	ASTM D-1287	8.0 - 8,5

3	Reserva Alcalina, ml HCl 0.1N	ASTM D-1121	5,00
4	Temperatura Ebullición, °C	ASTM D-1120	105 - 108
5	Temperatura de Congelación, °C	ASTM D-1177	de -38 a -36

13.- Líquido de Frenos DOT-4. – El líquido para frenos automotriz, como mínimo debe de cumplir con los requerimientos de las especificaciones siguientes:

- SAE J1704, J1703
- ISO 4925 (C4, C3)
- NOM-113-SCFI-1995(LF4, LF3)

LÍQUIDO PARA FRENOS DOT-4			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	VALORES
1	Densidad @ 20 °C, g/ml	ASTM D-1250	1,0518 - 1,0525
2	PH (Etanol: Agua 80:20) (Solución 1:1)	ASTM D-1287	9.00 - 9,30
3	Viscosidad a 100°C	ASTM D-445	1,490 - 1,505 cSt
4	Punto de Ebullición a Reflujo en Equilibrio, °C	ASTM D-1120	228 - 233

14.- Grasa Multiusos. – la grasa multiusos, tendrá que ser una grasa elaborada a base de jabón de calcio, aceites refinados y aditivos de calidad superior, deberá cumplir con las características técnicas siguientes:

GRASA MULTIUSOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	VALORES
1	Estabilidad Mecánica @ 25 °C, %	ASTM D-217	4.2 - 4.5
2	Penetración 60 golpes, 25 °C, 1/10 mm	ASTM D-217	260 - 265
3	Punto de Goteo, °C	ASTM D-2265	143 - 145
4	Lavado de Agua @ 38 °C, %	ASTM D-1264	5.6 - 5.9
5	Separación de aceite, %	ASTM D-6184	9,0 - 10,5

15.- Grasa para Rodajes. – la grasa para rodajes, tendrá que ser una grasa elaborada a base de jabón de litio, aditivos de extrema presión (EP), deberá como mínimo de tener las aprobaciones siguientes:

- MB- Aproval 267.0
- NLGI GC-LB

GRASA PARA RODAJES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	VALORES
1	Estabilidad Mecánica @ 25 °C, %	ASTM D-217	15 - 17
2	Penetración 60 golpes, 25 °C, 1/10 mm	ASTM D-217	265 - 268
3	Punto de Goteo, °C	ASTM D-2265	188 - 191
4	Lavado de Agua @ 79 °C, %	ASTM D-1264	15 - 17
5	Separación de aceite, %	ASTM D-6184	4.0 - 4.7

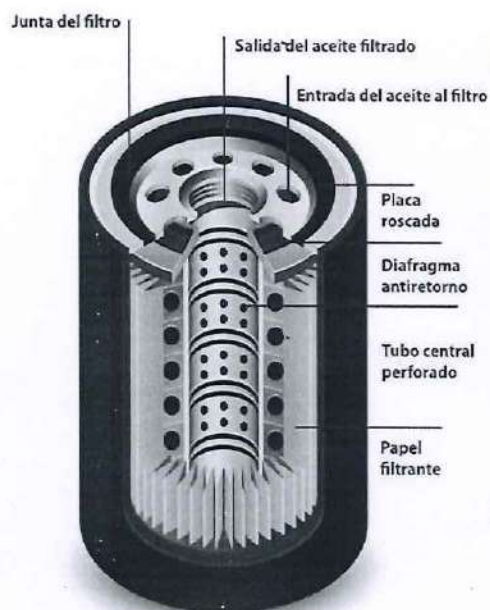
[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

16.- Filtro de Aceite. - Filtros elaborados con papel de celulosa, algodón y materiales sintéticos, sobre un armazón metálico para que la presión del aceite no lo deforme, enroscado sobre una pieza de soporte en el circuito de lubricación. La celulosa de los filtros ofertados tiene que estar diseñada para retener partículas que van desde los 8 hasta los 10 micrones, de esta manera podrá purificar el mayor porcentaje de partículas contaminantes del aceite.

FILTROS DE ACEITE				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO DE ACEITE	CAMIONETA NISSAN PATHFINDER	BLS3007	12.00
2		CAMIONETA NISSAN	BLS1A	600.00
3		CAMIÓN BARANDA HALCÓN HINO	BLS802A ó C-1328	24.00
4		CAMIONETA NISSAN	LF-682	12.00
5		AUTO	FL-14476	12.00
6		CAMIONETA TOYOTA	BLS3003	12.00
7		CAMIONETA TOYOTA	BLS9	12.00
8		RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	L92	12.00
9		RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	P558615 ó HFL-615	12.00
10		VOLQUETE VOLVO WHITE	PER67 y PER250	24.00
11		CISTERNA VOLVO	PER 67 y P554860	24.00
12		CISTERNA DONGFENG	DFL1516B	36.00
13		CAMIONETA NISSAN	BLS1A ó BLS29	12.00
14		COMPACTADOR DONGFENG 20	DFL1516B	288.00
15		COMPACTADOR DONGFENG 35	C3401544	48.00
16		MAQUINA BARREDORA DULEVO	LF-3970 ó C-5708 ó LF-3970	24.00
17		VOLQUETE INTERNACIONAL	C-5710	216.00
18		VOLQUETE MERCEDES BENZ	E500 H D129	24.00
19		CAMIÓN BARANDA MITSUBISHI	MEO-013307 Ó C-5816	48.00
20		CAMIONETA CHERY	PER-559	24.00
21		CAMIONETA TOYOTA	BLS1A	12.00
22		CAMIONETA TOYOTA	LF-20001	12.00
23		CARG. FRONTAL CATERPILLAR	P554004 ó PER-67	24.00
24		CARG. FRONTAL CATERPILLAR	1R0658(67) ó P554004 ó PER67	24.00
25		CARG. FRONTAL KOMATSU	P558615 ó HFL-615	24.00
26		TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	P554004 ó P466634	24.00
27		TRACTOR ORUGA KOMATSU	CAT 1R-0739	24.00
28		CAMIONETA TOYOTA	LF-9	12.00
29		CAMIONETA TOYOTA	BLS-9	12.00
30		CAMIONETA TOYOTA	BLS1A	12.00



ELEMENTOS DEL FILTRO DE ACEITE

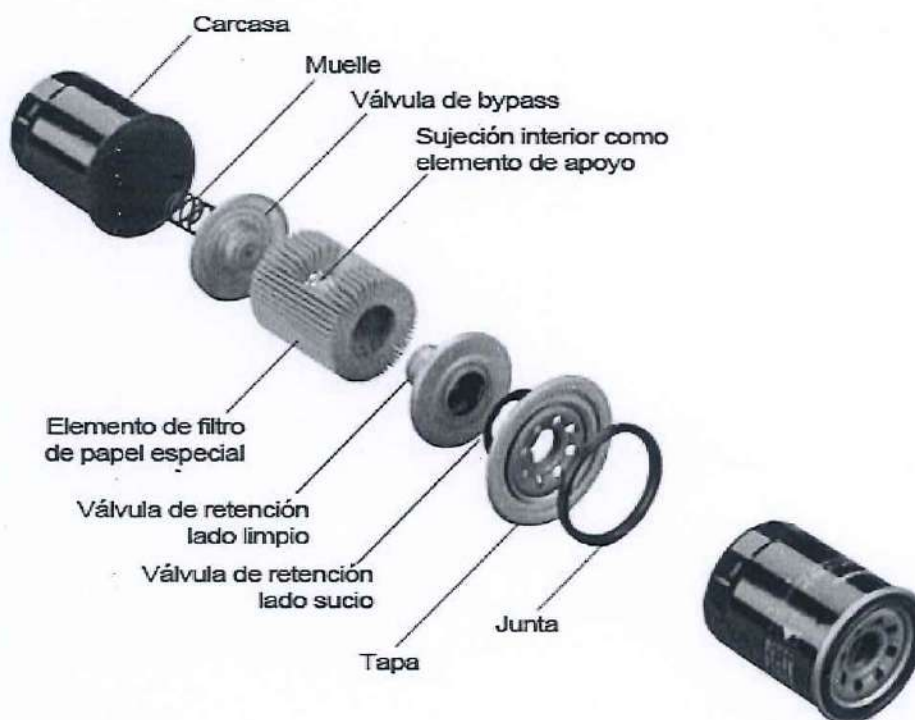


Papel filtrante

- Papel filtrante impregnado de resina fenólica para mayor resistencia
- Mayor cantidad y uniformidad de las dobladuras

Goma de sellado

Fabricada con compuesto especial de goma proporciona alta resistencia a la agresividad del aceite y un 100% de impermeabilidad durante toda la vida útil del filtro



FILTROS PARA CONVERTIDOR PRIMARIO				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO PARA CONVERTIDOR PRIMARIO	TRACTOR ORUGA KOMATSU	L820	3.00

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

142

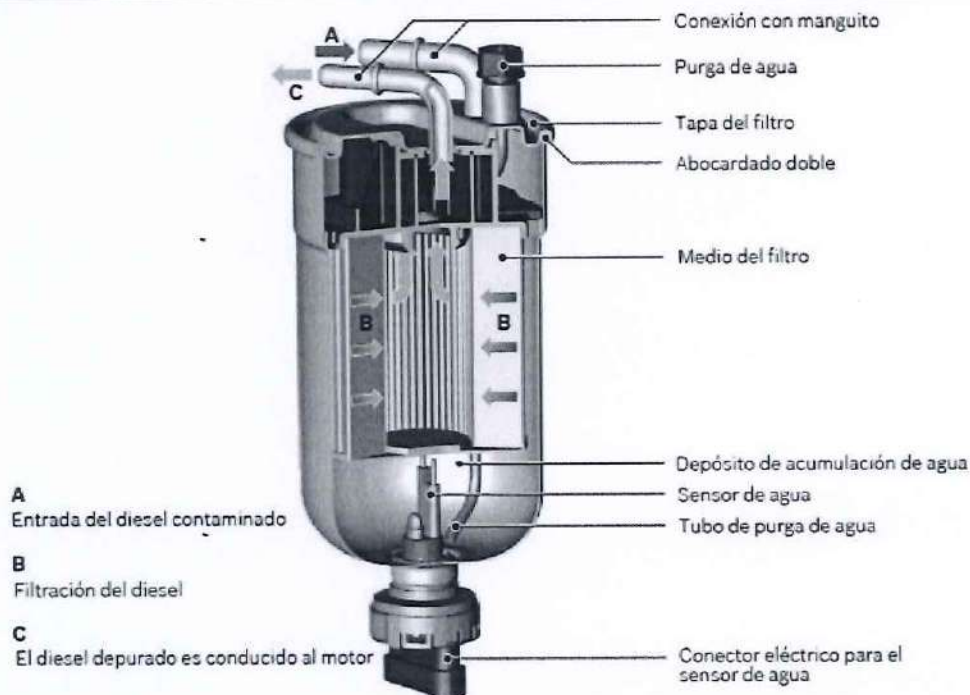
FILTROS PARA CONVERTIDOR SECUNDARIO				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO PARA CONVERTIDOR SECUNDARIO	TRACTOR ORUGA KOMATSU	PP18	3.00

17.- Filtro de Petróleo. – Estos filtros deberán ser elaborados a base de un cartucho filtrante compuesto de elementos plisados sintéticos, de fibra de vidrio, fieltro o papel. Los que tendrán un soporte de chapa perforada garantizan una resistencia óptima y la protección perfecta del fieltro del filtro. Los filtros de combustible ofertados serán capaces de retener partículas menores a 2 micras.

FILTROS DE PETROLEO				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO DE PETROLEO	CAMIONETA NISSAN	BPS356	600.00
2		CAMIÓN BARANDA HALCÓN HINO	EF-13070 ó C-1328	24.00
3		CAMIONETA NISSAN	BPS571	600.00
4		CAMIONETA TOYOTA	BLS305	12.00
5		RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	MF139A y L820	24.00
6		RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	BPS125339 ó PC42 y LFP-8220	24.00
7		VOLQUETE VOLVO WHITE	PC-42 ó BPS8125339	24.00
8		CISTERNA VOLVO	PC-42 ó P550219	24.00
9		CISTERNA DONGFENG	FF5485	36.00
10		CAMIONETA NISSAN	BPS356	12.00
11		COMPACTADOR DONGFENG 20	FF5485	288.00
12		COMPACTADOR DONGFENG 35	C3959612	48.00
13		CAMIONETA TOYOTA	LPS521	12.00
14		MAQUINA BARREDORA DULEVO	FC5421 ó FCO5421	24.00
15		CAMIÓN BARANDA MITSUBISHI	BPS812539 ó PC-42	96.00
16		CARG. FRONTAL CATERPILLAR	PER52	24.00
17		CARG. FRONTAL CATERPILLAR	FF5322 ó BF7631	24.00
18		CARG. FRONTAL KOMATSU	BPS812539 ó PC-42	24.00
19		TRACTOR ORUGA KOMATSU	FF105D ó P554685	24.00
20		TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CTP-1R-0751	12.00
21		CAMIONETA TOYOTA	AE-5030	6.00



FILTROS ELEMENTO DE PETROLEO				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO ELEMENTO DE PETROLEO	RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	MF-820 y MF-139A ó P92 y MF-139A	24.00
2		VOLQUETE INTERNACIONAL	FS-1029W	216.00
3		VOLQUETE MERCEDES BENZ	N-9655	24.00
4		CAMIÓN BARANDA MITSUBISHI	EMS-223133 ó EF-1003	48.00
5		CAMIONETA TOYOTA	FFT32063	24.00
6		CARG. FRONTAL CATERPILLAR	P552341 y HS2040-30	48.00



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FILTRO DE UREA				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO DE UREA	COMPACTADOR DONGFENG 35	1161011_683	6.00

FILTROS DE SEDIMENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO DE SEDIMENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN	VOLQUETE VOLVO WHITE	LF-3758	3.00
2		CISTERNA VOLVO	WF-2015	3.00

FILTROS DE SEDIMENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO DE SEDIMENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	VOLQUETE MERCEDES BENZ	WK1051/1	3.00
2		VOLQUETE INTERNACIONAL	WF-2127	27.00

18.- Filtros de Aire. – Estos filtros podrán ser filtros de aire redondo, rectangular y los filtros de aire para camiones. Independiente del tipo de filtro de aire, tendrán que ser elaborados a base de celulosa (papel), con materiales sellantes de espuma, plástico o metal, materiales que le aportarán rigidez y estanqueidad, lo que les dará a los filtros ofertados hasta un 99% de filtración de contaminantes.

FILTROS DE AIRE				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO DE AIRE	CAMIONETA NISSAN PATHFINDER	FPA-8000 POWER	3.00
2		CAMIONETA NISSAN	AE8305	75.00
3		CAMIÓN BARANDA HALCÓN HINO	P845201	6.00
4		CAMIONETA NISSAN	FPA-8000 POWER	12.00
5		AUTO	AFL-21050	3.00
6		RODILLO VIBRATORIO - PERKINS	FA-21295	3.00
7		CAMIONETA TOYOTA	A-1157	3.00
8		CAMIONETA TOYOTA	AE-5030	3.00
9		RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	AFL-7138HD ó AF-21295	3.00
10		VOLQUETE VOLVO WHITE	BAE-121	3.00
11		CAMIONETA NISSAN	AE-8305	3.00
12		CAMIÓN BARANDA MITSUBISHI	BAE1207SR ó MEO-17246	6.00
13		CAMIONETA CHERY	517259	3.00

14	CAMABAJA	P150695	3.00
15	CAMIONETA TOYOTA	AE-7070	3.00
16	CAMIONETA TOYOTA	FA-5155	3.00



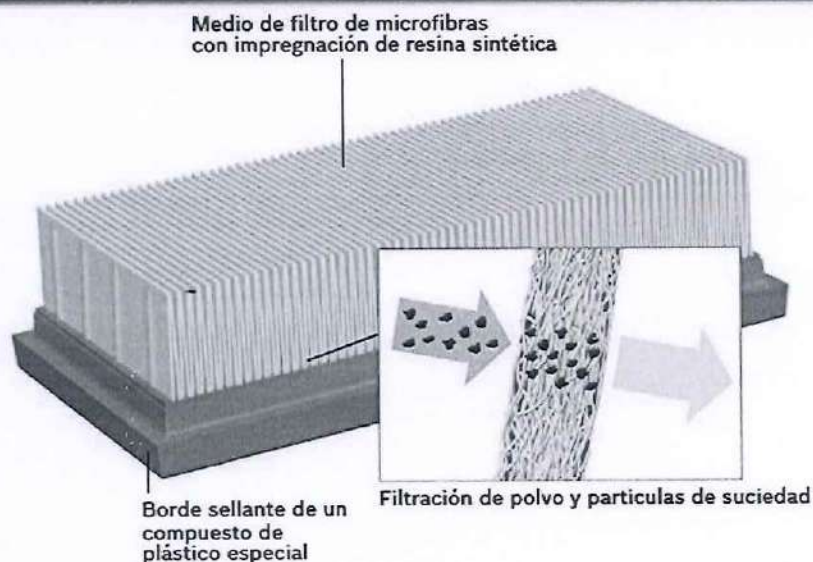
FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO)				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO)	RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	PRIMARIO BAE22	6.00
			SECUNDARIO BAE9374	
CISTERNA VOLVO		PRIMARIO BAE 8848	6.00	
		SECUNDARIO BAE-8848S		
CISTERNA DONGFENG		PRIMARIO A7151-SET2	18.00	
		SECUNDARIO AF26549 KI		

FILTROS DE AIRE PRIMARIO				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	COMPACTADOR DONGFENG 20	A751-SET2	36.00
2		COMPACTADOR DONGFENG 35	AA2960	6.00
3		MAQUINA BARREDORA DULEVO	AF418/299418	3.00
4		VOLQUETE INTERNACIONAL	BAE25139SR	27.00
5		VOLQUETE MERCEDES BENZ	LX1313/1(A-476084004)	3.00
6		CARG. FRONTAL CATERPILLAR	CTP-612501	3.00
7		CARG. FRONTAL CATERPILLAR	86I-2501	3.00
8		CARG. FRONTAL KOMATSU	BAE-3603	3.00
9		CAMA BAJA	LF300	3.00

10		TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT-61-2501	3.00
11		TRACTOR ORUGA KOMATSU	AF-10007	3.00

FILTROS DE AIRE SECUNDARIO				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	COMPACTADOR DONGFENG 20	AF26549KIT	36.00
2		COMPACTADOR DONGFENG 35	AA2960	6.00
3		MAQUINA BARREDORA DULEVO	SJA P119374	3.00
4		VOLQUETE INTERNACIONAL	BAE25139S	27.00
5		VOLQUETE MERCEDES BENZ	A-476094004	3.00
6		CARG. FRONTAL CATERPILLAR	AF2053	3.00
7		CARG. FRONTAL CATERPILLAR	P532502	3.00
8		CARG. FRONTAL KOMATSU	BAE-3603S	3.00
9		CAMA BAJA	WC5705	3.00
10		TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT-61-2502	3.00
11		TRACTOR ORUGA KOMATSU	AF-10006	3.00

PARTES DE UN FILTRO DE AIRE



19.- Filtros Hidráulicos. – Siendo el filtro hidráulico el componente principal del sistema de filtración de un equipo y/o componente hidráulico de una maquinaria o vehículo, de la lubricación o del engrase. Estos filtros serán a base de elementos filtrantes o de cartucho, a base de papel celulosa, algunos irán dentro de una carcasa o contenedor de metal, un dispositivo que controlará la saturación y válvulas de derivación, anti retorno y purgado.

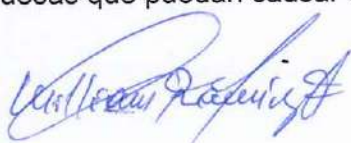
FILTROS HIDRAÚLICOS				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO HIDRÁULICO	RODILLO NEUMÁTICO - DETROIT DIESEL	LF-680	3.00
2		RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	HF-6711	6.00
3		VOLQUETE INTERNACIONAL	P-550388 ó LF-680	27.00
4		CARG. FRONTAL CATERPILLAR	HF-35101	6.00
5		CARG. FRONTAL CATERPILLAR	CAT - 1R-0719	3.00
6		CARG. FRONTAL KOMATSU	F. PARA CONVERTIDOR 714-07-28713	3.00
7			PARA TANQUE HIDRÁULICO 070063-01054 ó PP-19	3.00
8		TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT HT-6915	3.00
9		TRACTOR ORUGA KOMATSU	BHC211	3.00

FILTROS ELEMENTO HIDRÁULICO				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO DE ELEMENTO HIDRAULICO	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT-1R-0735	6.00

FILTRO DE DIRECCIÓN				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO DE DIRECCIÓN	COMPACTADOR DONGFENG 35	3410781_030	6.00

FILTROS PARA CONVERTIDOR				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO PARA CONVERTIDOR	CARG. FRONTAL CATERPILLAR	BHE-211	3.00
2		CARG. FRONTAL CATERPILLAR	CAT 9T-9054	3.00
3		CARG. FRONTAL KOMATSU	714-07-28713	3.00
4		TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	H1328876 ó CAT-132-8876	3.00

20.- Filtro Separador de Agua. – Los filtros ofertados serán fabricados a base de celulosa tratada (filtros separadores de agua en combustible, FFWS), con material en base a silicona lo que permitirá que los filtros ofertados obtengan una separación eficaz del agua y pueda succionar el sistema de combustible para eliminar el agua y partículas contaminantes gruesas que puedan causar daño al motor.





1 Espoleta o muelle.
Mantiene los componentes internos en su posición, eliminando las infiltraciones (by pass) no deseadas, que aceleran el desgaste de metales, anillos y otros componentes dentro del motor.

2 Casco de acero estañado.
Permite soportar más de tres veces la presión máxima de operación de los motores más revolucionados de la industria automotriz.

3 Válvula de alivio alérgico.
Brinda protección garantizada contra los efectos de la sobresaturación en el filtro. Además, tiene un excelente diseño para evitar el arrastre de contaminantes previamente atrapados. Esta válvula se instala solo en aquellos filtros cuyas aplicaciones son requeridas por el diseño del motor.

4 Medio filtrante.
La combinación de fibras y el estricto control del micraje de sus poros, garantizan alta eficacia en la retención del contaminante.

5 Sello de fuelle continuo.
Es la unión del principio y final del papel filtrante plizado por medio de un adhesivo que garantiza que todo el aceite pase a través del medio filtrante.

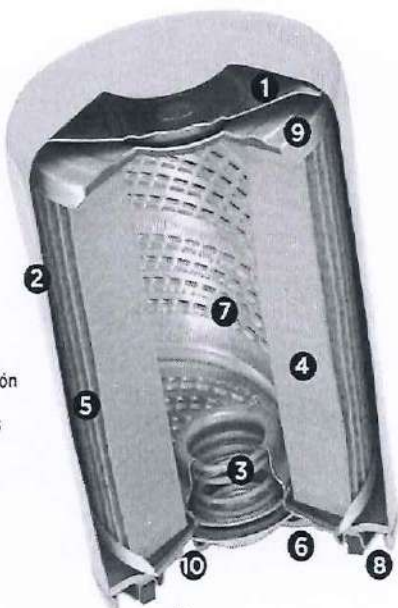
7 Tubo central en espiral.
Es un tubo de acero de alto carbón, estañado y de diseño acanalado que le proporciona una resistencia excepcional a los cambios de presión de la bomba de aceite; muy superior a cualquier otro diseño.

8 Empaque o junta.
Es fabricado principalmente con neopreno de dureza controlada. Acompaña al filtro y permite la unión hermética del filtro con la base de instalación del motor, evitando fugas de aceite.

9 Tapas metálicas estañadas.
En combinación con adhesivos correctamente distribuidos, las tapas obligan al aceite a pasar a través del medio filtrante, asegurando una filtración efectiva y superior a otros materiales.

10 Tapa de montaje roscada de gran calibre.
Está sujeta a la tapa porta-empaque que se une mecánicamente al casco para darle hermeticidad y resistencia a todo el ensamble.

Como bien se dice, hay que apreciar más el interior que la apariencia, tal como sucede al conocer los elementos que integran a un buen filtro para aceite. La tecnología interna de este producto, hace la diferencia.



FILTRO SEPARADOR DE PETROLEO PRIMARIO

ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO SEPARADOR DE PETROLEO PRIMARIO	COMPACTADOR DONGFENG 20	FS36253	36.00
2		COMPACTADOR DONGFENG 35	FS19922	6.00

FILTRO SEPARADOR DE PETROLEO SECUNDARIO

ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO SEPARADOR DE PETROLEO SECUNDARIO	COMPACTADOR DONGFENG 20	10686900	36.00
2		COMPACTADOR DONGFENG 35	C5301449	6.00

FILTRO SEPARADOR DE AGUA DE ÚREA

ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO SEPARADOR DE AGUA DE ÚREA	COMPACTADOR DONGFENG 35	AS2474	6.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

FILTROS SEPARADOR DE COMBUSTIBLE				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	CISTERNA DONGFENG	PRIMARIO FS36253	18.00
2			SECUNDARIO 10686900	

FILTROS DE SECADO DE AIRE				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO DE SECADO DE AIRE	CISTERNA DONGFENG	T-LIFT	9.00
2		COMPACTADOR DONGFENG 20	T-LIFT	36.00
3		COMPACTADOR DONGFENG 35	10660100	6.00
4		CAMA BAJA	32 901 223 2 (M39X 15)	3.00
5		VOLQUETE INTERNACIONAL	FLT107794	27.00

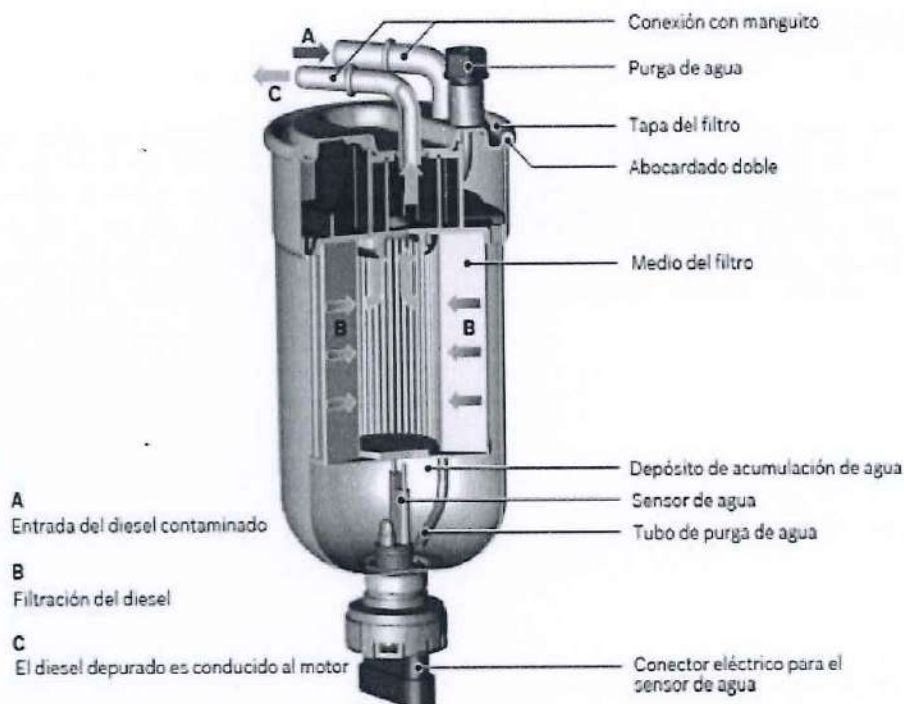
FILTROS SEPARADOR DE AGUA				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	RODILLO NEUMÁTICO - MULLER	FS1280 ó HWP-1329	3.00
2		VOLQUETE INTERNACIONAL	FS-1040	27.00
3		VOLQUETE MERCEDES BENZ	E500 K P02 D36	3.00
4		MAQUINA BARREDORA DULEVO	P550848	3.00
5		CARG. FRONTAL CATERPILLAR	P5522341 ó 9M2341	3.00
6		CARG. FRONTAL KOMATSU	P550106 ó HWP1212 ó WF2070	3.00
7		TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	CAT-117-4089	3.00
8		TRACTOR ORUGA KOMATSU	P554685 ó P554074	3.00

FILTROS SEPARADOR DE AGUA DE PETROLEO				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO SEPARADOR DE AGUA DE PETROLEO	VOLQUETE VOLVO WHITE	FF-105	3.00
2		CAMIONETA NISSAN	BPS-571	3.00

[Firma]

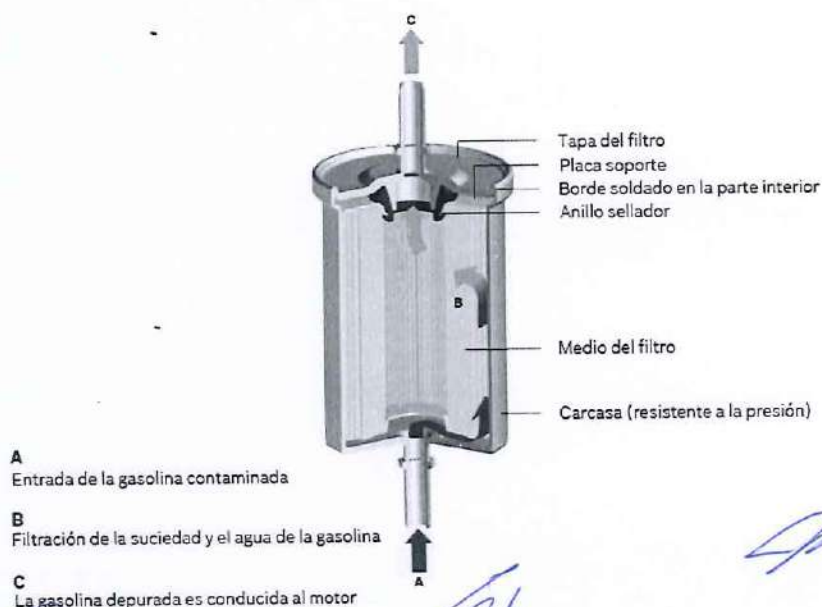
[Firma]

[Firma]



21.- Filtro De Gasolina. – Los filtros ofertados tendrán que ser fabricados de fibras sintéticas, celulosa y resina de la más alta calidad. Lo que permitirá que los filtros ofertados filtren las impurezas y estas lleguen al motor a través del combustible.

FILTROS DE GASOLINA				
ITEM	TIPO DE FILTRO	UNIDAD	CÓDIGO REQUERIDO	CANT.
1	FILTRO DE GASOLINA	CAMIONETA CHERY	WB	3.00





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES E INSUMOS** para las distintas unidades vehiculares de la *Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. ANTECEDENTES:



El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: *FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.*

Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- Objetivo General:

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- Objetivo Específico:

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).

250
244
115

132



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

No.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION DEL BIEN
1	21	GALONES	ACEITE HIDRAULICO ISO 68
2	64	GALONES	ACEITE MULTIGRADO SAE 15W40
3	52	GALONES	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 85W140
4	46	GALONES	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90
5	24	GALONES	ACEITE DE MOTOR 20W50 GASOLINERO (AUTOMTRIZ)
6	1,050	GALONES	ACEITE MULTIGRADO SAE 25W50
7	42	GALONES	LÍQUIDO REFRIGERANTE
8	39	GALONES	LIQUIDO DE FRENOS
9	1	BALDES	GRASA DE JABON LITIO

5.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

A continuación, se presenta la característica del bien principal:

ACEITE HIDRAULICO ISO VG 68:

- ✓ Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- ✓ Cincinnati (MAG) P-69, P-70
- ✓ Eaton Vickers Brochure 03-401-2010 (M-2950-S/I-286-S)
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-266/14 Cumple y excede los

Requerimientos de los sistemas hidráulicos industriales y móviles, especificaciones:

- ✓ Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- ✓ Eaton Vickers Brochure 03-401-2010 (M-2950-S e I-286-S)
- ✓ Cincinnati (MAG) P-68, P-69, P-70 DIN 51524 Parte 2
- ✓ ISO 11158 HM
- ✓ ASTM D6158 HM
- ✓ SAE MS 1004 HM
- ✓ Bosch Rexroth RE 90220
- ✓ JCMAS P041 HK (Hydraulic spec)
- ✓ ANSI/AGMA 9005-E02-R0
- ✓ GM LS-2
- ✓ AIST 126, 127
- ✓ SEB 181222

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad ISO	D-2422	68
Color ASTM	D-1500	1.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0,8701 - 0,8709
Viscosidad Cinemática a 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	68
Viscosidad Cinemática a 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	8.6 - 8.8
Índice de Viscosidad	D-2270	98 - 100
Numero de Acidez (AN), mg KOH/g. máximo	D-664	1.0
Punto de Inflamación, °C	D-92	225 - 230 °C
Punto de Escurecimiento, °C	D-97	de -30 a -25 °C
FZG (A/8.3/90), fail load	ISO 14635-1	12
Espuma Secuencias I, II, III mL	D-892	50/0, 50/0, 50/0
Demulsibilidad @ 54 °C, aceite-agua-emulsión 30 minutos, mL	D-1401	40-40-0 (30)



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

2) ACEITE MULTIGRADO SAE 15W40 CI-4:

- ✓ NOM-116-SCFI-2018
- ✓ Categoría DF-4/GJ, GG
- ✓ API CF-4/SJ, SG

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	15W-40
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	3.0
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0.8730 - 0.8740
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	113.8 - 115
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	14.8 - 15.53
Índice de Viscosidad	D-2270	140 - 142
Viscosidad aparente (C.C.S.) @ -20 °C, mPa·s; máximo	D-5293	6800
Viscosidad MRV @ -25 °C (Procedimiento B) mPa·s; máximo	D-4684	57000
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	10.9 - 11.05
Cenizas Sulfatadas, % peso	D-874	1.11
Punto de Inflamación, °C	D-92	220 - 230
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	de -30 a -26
Espuma Secuencia I, II, III; mL; máximo	D-892	10/0, 50/0, 10/0



3) ACEITE DE TRANSMISIÓN 85W140:

- ✓ API GL-5
- ✓ ZF TE-ML 07^a
- ✓ ZF TE-ML 08
- ✓ MIL-L-2105-D

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	SAE J306	85W-140
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	LS.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8850 - 0.9000
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	425.5 - 429.8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	29.00 - 31.30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Viscosidad a baja temperatura Brookfield @ -12 °C, mPa·s	D-2983	150000
Espuma Secuencias I, II, III; mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Punto de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	de -16 a -18 °C

4) ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90:

- ✓ API GL-5
- ✓ MIL-L-2105-D

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J306	80W-90
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	6.5
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0.8750 - 0.8805
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	190.0 - 194.8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16.00 - 17.30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Temperatura de Ecurrimiento, °C	D-97	de -14 a -16 °C
Espuma secuencias I, II, III; mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Viscosidad a baja temperatura Brookfield a -26 °C, mPa·s	D-2983	150000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

5) ACEITE DE MOTOR 20W50 SN (AUTOMOTRIZ):

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	20W-50
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8710 - 0.8715
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	160.0 - 168.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16.00 - 18.00
Índice de Viscosidad	D-2270	119 - 123
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	6.2 - 8.4
Punto de Inflamación, °C	D-92	233 - 237
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	de -17 a -20

6) ACEITE MULTIGRADO SAE 25W50 CF-4:

- ✓ NOM-116-SCFI-2018
- ✓ Categoría DF-4
- ✓ API CF-4



Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	25W-50
Color ASTM	D-1500	3.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8890 - 0.8954
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	225 - 229
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	18.00 - 20.00
Índice de Viscosidad	D-2270	98 - 100
Viscosidad Aparente (C.C.S) @ -10 °C, mPa-s, máximo	D-5293	12800
Punto de Inflamación, °C	D-92	210 - 220
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	de -17 a -15
Número Base (BN), mg KOH/gr	D-2896	5.8 - 6.5
Cenizas Sulfatadas, % en peso	D-874	0.85
Espuma Secuencia, I, II, III; mL: máximo	D-892	10/0, 50/0, 10/0

7) LIQUIDO REFRIGERANTE 50/50:

Cumple con los requerimientos de las especificaciones estándar:

- ✓ D-2809 Prueba de Cavitación.
- ✓ D-2570 Prueba de Simulación en Servicio.
- ✓ D-1384 Prueba de Corrosión.
- ✓ D-1119 Contenido de Cenizas.
- ✓ D-1123 Contenido de Agua.
- ✓ D-1881 Espuma
- ✓ D-3306, D-6210,
- ✓ D-4985
- ✓ Detroit Diesel*
- ✓ Cummins
- ✓ Caterpillar
- ✓ TMC RP 329
- ✓ 48-25134-001-E

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color visual	I-CC-09	indicar
Densidad @ 20 °C, g/ML	D-1250	1.0708 - 1.0712
Reserva Alcalina, mL HCl 0.1 N	D-1121	5.00
pH (1:1)	D-1287	8.0 - 8.5
Punto de Ebullición, °C	D-1120	105 - 108
Punto de Congelación, °C (1:1)	D-1177	de -38 a -36
Punto de Inflamación, °C	D-92	121

247
248
H2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

8) LIQUIDO DE FRENO DOT - 4:

- ✓ Freightliner Number Drawing 48-25032-002
- ✓ SAE J-1703
- ✓ ISO 4925
- ✓ NOM-113-SCFI-1995 (LF4)
- ✓ FMVSS-116 (49 CFR Section 571.116)
- ✓ DOT 4

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Apariencia	I-CC-04	Libre de material en suspensión
Color Saybolt	D-156	-17 a +17
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	1,0518 - 1,0525
Viscosidad @ 100 °C, mm ² /s (cSt); mínimo	D-445	1,490 - 1,505 cSt
pH (Etanol: Agua 80:20) (Solución 1:1)	D-1287	9.00 - 9.30
Punto de Ebullición a Reflujo en Equilibrio, °C; mínimo	D-1120	228 - 233



9) GRASA DE JABON DE LITIO:

Grasa de jabón de litio para lubricar rodajes de ruedas y equipos que requieran este tipo de grasa lubricante.

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Estabilidad mecánica @ 25 °C, %	D-217	3,0 - 3,5
Penetración 60 golpes, @ 25 °C, 1/10 mm	D-217	283 - 286
Viscosidad cinemática (Aceite Base) @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	ASTM D-445	145 - 151
Temperatura de Goteo, °C	ASTM D-2265	188 - 191
Valor Timken Ok, lbs.	ASTMD-2509	44,5 - 45,1
Lavado de Agua @ 79 °C, %	ASTM D-1264	6,3 - 6,5
Separación de aceite, %	ASTM D-6184	3,0 - 5,0

A continuación, se presenta la condición principal:

- La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.
- Los lubricantes se recepcionaran en baldes ó cilindros.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento
 - *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
 - *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
 - *Saca filtros

246
248
111



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Aceite lubricante para motos 4t 20w50 - tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ JASO MA2.
 - ✓ API SL.
- ✓ Aceite lubricante Diésel SAE 15w40, tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ CERTIFICACIÓN API CI-4.
 - ✓ CATEGORÍA DF-4.
 - ✓ APROBACIONES DE:
 - ✓ VOLVO.
 - ✓ MACK EO-N.
 - ✓ CUMMINS CES-20078.
- ✓ Aceite lubricante hidrolina ISO 68, tendrá que tener la aprobación de:
 - ✓ DENISON HF-0, HF-1, HF-2.
 - ✓ CINCINNATI (MAG) P-69, P-70.
- ✓ Aceite multigrado 20w50 tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ API SN / API SN PLUS.
- ✓ Los lubricantes requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan las certificaciones API (INSTITUTO AMERICANO DEL PETROLEO), este requisito será verificado <https://engineoil.api.org/Directory/EolcsSearch>
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan la certificación SAE (SOCIEDAD DE INGENIEROS AUTOMOTRICES)
- ✓ Aceite lubricante de Transmisión e Hidráulico TO-4 (SAE 30, 50 y 10W), cumplir con los requerimientos de las siguientes especificaciones:
 - ✓ CATERPILLAR TO-2
 - ✓ CATERPILLAR TO-4
 - ✓ API GL-4
 - ✓ AELISON C-4
 - ✓ KOMATSU KES 07.868.1
 - ✓ ALLISON TES-439
- ✓ Los lubricantes ofertados sean de una sola marca.
- ✓ La fábrica de los lubricantes cuente con la certificación de calidad ASTM (SOCIEDAD AMERICANA PARA PRUEBAS Y MATERIALES)
- ✓ Capacitación virtual a los colaboradores de la MPCH, de parte de los ingenieros de la fábrica de los lubricantes.
- ✓ Grasa multiusos, el grado de consistencia tendrá que ser certificado por NLGI, grasa de jabón de calcio, tendrá que tener las características siguientes:
 - ✓ Alta resistencia al lavado por agua.
 - ✓ Gran protección de las partes contra los ácidos del medio ambiente.
 - ✓ Excelente resistencia a la oxidación y la herrumbre.
 - ✓ Elevado punto de goteo, respecto a las grasas de este tipo.



245
344
110



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- ✓ Grasa de jabón de litio, tendrá que tener las siguientes aprobaciones:
- ✓ MB-Approval 267.0
- ✓ NLGI GC-LB
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-265/14
- ✓ Contar con tienda y almacenes en lugares adecuados que no afecten la degradación del insumo.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes - RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.

El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.



9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.

11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario (CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

244
275
109



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

- No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. OTRAS PENALIDADES

Si se identifica que los bienes, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionara con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

243
242
248



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 – 2022-MPCH/GM.

 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
Departamento de Servicios Internos

Ing. Wilson Gayoso Rubio
COORDINADOR

242
#1
107



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE FILTROS** para las distintas unidades vehiculares de la *Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. ANTECEDENTES:



El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: *FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.*

Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- Objetivo General:

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- Objetivo Específico:

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

241
240
106

123



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

N°	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
1	636	UNID.	FILTROS DE ACEITES.
2	24		FILTRO DE PETROLEO CAMIÓN BARANDA
	600		FILTRO DE PETROLEO CAMIONETAS NISSAN:
	600		CODIGO "A" CODIGO "B"
3	84	UNID.	FILTRO DE AIRE



5.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

Filtro original ó alternativo de acuerdo a código requerido.

A continuación, se presenta la característica del bien principal:

FILTROS DE ACEITES					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	CAMIONETA NISSAN PATHFINDER	BOC-547	1	BLS3007	12
2	CAMIONETA NISSAN	01 al 25	1	BLS1A	600
3	CAMION BARANDA HALCON HINO	1; 2	1	BLS002A ó C-1328	24
					636

FILTROS DE PETROLEO					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO A	
1	CAMIONETA NISSAN	01 al 25	1	BPS356	600
2	CAMION BARANDA HALCON HINO	1; 2	1	EF-13070 ó C-1328	24
					624

FILTROS DE PETROLEO					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO B	
1	CAMIONETA NISSAN	01 al 25	1	BPS571	600
					600

240
239
x05

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

122



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

FILTROS DE AIRE					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	CAMIONETA NISSAN PATHFINDER	BOC-547	1	FPA-6000 POWER	3
2	CAMIONETA NISSAN	01 al 25	1	AE8305	75
3	CAMION BARANDA HALCON HINO	1: 2	1	P845201	6
					84



A continuación, se presenta la condición principal:

La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento
 - *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
 - *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
 - *Saca filtros

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Los filtros requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
- ✓ Los filtros ofertados sean de una sola marca.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes - RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.
- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.

9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

239
238
104



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.

11. FORMA DE PAGO



El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario (CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

- No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

238
252
405



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. OTRAS PENALIDADES

Si se identifica que los bienes, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionara con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM.


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
Departamento de Servicios Internos
Ing. Wilson Goyoko Rubio
COORDINADOR

237
226-
102



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES E INSUMOS** para las distintas unidades vehiculares de la *Gerencia Municipal* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. ANTECEDENTES:

El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: *FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.*



Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 – 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- Objetivo General:

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- Objetivo Específico:

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).

236
235
407

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

No.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION DEL BIEN
1	01	GALONES	ACEITE HIDRAULICO ISO 68
2	03	GALONES	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 85W140
3	04	GALONES	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90
4	18	GALONES	ACEITE DE MOTOR 20W50 GASOLINERO (AUTOMTRIZ)

5.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

A continuación, se presenta la característica del bien principal:

1) ACEITE HIDRAULICO ISO VG 68:

- ✓ Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- ✓ Cincinnati (MAG) P-69, P-70
- ✓ Eaton Vickers Brochure 03-401-2010 (M-2950-S e I-286-S)
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-266/14 Cumple y excede los

Requerimientos de los sistemas hidráulicos industriales y móviles, especificaciones:

- ✓ Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- ✓ Eaton Vickers Brochure 03-401-2010 (M-2950-S e I-286-S)
- ✓ Cincinnati (MAG) P-68, P-69, P-70 DIN 51524 Parte 2
- ✓ ISO 11158 HM
- ✓ ASTM D6158 HM
- ✓ SAE MS 1004 HM
- ✓ Bosch Rexroth RE 90220
- ✓ JCMAS P041 HK (Hydraulic spec)
- ✓ ANSI/AGMA 9005-E02-R0
- ✓ GM LS-2
- ✓ AIST 126, 127
- ✓ SEB 181222

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad ISO	D-2422	68
Color ASTM	D-1500	1.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8701 - 0.8709
Viscosidad Cinemática a 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	68
Viscosidad Cinemática a 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	8.6 - 8.8
Índice de Viscosidad	D-2270	98 - 100
Numero de Acidez (AN), mg KOH/g, máximo	D-664	1.0
Punto de Inflamación, °C	D-92	225 - 230 °C
Punto de Escurecimiento, °C	D-97	de -30 a -25 °C
FZG (A/8.3/90), fail load	ISO 14635-1	12
Espuma Secuencias I, II, III mL	D-892	50/0.50/0.50/0
Demulsibilidad @ 54 °C, aceite-agua-emulsión 30 minutos, mL	D-1401	40-40-0 (30')

2) ACEITE DE TRANSMISIÓN 85W140:

- ✓ API GL-5
- ✓ ZF TE-ML 07^a
- ✓ ZF TE-ML 08
- ✓ MIL-L-2105-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

235
234
400

112



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	SAE J306	85W-140
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	1.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8850 - 0.9000
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	425.5 - 429.8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	29.00 - 31.30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Viscosidad a baja temperatura Brookfield @ -12 °C, mPa.s	D-2983	150000
Espuma Secuencias I, II, III; mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Punto de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	de -16 a -18 °C

3) ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90:

- ✓ API GL-5
- ✓ MIL-L-2105-D



Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J306	80W-90
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	6.5
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0.8750 - 0.8805
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	190.0 - 194.8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16.00 - 17.30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Temperatura de Ecurrimiento, °C	D-97	de -14 a -16 °C
Espuma secuencias I, II, III; mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Viscosidad a baja temperatura Brookfield a -26 °C, mPa.s	D-2983	150000

4) ACEITE DE MOTOR 20W50 SN (AUTOMOTRIZ):

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	20W-50
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8710 - 0.8715
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	160.0 - 168.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16.00 - 18.00
Índice de Viscosidad	D-2270	119 - 123
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	8.2 - 8.4
Punto de Inflamación, °C	D-92	233 - 237
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	de -17 a -20

A continuación, se presenta la condición principal:

- La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.
- Los lubricantes se recepcionaran en baldes ó cilindros.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento
 - *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
 - *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
 - *Saca filtros

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

234
233
24



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Aceite lubricante para motos 4t 20w50 - tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ JASO MA2.
 - ✓ API SL.
 - ✓ Aceite lubricante Diésel SAE 15w40, tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ CERTIFICACIÓN API CI-4.
 - ✓ CATEGORÍA DF-4.
 - ✓ APROBACIONES DE:
 - ✓ VOLVO.
 - ✓ MACK EO-N.
 - ✓ CUMMINS CES-20078.
 - ✓ Aceite lubricante hidrolina ISO 68, tendrá que tener la aprobación de:
 - ✓ DENISON HF-0, HF-1, HF-2.
 - ✓ CINCINNATI (MAG) P-69, P-70.
 - ✓ Aceite multigrado 20w50 tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ API SN / API SN PLUS.
 - ✓ Los lubricantes requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
 - ✓ Los lubricantes requeridos, tengan las certificaciones API (INSTITUTO AMERICANO DEL PETROLEO), este requisito será verificado <https://engineoil.api.org/Directory/EolcsSearch>
 - ✓ Los lubricantes requeridos, tengan la certificación SAE (SOCIEDAD DE INGENIEROS AUTOMOTRICES)
 - ✓ Aceite lubricante de Transmisión e Hidráulico TO-4 (SAE 30, 50 y 10W), cumplir con los requerimientos de las siguientes especificaciones:
 - ✓ CATERPILLAR TO-2
 - ✓ CATERPILLAR TO-4
 - ✓ API GL-4
 - ✓ ALLISON C-4
 - ✓ KOMATSU KES 07.868.1
 - ✓ ALLISON TES-439
 - ✓ Los lubricantes ofertados sean de una sola marca.
 - ✓ La fábrica de los lubricantes cuente con la certificación de calidad ASTM (SOCIEDAD AMERICANA PARA PRUEBAS Y MATERIALES)
 - ✓ Capacitación virtual a los colaboradores de la MPCH, de parte de los ingenieros de la fábrica de los lubricantes.
 - ✓ Grasa multiusos, el grado de consistencia tendrá que ser certificado por NLGI, grasa de jabón de calcio, tendrá que tener las características siguientes:
 - ✓ Alta resistencia al lavado por agua.
 - ✓ Gran protección de las partes contra los ácidos del medio ambiente.
 - ✓ Excelente resistencia a la oxidación y la herrumbre.
 - ✓ Elevado punto de goteo, respecto a las grasas de este tipo.
 - ✓ Grasa de jabón de litio, tendrá que tener las siguientes aprobaciones:



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

233
202.
23

15



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- ✓ MB-Approval 267.0
- ✓ NLGI GC-LB
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-265/14
- ✓ Contar con tienda y almacenes en lugares adecuados que no afecten la degradación del insumo.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes – RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.
- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.



9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.

11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario (CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{monto}$$

232
231
97



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

F x plazo en días

Donde F tiene los siguientes valores:

- a. Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- b. Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:



- a) No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- b) Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. OTRAS PENALIDADES

Si se identifica que los bienes, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionará con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

251
200
96

113




MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM.


Ing. Wilson Gayoso Rubio
COORDINADOR

220
227
45



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE FILTROS** para las distintas unidades vehiculares de la *Gerencia Municipal* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. ANTECEDENTES:



El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: **FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.**

Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 – 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- Objetivo General:

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- Objetivo Específico:

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).

229

228

99



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

N°	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
1	12	UNID.	FILTROS DE ACEITES.
2	12	UNID.	FILTRO DE AIRE.

5.1. CARACTERISTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

- ✓ Filtro original ó alternativo de acuerdo a código requerido.

A continuación, se presenta la característica del bien principal:

FILTROS DE ACEITES					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	CAMIONETA NISSAN	49	1	LF682	12

FILTROS DE AIRE					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	CAMIONETA NISSAN	49	1	FPA-8000 POWER	12



A continuación, se presenta la condición principal:

La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento
 - *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
 - *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
 - *Saca filtros

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Los filtros requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
- ✓ Los filtros ofertados sean de una sola marca.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes - RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

228
222
43



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.
- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.

9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

10. CONFIDENCIALIDAD



El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.

11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario (CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

227

228
92

109



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

- a) No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- b) Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.



13. OTRAS PENALIDADES

Si se identifica que los bines, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionara con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el **DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS**; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM.

726
Municipalidad Provincial de Chiclayo
Departamento de Servicios Internos
Ing. Wilson Gayoso Rubio
COORDINADOR
285
91



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:**

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES E INSUMOS** para las distintas unidades vehiculares de la *Sub Gerencia de Imagen Institucional* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. **FINALIDAD PÚBLICA:**

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. **ANTECEDENTES:**

El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: *FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.*



Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. **OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:**

- **Objetivo General:**

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- **Objetivo Específico:**

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).

225
2247
870

Aut. Ricardo Pacheco

[Firma]

[Firma]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

No.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION DEL BIEN
1	01	GALONES /	ACEITE HIDRAULICO ISO 68 ✓
2	02	GALONES /	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90 ✓
3	12	GALONES /	ACEITE DE MOTOR 20W50 GASOLINERO (AUTOMTRIZ)✓

5.1. CARACTERISTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

A continuación, se presenta la característica del bien principal:

1) ACEITE HIDRAULICO ISO VG 68:

- ✓ Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- ✓ Cincinnati (MAG) P-69, P-70
- ✓ Eaton Vickers Brochure 03-401-2010 (M-2950-S/I-286-S)
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-266/14 Cumple y excede los

Requerimientos de los sistemas hidráulicos industriales y móviles, especificaciones:

- ✓ Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- ✓ Eaton Vickers Brochure 03-401-2010 (M-2950-S e I-286-S)
- ✓ Cincinnati (MAG) P-68, P-69, P-70 DIN 51524 Parte 2
- ✓ ISO 11158 HM
- ✓ ASTM D6158 HM
- ✓ SAE MS 1004 HM
- ✓ Bosch Rexroth RE 90220
- ✓ JCMAS P041 HK (Hydraulic spec)
- ✓ ANSI/AGMA 9005-E02-R0
- ✓ GM LS-2
- ✓ AIST 126, 127
- ✓ SEB 181222

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad ISO	D-2422	68
Color ASTM	D-1500	1.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8701 - 0.8709
Viscosidad Cinemática a 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	68
Viscosidad Cinemática a 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	8.6 - 8.8
Índice de Viscosidad	D-2270	98 - 100
Número de Acidez (AN), mg KOH/g, máximo	D-664	1.0
Punto de Inflamación, °C	D-92	225 - 230 °C
Punto de Escurecimiento, °C	D-97	de -30 a -25 °C
FZG (A/8.3/90), fail load	ISO 14635-1	12
Espuma Secuencias I, II, III mL	D-892	50/0, 50/0, 50/0
Demulsibilidad @ 54 °C, aceite-agua-emulsión 30 minutos, mL	D-1401	40-40-0 (30')

2) ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90:

- ✓ API GL-5
- ✓ MIL-L-2105-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

727
25
84



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J306	80W-90
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	6.5
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0.8750 - 0.8805
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	190.0 - 194.8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16.00 - 17.30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Temperatura de Escurecimiento, °C	D-97	de -14 a -16 °C
Espuma secuencias I, II, III: mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Viscosidad a baja temperatura Brookfield a -26 °C, mPas	D-2983	150000

3) ACEITE DE MOTOR 20W50 SN (AUTOMOTRIZ):

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	20W-50
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8710 - 0.8715
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	160.0 - 168.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16.00 - 18.00
Índice de Viscosidad	D-2270	119 - 123
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	8.2 - 8.4
Punto de Inflamación, °C	D-92	233 - 237
Punto de Escurecimiento, °C	D-97	de -17 a -20



A continuación, se presenta la condición principal:

La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.

- Los lubricantes se recepcionaran en baldes ó cilindros.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento
- *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
- *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
- *Saca filtros

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Aceite lubricante para motos 4t 20w50 - tendrá que tener las certificaciones de:
- ✓ JASO MA2.
- ✓ API SL.
- ✓ Aceite lubricante Diésel SAE 15w40, tendrá que tener las certificaciones de:
- ✓ CERTIFICACIÓN API CI-4.
- ✓ CATEGORÍA DF-4.
- ✓ APROBACIONES DE:
- ✓ VOLVO.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- ✓ MACK EO-N.
- ✓ CUMMINS CES-20078.
- ✓ Aceite lubricante hidrolina ISO 68, tendrá que tener la aprobación de:
- ✓ DENISON HF-0, HF-1, HF-2.
- ✓ CINCINNATI (MAG) P-69, P-70.
- ✓ Aceite multigrado 20w50 tendrá que tener las certificaciones de:
- ✓ API SN / API SN PLUS.
- ✓ Los lubricantes requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan las certificaciones API (INSTITUTO AMERICANO DEL PETROLEO), este requisito será verificado <https://engineoil.api.org/Directory/EolcsSearch>
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan la certificación SAE (SOCIEDAD DE INGENIEROS AUTOMOTRICES)
- ✓ Aceite lubricante de Transmisión e Hidráulico TO-4 (SAE 30, 50 y 10W), cumplir con los requerimientos de las siguientes especificaciones:
- ✓ CATERPILLAR TO-2
- ✓ CATERPILLAR TO-4
- ✓ API GL-4
- ✓ ALLISON C-4
- ✓ KOMATSU KES 07.868.1
- ✓ ALLISON TES-439
- ✓ Los lubricantes ofertados sean de una sola marca.
- ✓ La fábrica de los lubricantes cuente con la certificación de calidad ASTM (SOCIEDAD AMERICANA PARA PRUEBAS Y MATERIALES)
- ✓ Capacitación virtual a los colaboradores de la MPCH, de parte de los ingenieros de la fábrica de los lubricantes.
- ✓ Grasa multiusos, el grado de consistencia tendrá que ser certificado por NLGI, grasa de jabón de calcio, tendrá que tener las características siguientes:
- ✓ Alta resistencia al lavado por agua.
- ✓ Gran protección de las partes contra los ácidos del medio ambiente.
- ✓ Excelente resistencia a la oxidación y la herrumbre.
- ✓ Elevado punto de goteo, respecto a las grasas de este tipo.
- ✓ Grasa de jabón de litio, tendrá que tener las siguientes aprobaciones:
- ✓ MB-Approval 267.0
- ✓ NLGI GC-LB
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-265/14
- ✓ Contar con tienda y almacenes en lugares adecuados que no afecten la degradación del insumo.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes - RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.

222
324
85



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.

9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.

11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario (CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria



12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

221
220
86



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- a) No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- b) Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. OTRAS PENALIDADES

Si se identifica que los bienes, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionara con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM.

Ing. Wilson Gayoso Rubio
COORDINADOR

220
24
85



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE FILTROS** para las distintas unidades vehiculares de la *Sub Gerencia de Imagen Institucional* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. ANTECEDENTES:



El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: *FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.*

Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- Objetivo General:

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- Objetivo Específico:

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).

219
28
89



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

N°	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
1	12	UNID.	FILTROS DE ACEITES.
2	03	UNID.	FILTRO DE AIRE.

5.1. CARACTERISTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

- ✓ Filtro original ó alternativo de acuerdo a código requerido.

A continuación, se presenta la característica del bien principal:

FILTROS DE ACEITES					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	AUTO	A6J-053	1	FL-14476	12
					12

FILTROS DE AIRE					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	AUTO	A6J-053	1	AFL-21050	3
					3



A continuación, se presenta la condición principal:

La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento
 - *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
 - *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
 - *Saca filtros

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Los filtros requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
- ✓ Los filtros ofertados sean de una sola marca.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes - RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

218
247
83



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.
- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.

9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.



11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario (CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

217
218
82



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

- a) No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- b) Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. OTRAS PENALIDADES



Si se identifica que los bienes, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionará con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el **DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM.


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
Departamento de Servicios Internos
Ing. Wilson Gaxiola Rubio
COORDINADOR

216
215
21







MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS INTERNOS
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES E INSUMOS** para las distintas unidades vehiculares de la *Gerencia de Infraestructura Pública* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. ANTECEDENTES:

El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: *FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.*

Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- Objetivo General:

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- Objetivo Específico:

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).



215
24
80



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS INTERNOS

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

No.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION DEL BIEN
1	200 ✓	GALONES	ACEITE HIDRAULICO ISO 68 ✓
2	131 ✓	GALONES	ACEITE MULTIGRADO SAE 15W40 ✓
3	19 ✓	GALONES	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 85W140 ✓
4	62 ✓	GALONES	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90 ✓
5	168 ✓	GALONES	ACEITE MULTIGRADO SAE 25W50 ✓
6	72 ✓	GALONES	ACEITE DE MOTOR 20W50 (GASOLINERO MOTOS) ✓
7	15 ✓	GALONES	ACEITE DE MOTOR 20W50 GASOLINERO (AUTOMTRIZ) ✓
8	31 ✓	GALONES	LÍQUIDO REFRIGERANTE ✓
9	1 ✓	BALDES	LÍQUIDO DE FRENOS ✓
10	1 ✓	BALDES	GRASA MULTIUSO ✓



5.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

A continuación, se presenta la característica del bien principal:

1) ACEITE HIDRAULICO ISO VG 68:

- ✓ Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- ✓ Cincinnati (MAG) P-69, P-70
- ✓ Eaton Vickers Brochure 03-401-2010 (M-2950-S/I-286-S)
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-266/14 Cumple y excede los

Requerimientos de los sistemas hidráulicos industriales y móviles, especificaciones:

- ✓ Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- ✓ Eaton Vickers Brochure 03-401-2010 (M-2950-S e I-286-S)
- ✓ Cincinnati (MAG) P-68, P-69, P-70 DIN 51524 Parte 2
- ✓ ISO 11158 HM
- ✓ ASTM D6158 HM
- ✓ SAE MS 1004 HM
- ✓ Bosch Rexroth RE 90220
- ✓ JCMAS P041 HK (Hydraulic spec)
- ✓ ANSI/AGMA 9005-E02-R0
- ✓ GM LS-2
- ✓ AIST 126, 127
- ✓ SEB 181222

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad ISO	D-2422	68
Color ASTM	D-1500	1.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8701 - 0.8709
Viscosidad Cinemática a 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	68
Viscosidad Cinemática a 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	8.6 - 8.8
Índice de Viscosidad	D-2270	98 - 100
Numero de Acidez (AN), mg KOH/g. máximo	D-664	1.0
Punto de Inflamación, °C	D-92	225 - 230 °C
Punto de Escurecimiento, °C	D-97	de -30 a -25 °C
FZG (A/8,3/90), fail load	ISO 14635-1	12
Espuma Secuencias I, II, III mL	D-892	50/0, 50/0, 50/0
Demulsibilidad @ 54 °C, aceite-agua-emulsión 30 minutos, mL	D-1401	40-40-0 (30')

Willian R. Ruiz

[Signature]

[Signature]

214
215
79



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS INTERNOS

2) ACEITE MULTIGRADO SAE 15W40 CI-4:

- ✓ NOM-116-SCFI-2018
- ✓ Categoría DF-4/GJ, GG
- ✓ API CF-4/SJ, SG

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	15W-40
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	3.0
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0,8730 - 0,8740
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	113,8 - 115
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	14,8 - 15,53
Índice de Viscosidad	D-2270	140 - 142
Viscosidad aparente (C.C.S.) @ -20 °C, mPa·s; máximo	D-5293	6800
Viscosidad MRV @ -25 °C (Procedimiento B) mPa·s; máximo	D-4684	57000
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	10,9 - 11,05
Cenizas Sulfatadas, % peso	D-874	1.11
Punto de Inflamación, °C	D-92	220 - 230
Punto de Escurecimiento, °C	D-97	de -30 a -26
Espuma Secuencia I, II, III; mL; máximo	D-892	10/0, 50/0, 10/0



3) ACEITE DE TRANSMISIÓN 85W140:

- ✓ API GL-5
- ✓ ZF TE-ML 07*
- ✓ ZF TE-ML 08
- ✓ MIL-L-2105-D

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	SAE J306	85W-140
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	LS.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0,8850 - 0,9000
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	425,5 - 429,8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	29,00 - 31,30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Viscosidad a baja temperatura Brookfield @ -12 °C, mPa·s	D-2983	150000
Espuma Secuencias I, II, III; mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Punto de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Punto de Escurecimiento, °C	D-97	de -16 a -18 °C

4) ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90:

- ✓ API GL-5
- ✓ MIL-L-2105-D

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J306	80W-90
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	6.5
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0,8750 - 0,8805
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	190,0 - 194,8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16,00 - 17,30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Temperatura de Escurecimiento, °C	D-97	de -14 a -16 °C
Espuma secuencias I, II, III; mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Viscosidad a baja temperatura Brookfield a -26 °C, mPa·s	D-2983	150000

213 cm.
28



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS INTERNOS

5) ACEITE MULTIGRADO SAE 25W50 CF-4:

- ✓ NOM-116-SCFI-2018
- ✓ Categoría DF-4
- ✓ API CF-4

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	25W-50
Color ASTM	D-1500	3.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8890 - 0.8954
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	225 - 229
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	18.00 - 20.00
Índice de Viscosidad	D-2270	98 - 100
Viscosidad aparente (C.C.S) @ -10 °C, mPa.s, máximo	D-5293	12800
Punto de Inflamación, °C	D-92	210 - 220
Punto de Escurecimiento, °C	D-97	de -17 a -15
Número Base (BN), mg KOH/gr	D-2896	5.8 - 6.5
Cenizas Sulfatadas, % en peso	D-874	0.85
Espuma Secuencia, I, II, III; mL; máximo	D-892	10/0, 50/0, 10/0

6) ACEITE DE MOTOR 20W50 4T SL (GASOLINERO DE MOTOS):

- ✓ API SL
- ✓ PEMEX Refinación Reg.: PXR-SC-GVES-SAFP-SPTF-23-2015
- ✓ JASO MA2 Código: M052RAL015

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	20W-50
Color ASTM	D-1500	3.0
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8750 - 0.8758
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	160.0 - 163.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16.00 - 18.00
Índice de Viscosidad	D-2270	119 - 123
Viscosidad aparente (C.C.S) @ -15 °C, mPa.s	D-5293	8630
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	8.2 - 8.4
Espuma Secuencias I, II, III; mL	D-892	10/0, 50/0, 10/0
Punto de Inflamación, °C	D-92	235 - 240
Punto de Escurecimiento, °C	D-97	de -34 a -30

7) ACEITE DE MOTOR 20W50 SN (AUTOMOTRIZ):

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	20W-50
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8710 - 0.8715
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	160.0 - 168.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16.00 - 18.00
Índice de Viscosidad	D-2270	119 - 123
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	8.2 - 8.4
Punto de Inflamación, °C	D-92	233 - 237
Punto de Escurecimiento, °C	D-97	de -17 a -20

8) LIQUIDO REFRIGERANTE 50/50:

Cumple con los requerimientos de las especificaciones estándar:

202
202
202

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- ✓ D-2809 Prueba de Cavitación.
- ✓ D-2570 Prueba de Simulación en Servicio.
- ✓ D-1384 Prueba de Corrosión.
- ✓ D-1119 Contenido de Cenizas.
- ✓ D-1123 Contenido de Agua.
- ✓ D-1881 Espuma
- ✓ D-3306, D-6210,
- ✓ D-4985
- ✓ Detroit Diesel*
- ✓ Cummins
- ✓ Caterpillar
- ✓ TMC RP 329
- ✓ 48-25134-001-E

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color visual	I-CC-09	indicar
Densidad @ 20 °C, g/ML	D-1250	1,0708 - 1,0712
Reserva Alcalina, mL HCl 0.1 N	D-1121	5.00
pH (1:1)	D-1287	8.0 - 8.5
Punto de Ebullición, °C	D-1120	105 - 108
Punto de Congelación, °C (1:1)	D-1177	de -38 a -36
Punto de Inflamación, °C	D-92	121

9) LIQUIDO DE FRENO DOT - 4:



- ✓ Freightliner Number Drawing 48-25032-002
- ✓ SAE J-1703
- ✓ ISO 4925
- ✓ NOM-113-SCFI-1995 (LF4)
- ✓ FMVSS-116 (49 CFR Section 571.116)
- ✓ DOT 4

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Apariencia	I-CC-04	Libre de material en suspensión
Color Saybolt	D-156	-17 a +17
Densidad @ 20 °C, g/mL.	D-1250	1,0518 - 1,0525
Viscosidad @ 100 °C, mm ² /s (cSt); mínimo	D-445	1,490 - 1,505 cSt
pH (Etanol: Agua 80:20) (Solución 1:1)	D-1287	9.00 - 9.30
Punto de Ebullición a Reflujo en Equilibrio, °C; mínimo	D-1120	228 - 233

10) GRASA MULTIUSO:

Grasa de jabón de Calcio para lubricar todos los puntos del chasis y equipos que requieran este tipo de grasa lubricante.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

21/26



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Consistencia NLGI	D-217	3
Textura	I-CC-06	Lisa Brillante
Color Visual	I-CC-9	Rojo o otros.
Estabilidad mecánica @ 25 °C, %	D-217	9,0 - 10,2
Penetración 60 golpes, @ 25 °C, 1/10 mm	D-217	236 - 239
Punto de Goteo, °C	D-2265	134 - 136
Lavado por Agua @ 38 °C, %	D-1264	4,83 - 4,87
Separación de aceite, %, máximo	D-6184	9,0 - 10,5

A continuación, se presenta la condición principal:

- La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.
- Los lubricantes se recepcionaran en baldes ó cilindros.



6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento
- *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
- *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
- *Saca filtros

7. REQUISITOS DEL PROVEDOR

- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Aceite lubricante para motos 4t 20w50 - tendrá que tener las certificaciones de:
- ✓ JASO MA2.
- ✓ API SL.
- ✓ Aceite lubricante Diésel SAE 15w40, tendrá que tener las certificaciones de:
- ✓ CERTIFICACIÓN API CI-4.
- ✓ CATEGORÍA DF-4.
- ✓ APROBACIONES DE:
- ✓ VOLVO.
- ✓ MACK EO-N.
- ✓ CUMMINS CES-20078.
- ✓ Aceite lubricante hidrolina ISO 68, tendrá que tener la aprobación de:
- ✓ DENISON HF-0, HF-1, HF-2.
- ✓ CINCINNATI (MAG) P-69, P-70.
- ✓ Aceite multigrado 20w50 tendrá que tener las certificaciones de:
- ✓ API SN / API SN PLUS.
- ✓ Los lubricantes requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.

210
207
275



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL



- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan las certificaciones API (INSTITUTO AMERICANO DEL PETROLEO), este requisito será verificado <https://engineoil.api.org/Directory/EolcsSearch>
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan la certificación SAE (SOCIEDAD DE INGENIEROS AUTOMOTRICES)
- ✓ Aceite lubricante de Transmisión e Hidráulico TO-4 (SAE 30, 50 y 10W), cumplir con los requerimientos de las siguientes especificaciones:
 - ✓ CATERPILLAR TO-2
 - ✓ CATERPILLAR TO-4
 - ✓ API GL-4
 - ✓ ALLISON C-4
 - ✓ KOMATSU KES 07.868.1
 - ✓ ALLISON TES-439
- ✓ Los lubricantes ofertados sean de una sola marca.
- ✓ La fábrica de los lubricantes cuente con la certificación de calidad ASTM (SOCIEDAD AMERICANA PARA PRUEBAS Y MATERIALES)
- ✓ Capacitación virtual a los colaboradores de la MPCH, de parte de los ingenieros de la fábrica de los lubricantes.
- ✓ Grasa multiusos, el grado de consistencia tendrá que ser certificado por NLGI, grasa de jabón de calcio, tendrá que tener las características siguientes:
 - ✓ Alta resistencia al lavado por agua.
 - ✓ Gran protección de las partes contra los ácidos del medio ambiente.
 - ✓ Excelente resistencia a la oxidación y la herrumbre.
 - ✓ Elevado punto de goteo, respecto a las grasas de este tipo.
 - ✓ Grasa de jabón de litio, tendrá que tener las siguientes aprobaciones:
 - ✓ MB-Approval 267.0
 - ✓ NLGI GC-LB
 - ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-265/14
- ✓ Contar con tienda y almacenes en lugares adecuados que no afecten la degradación del insumo.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes - RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.
- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.

9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

209
208
79



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.

11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario (CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria



12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

- No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

208
207
73



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. OTRAS PENALIDADES

Si se identifica que los bienes, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionara con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el **DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS**; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
Departamento Servicios Internos
Ing. Wilson Gayoso Rubio
COORDINADOR

007
206
72



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE FILTROS** para las distintas unidades vehiculares de la *Gerencia de Infraestructura Pública* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. ANTECEDENTES:

El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: *FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.*

Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- Objetivo General:

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- Objetivo Específico:

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).

206
21



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

N°	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
1	09	UNID.	FILTROS HIDRAULICOS.
2	48	UNID.	FILTROS DE ACEITES.
3	60	UNID.	FILTRO DE PETROLEO.
4	24	UNID.	FILTRO ELEMENTO DE PETROLEO.
5	12	UNID.	FILTRO DE AIRE
6	06	UNID.	FILTROS DE AIRE (PRIMARIO - SECUNDARIO).
7	3	UNID.	FILTRO SEPARADOR DE AGUA.



5.1. CARACTERISTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

Filtro original ó alternativo de acuerdo a código requerido.

A continuación, se presenta la característica del bien principal:

FILTROS HIDRAULICOS					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	RODILLO NEUMATIC. - DETROIT-DIESEL	C	1	LF-680	3
2	RODILLO NEUM. - MULLER	66	2	HF-6711	6
					09

FILTROS DE ACEITES					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	CAMIONETA TOYOTA	9	1	BLS3003	12
2	CAMIONETA TOYOTA	48	1	BLS9	12
3	RODILLO NEUMATIC. - DETROIT-DIESEL	C	1	L92	12
4	RODILLO NEUM. - MULLER	66	1	P558615 ó HFL615	12
					48

FILTROS DE PETROLEO					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	CAMIONETA TOYOTA	9	1	BLS305	12
2	RODILLO NEUMATIC. - DETROIT-DIESEL	C	2	MF139A y L-820	24
3	RODILLO NEUM. - MULLER	66	2	BPS8125339 (42) y LFP-8220	24
					60

205
204
20

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

FILTRO ELEMENTO DE PETROLEO					
ITEM	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	RODILLO NEUMATIC. - DETROIT-DIESEL	C	2	MF-820 y MF-139A ó P-92 y MF-139A	24
					24

FILTROS DE AIRE						
ITEM	TIPO	N.º	CONTIENE			REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	PRIMARIO	SECUNDARIO	
1	RODILLO NEUM. - MULLER	66	2	BAE22	BAE9374	6
						06

FILTROS DE AIRE					
ITEM	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	RODILLO VIB. - PERKINS	A	1	AF-21295	3
2	CAMIONETA TOYOTA	9	1	A1157	3
3	CAMIONETA TOYOTA	48	1	AE-5030	3
4	RODILLO NEUMATIC. - DETROIT-DIESEL	C	1	AFL-7138HD ó AF-21295	3
					12

FILTROS DE SEPARADOR DE AGUA					
ITEM	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	RODILLO NEUM. - MULLER	66	1	FS1280 ó HWP-1329	3

A continuación, se presenta la condición principal:

- La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento
- *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
- *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
- *Saca filtros

207
208
69

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Los filtros requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
- ✓ Los filtros ofertados sean de una sola marca.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes - RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.
- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.



9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.

11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario (CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

203
202
60



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.



Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

- No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. OTRAS PENALIDADES

Si se identifica que los bienes, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionara con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el **DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS**; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

20/2023
64



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 – 2022-MPCH/GM.

Ing. Wilson Gayoso Rubio
COORDINADOR

201
200
166



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS INTERNOS
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES E INSUMOS** para las distintas unidades vehiculares de la *Sub Gerencia de Parques y Jardines* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. ANTECEDENTES:



El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: *FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.*

Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- Objetivo General:

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- Objetivo Específico:

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).

200
100
65



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS INTERNOS
5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

No.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION DEL BIEN
1	323✓	GALONES	ACEITE HIDRAULICO ISO 68✓
2	288✓	GALONES	ACEITE MULTIGRADO SAE 15W40✓
3	102✓	GALONES	ACEITE MULTIGRADO SAE 25W60✓
4	90✓	GALONES	ACEITE MULTIGRADO SAE 25W50✓
5	128✓	GALONES	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 85W140✓
6	249✓	GALONES	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90✓
7	275✓	GALONES	ACEITE DE MOTOR 20W50 (GASOLINERO MOTOS)✓
8	22✓	GALONES	LÍQUIDO REFRIGERANTE✓
9	6✓	GALONES	LÍQUIDO DE FRENOS✓
10	756✓	GALONES	UREA AUTOMOTRIZ DIESEL✓
11	7✓	BALDES	GRASA MULTIUSO✓
12	2✓	BALDES	GRASA PARA RODAJE✓



5.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

A continuación, se presenta la característica del bien principal:

1) ACEITE HIDRAULICO ISO VG 68:

- ✓ Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- ✓ Cincinnati (MAG) P-69, P-70
- ✓ Eaton Vickers Brochure 03-401-2010 (M-2950-S/I-286-S)
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-266/14 Cumple y excede los

Requerimientos de los sistemas hidráulicos industriales y móviles, especificaciones:

- ✓ Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- ✓ Eaton Vickers Brochure 03-401-2010 (M-2950-S e I-286-S)
- ✓ Cincinnati (MAG) P-68, P-69, P-70 DIN 51524 Parte 2
- ✓ ISO 11158 HM
- ✓ ASTM D6158 HM
- ✓ SAE MS 1004 HM
- ✓ Bosch Rexroth RE 90220
- ✓ JCMAS P041 HK (Hydraulic spec)
- ✓ ANSI/AGMA 9005-E02-R0
- ✓ GM LS-2
- ✓ AIST 126, 127
- ✓ SEB 181222

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad ISO	D-2422	68
Color ASTM	D-1500	1.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0,8701 - 0,8709
Viscosidad Cinemática a 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	68
Viscosidad Cinemática a 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	8,6 - 8,8
Índice de Viscosidad	D-2270	98 - 100
Número de Acidez (AN), mg KOH/g, máximo	D-664	1.0
Punto de Inflamación, °C	D-92	225 - 230 °C
Punto de Escurecimiento, °C	D-97	de -30 a -25 °C
FZG (A/8,3/90), fail load	ISO 14635-1	12
Espuma Secuencias I, II, III mL	D-892	50/0, 50/0, 50/0
Demulsibilidad @ 54 °C, aceite-agua-emulsión 30 minutos, mL	D-1401	40-40-0 (30')

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

199
64



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS INTERNOS

2) ACEITE MULTIGRADO SAE 15W40 CI-4:

- ✓ NOM-116-SCFI-2018
- ✓ Categoría DF-4/GJ, GG
- ✓ API CF-4/SJ, SG

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	15W-40
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	3.0
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0.8730 - 0.8740
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	113.8 - 115
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	14.8 - 15.53
Índice de Viscosidad	D-2270	140 - 142
Viscosidad aparente (C.C.S.) @ -20 °C, mPa-s; máximo	D-5293	6800
Viscosidad MRV @ -25 °C (Procedimiento B) mPa-s; máximo	D-4684	57000
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	10.9 - 11.05
Cenizas Sulfatadas, % peso	D-874	1.11
Punto de Inflamación, °C	D-92	220 - 230
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	de -30 a -26
Espuma Secuencia I, II, III; mL; máximo	D-892	- 10/0, 50/0, 10/0



3) ACEITE MULTIGRADO SAE 25W60 CF-4:

- ✓ API CF-4/SG

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	25W-60
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color Visual	I-CC-09	Verde
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0.8850 - 0.8869
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	255 - 262
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	20.00 - 24.00
Índice de Viscosidad	D-2270	110 - 115
Viscosidad aparente (C.C.S.); @ -10 °C, mPa-s; máximo	D-5293	13000
Viscosidad MRV @ -20 °C (Procedimiento A) mPa-s; máximo	D-4684	60000
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	7.80 - 8.25
Punto de Inflamación, °C	D-92	230 - 238
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	de -25 a -27
Espuma Secuencias I, II, III; mL; máximo	D-892	10/0, 50/0, 10/0

4) ACEITE MULTIGRADO SAE 25W50 CF-4:

- ✓ NOM-116-SCFI-2018
- ✓ Categoría DF-4
- ✓ API CF-4

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	25W-50
Color ASTM	D-1500	3.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8890 - 0.8954
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	225 - 229
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	18.00 - 20.00
Índice de Viscosidad	D-2270	98 - 100
Viscosidad aparente (C.C.S.) @ -10 °C, mPa-s; máximo	D-5293	12800
Punto de Inflamación, °C	D-92	210 - 220
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	de -17 a -15
Número Base (BN), mg KOH/gr	D-2896	5.8 - 6.5
Cenizas Sulfatadas, % en peso	D-874	0.85
Espuma Secuencia I, II, III; mL; máximo	D-892	10/0, 50/0, 10/0

198 122
63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS INTERNOS

5) ACEITE DE TRANSMISIÓN 85W140:

- ✓ API GL-5
- ✓ ZF TE-ML 07^a
- ✓ ZF TE-ML 08
- ✓ MIL-L-2105-D

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	SAE J306	85W-140
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	L5.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8850 - 0.9000
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	425,5 - 429,8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	29,00 - 31,30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Viscosidad a baja temperatura Brookfield @ -12 °C, mPa.s	D-2983	150000
Espuma Secuencias I, II, III; mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Punto de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	de -16 a -18 °C



6) ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90:

- ✓ API GL-5
- ✓ MIL-L-2105-D

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J306	80W-90
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	6.5
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0.8750 - 0.8805
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	190.0 - 194.8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16,00 - 17,30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Temperatura de Ecurrimiento, °C	D-97	de -14 a -16 °C
Espuma secuencias I, II, III; mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Viscosidad a baja temperatura Brookfield a -26 °C, mPa.s	D-2983	150000

7) ACEITE DE MOTOR 20W50 4T SL (GASOLINERO DE MOTOS):

- ✓ API SL
- ✓ PEMEX Refinación Reg.: PXR-SC-GVES-SAFP-SPTF-23-2015
- ✓ JASO MA2 Código: M052RAL015

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	20W-50
Color ASTM	D-1500	3.0
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0,8750 - 0,8758
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	160,0 - 163,0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16,00 - 18,00
Índice de Viscosidad	D-2270	119 - 123
Viscosidad Aparente (C.C.S) @ -15 °C, mPa.s	D-5293	8630
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	8,2 - 8,4
Espuma Secuencias I, II, III; mL	D-892	10/0, 50/0, 10/0
Punto de Inflamación, °C	D-92	235 - 240
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	de -34 a -30

147 128.
60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS INTERNOS

8) LIQUIDO REFRIGERANTE 50/50:

Cumple con los requerimientos de las especificaciones estándar:

- ✓ D-2809 Prueba de Cavitación.
- ✓ D-2570 Prueba de Simulación en Servicio.
- ✓ D-1384 Prueba de Corrosión.
- ✓ D-1119 Contenido de Cenizas.
- ✓ D-1123 Contenido de Agua.
- ✓ D-1881 Espuma
- ✓ D-3306, D-6210,
- ✓ D-4985
- ✓ Detroit Diesel*
- ✓ Cummins
- ✓ Caterpillar
- ✓ TMC RP 329
- ✓ 48-25134-001-E



Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color visual	I-CC-09	indicar
Densidad @ 20 °C, g/ML	D-1250	1,0708 - 1,0712
Reserva Alcalina, mL HCl 0.1 N	D-1121	5.00
pH (1:1)	D-1287	8.0 - 8,5
Punto de Ebullición, °C	D-1120	105 - 108
Punto de Congelación, °C (1:1)	D-1177	de -38 a -36
Punto de Inflamación, °C	D-92	121

9) LIQUIDO DE FRENO DOT - 4:

- ✓ Freightliner Number Drawing 48-25032-002
- ✓ SAE J-1703
- ✓ ISO 4925
- ✓ NOM-113-SCFI-1995 (LF4)
- ✓ FMVSS-116 (49 CFR Section 571.116)
- ✓ DOT 4

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Apariencia	I-CC-04	Libre de material en suspensión
Color Saybolt	D-156	-17 a +17
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	1,0518 - 1,0525
Viscosidad @ 100 °C, mm ² /s (cSt); mínimo	D-445	1,490 - 1,505
pH (Etanol: Agua 80:20) (Solución 1:1)	D-1287	9.00 - 9,30
Punto de Ebullición a Reflujo en Equilibrio, °C; mínimo	D-1120	228 - 233

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

146/45-
61



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

10) UREA AUTOMOTRIZ DIESEL:

*Los datos mostrados son referenciales (cantidad de urea); según referencia técnica de concesionaria de la marca en la ciudad argumenta que por cada 100 glns de combustible se debería usar 05 galones de urea automotriz; en ese sentido la Sub Gerencia de Gestión de Residuos Sólidos alcanza consumo de combustible anual con MEMORANDO N° 081 - 2022 - MPCH/SGPyJ.

Considerar características de requerimiento y/o similares; según recomendación de fabricante:

*Solución de urea al 32,5% aproximadamente disuelta en agua desmineralizada según los requerimientos para los vehículos con la tecnología SCR bajo los estándares de Emisiones gaseosas Euro IV, Euro V y Euro VI.



PARÁMETRO	UNIDAD	MÍNIMO	MÁXIMO
Riqueza	%	31,8	33,2
alcalinidad como NH3	%		0,1
Biuret	%		0,3
Aldehídos (como benzaldehído)	ppm		5
Aluminio	ppm		0,5
Calcio	ppm		0,5
Cobre	ppm		0,2
Cromo	ppm		0,2
Fosfatos	ppm		0,5
Hierros	ppm		0,5
Magnesio	ppm		0,5
Níquel	ppm		0,2
Potasio	ppm		0,5
Sodio	ppm		0,5
Zinc	ppm		0,2
Densidad (20° C)	g/cm3	1,0870	1,0930
Indice de Refracción		1,3814	1,3943
Apariencia			Líquido incoloro

11) GRASA MULTIUSO:

Grasa de jabón de Calcio para lubricar todos los puntos del chasis y equipos que requieran este tipo de grasa lubricante.

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Consistencia NLGI	D-217	3
Textura	I-CC-06	Lisa Brillante
Color Visual	I-CC-9	Rojo o otros.
Estabilidad mecánica @ 25 °C, %	D-217	9,0 - 10,2
Penetración 60 golpes, @ 25 °C, 1/10 mm	D-217	236 - 239
Punto de Goteo, °C	D-2265	134 - 136
Lavado por Agua @ 38 °C, %	D-1264	4,83 - 4,87
Separación de aceite, %, máximo	D-6184	9,0 - 10,5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

145 100
60

75



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

12) GRASA DE JABON DE LITIO:

Grasa de jabón de litio para lubricar rodajes de ruedas y equipos que requieran este tipo de grasa lubricante.

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Estabilidad mecánica @ 25 °C, %	D-217	3,0 - 3,5
Penetración 60 golpes, @ 25 °C, 1/10 mm	D-217	283 - 286
Viscosidad cinemática (Aceite Base) @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	ASTM D-445	145 - 151
Temperatura de Goteo, °C	ASTM D-2265	188 - 191
Valor Timken Ok, lbs.	ASTMD-2509	44,5 - 45,1
Lavado de Agua @ 79 °C, %	ASTM D-1264	6,3 - 6,5
Separación de aceite, %	ASTM D-6184	3,0 - 5,0



A continuación, se presenta la condición principal:

- La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.
- La urea automotriz se recepcionara en baldes.
- Los lubricantes se recepcionaran en baldes ó cilindros.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento
 - *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
 - *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
 - *Saca filtros

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Aceite lubricante para motos 4t 20w50 - tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ JASO MA2.
 - ✓ API SL.
 - ✓ Aceite lubricante Diésel SAE 15w40, tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ CERTIFICACIÓN API CI-4.
 - ✓ CATEGORÍA DF-4.
 - ✓ APROBACIONES DE:
 - ✓ VOLVO.
 - ✓ MACK EO-N.
 - ✓ CUMMINS CES-20078.
 - ✓ Aceite lubricante hidrolina ISO 68, tendrá que tener la aprobación de:
 - ✓ DENISON HF-0, HF-1, HF-2.

197
192
89



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL



- ✓ CINCINNATI (MAG) P-69, P-70.
- ✓ Aceite multigrado 20w50 tendrá que tener las certificaciones de:
- ✓ API SN / API SN PLUS.
- ✓ Los lubricantes requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan las certificaciones API (INSTITUTO AMERICANO DEL PETROLEO), este requisito será verificado <https://engineoil.api.org/Directory/EolcsSearch>
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan la certificación SAE (SOCIEDAD DE INGENIEROS AUTOMOTRICES)
- ✓ Aceite lubricante de Transmisión e Hidráulico TO-4 (SAE 30, 50 y 10W), cumplir con los requerimientos de las siguientes especificaciones:
- ✓ CATERPILLAR TO-2
- ✓ CATERPILLAR TO-4
- ✓ API GL-4
- ✓ ALLISON C-4
- ✓ KOMATSU KES 07.868.1
- ✓ ALLISON TES-439
- ✓ Los lubricantes ofertados sean de una sola marca.
- ✓ La fábrica de los lubricantes cuente con la certificación de calidad ASTM (SOCIEDAD AMERICANA PARA PRUEBAS Y MATERIALES)
- ✓ Capacitación virtual a los colaboradores de la MPCH, de parte de los ingenieros de la fábrica de los lubricantes.
- ✓ Grasa multiusos, el grado de consistencia tendrá que ser certificado por NLGI, grasa de jabón de calcio, tendrá que tener las características siguientes:
- ✓ Alta resistencia al lavado por agua.
- ✓ Gran protección de las partes contra los ácidos del medio ambiente.
- ✓ Excelente resistencia a la oxidación y la herrumbre.
- ✓ Elevado punto de goteo, respecto a las grasas de este tipo.
- ✓ Grasa de jabón de litio, tendrá que tener las siguientes aprobaciones:
- ✓ MB-Approval 267.0
- ✓ NLGI GC-LB
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-265/14
- ✓ Contar con tienda y almacenes en lugares adecuados que no afecten la degradación del insumo.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes – RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.
- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.

193
192
50

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.



11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario (CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

192
MT
ST



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- a) No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- b) Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. OTRAS PENALIDADES



Si se identifica que los bienes, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionara con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el **DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM.

Departamento de Servicios Internos
Ing. Wilson Gayoso Rubio
COORDINADOR

141 140
56



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE FILTROS** para las distintas unidades vehiculares de la *Sub Gerencia de Parques y Jardines* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. ANTECEDENTES:



El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: *FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.*

Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- Objetivo General:

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- Objetivo Específico:

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).

HP
188
55

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

Nº	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
01	96	UNID.	FILTROS DE ACEITES.
02	96	UNID.	FILTRO DE PETROLEO.
03	6	UNID.	FILTRO DE AIRE.
04	24	UNID.	FILTROS DE AIRE (PRIMARIO-SECUNDARIO)
05	6	UNID.	FILTRO SEPARADOR DE AGUA.
06	6	UNID.	FILTRO DE SEDIMENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN
07	9	UNID.	FILTRO SECADOR DE AIRE
08	18	UNID.	FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE

5.1. CARACTERISTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

✓ Filtro original ó alternativo de acuerdo a código requerido.

A continuación, se presenta la característica del bien principal:



FILTROS DE ACEITES					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	VOLQUETE VOLVO WHITE	28	2	PER67 y PER250	24
2	CISTERNA VOLVO	5	2	PER67 ó P554860	24
3	CISTERNA DONFENG	1; 2; 3	1	DFL1516B	36
4	CAMIONETA NISSAN	11	1	BLS1A ó BLS29	12
					96

FILTROS DE PETROLEO					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	VOLQUETE VOLVO WHITE	28	2	PC42 ó BPS8125339	24
2	CISTERNA VOLVO	5	2	PC42 ó P550219	24
3	CISTERNA DONFENG	1; 2; 3	1	FF5485	36
4	CAMIONETA NISSAN	11	1	BPS356	12
					96

FILTROS DE AIRE PRIMARIO Y SECUNDARIO						
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE			REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	PRIMARIO	SECUNDARIO	
1	CISTERNA VOLVO	5	2	BAE-8848	BAE-8848S	6
2	CISTERNA DONGFENG	1; 2; 3	2	A751-SET2	AF26549 KI	18
						24

187
54

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

FILTROS DE AIRE					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	VOLQUETE VOLVO WHITE	28	1	BAE-121	3
2	CAMIONETA NISSAN	11	1	AE8305	3
					6

FILTROS DE SEPARADOR DE AGUA DE PETROLEO					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	VOLQUETE VOLVO WHITE	28	1	FF105	3
2	CAMIONETA NISSAN	11	1	BP5571	3
					6



FILTROS DE SEDIMENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	VOLQUETE	28	1	LF3758	3
2	CISTERNA VOLVO	5	1	WF-2015	3
					6

FILTRO SECADOR DE AIRE					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	CISTERNA DONFENG	1; 2; 3	1	T-LIFT	9
					9

FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE						
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE			REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	PRIMARIO	SECUNDARIO	
2	CISTERNA DONGFENG	1; 2; 3	2	FS36253	10686900	18
						18

A continuación, se presenta la condición principal:

- La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

53



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento
 - *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
 - *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
 - *Saca filtros

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR



- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Los filtros requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
- ✓ Los filtros ofertados sean de una sola marca.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes – RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.
- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.

9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.

11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario

137 136
82



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

(CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- a. Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- b. Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

- a) No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- b) Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. OTRAS PENALIDADES

Si se identifica que los bienes, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionara con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.



176
138
51



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM.

Ing. Wilson Gayoso Rubio
COORDINADOR

75
44
50



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS INTERNOS
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:**

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES E INSUMOS** para las distintas unidades vehiculares de la *Sub Gerencia de Gestión de Residuos Sólidos* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. **FINALIDAD PÚBLICA:**

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. **ANTECEDENTES:**

El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: **FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.**

Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. **OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:**

- **Objetivo General:**

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- **Objetivo Específico:**

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).



184
183
49



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS INTERNOS

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

No.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION DEL BIEN
1	2,136 ✓	GALONES	ACEITE HIDRAULICO ISO 68 ✓
2	351 ✓	GALONES	ACEITE HIDRAULICO SAE 10W ✓
3	75 ✓	GALONES	ACEITE HIDRAULICO SAE 30W ✓
4	2,839 ✓	GALONES	ACEITE MULTIGRADO SAE 15W40 ✓
5	3,096 ✓	GALONES	ACEITE MULTIGRADO SAE 25W50 ✓
6	300 ✓	GALONES	ACEITE MULTIGRADO SAE 25W60 ✓
7	840 ✓	GALONES	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 85W140 ✓
8	470 ✓	GALONES	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90 ✓
9	160 ✓	GALONES	ACEITE DE MOTOR 20W50 (GASOLINERO MOTOS)
10	15 ✓	GALONES	ACEITE DE MOTOR 20W50 GASOLINERO (AUTOMTRIZ)
11	6,048 ✓	GALONES	UREA AUTOMOTRIZ DIESEL
12	188 ✓	GALONES	LÍQUIDO REFRIGERANTE ✓
13	19 ✓	GALONES	LIQUIDO DE FRENOS ✓
14	50 ✓	BALDES	GRASA MULTIUSO ✓
15	6 ✓	BALDES	GRASA PARA RODAJE ✓



5.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

A continuación, se presenta la característica del bien principal:

1) ACEITE HIDRAULICO ISO VG 68:

- ✓ Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- ✓ Cincinnati (MAG) P-69, P-70
- ✓ Eaton Vickers Brochure 03-401-2010 (M-2950-S/I-286-S)
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-266/14 Cumple y excede los

Requerimientos de los sistemas hidráulicos industriales y móviles, especificaciones:

- ✓ Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- ✓ Eaton Vickers Brochure 03-401-2010 (M-2950-S e I-286-S)
- ✓ Cincinnati (MAG) P-68, P-69, P-70 DIN 51524 Parte 2
- ✓ ISO 11158 HM
- ✓ ASTM D6158 HM
- ✓ SAE MS 1004 HM
- ✓ Bosch Rexroth RE 90220
- ✓ JCMAS P041 HK (Hydraulic spec)
- ✓ ANSI/AGMA 9005-E02-R0
- ✓ GM LS-2
- ✓ AIST 126, 127
- ✓ SEB 181222

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad ISO	D-2422	68
Color ASTM	D-1500	1.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0,8701 - 0,8709
Viscosidad Cinemática a 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	68
Viscosidad Cinemática a 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	8.6 - 8.8
Índice de Viscosidad	D-2270	98 - 100
Número de Acidez (AN), mg KOH/g, máximo	D-664	1.0
Punto de Inflamación, °C	D-92	225 - 230 °C
Punto de Escurecimiento, °C	D-97	de -30 a -25 °C
FZG (A/8,3/90), fail load	ISO 14635-1	12
Espuma Secuencias I, II, III mL	D-892	50/0, 50/0, 50/0
Demulsibilidad @ 54 °C, aceite-agua-emulsión 30 minutos, mL	D-1401	40-40-0 (30')

183 183
48



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGISTICA Y SERVICIOS INTERNOS

2) ACEITE HIDRAULICO TO-4 SAE 10W:

- ✓ Caterpillar TO-4
- ✓ Allison C-4
- ✓ API CD
- ✓ API GL - 1, 2 y 3
- ✓ Komatsu Micro-Clutch

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de viscosidad SAE	J300	10W
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	4.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8700 - 0.8715
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	7.075 - 7.080
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	43.90 - 44.05
Índice de Viscosidad	D-2270	118 - 121
Viscosidad Aparente (C.C.S.) @ -25 °C, cP	D-5293	7000
Cenizas Sulfatadas, % en peso	D-874	1.58
Temperatura de inflamación, °C	D-92	220 - 223 °C
Temperatura de Escurrimiento, °C	D-97	de -40 a -37 °C



3) ACEITE HIDRAULICO SAE 30W:

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8800 - 0.8805
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	11.00 - 11.20
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	96.0 - 97.0
Índice de Viscosidad	D-2270	97 - 100
Número Base (BN), mg KOH/gr	D-2896	8.3 - 8.6
Temperatura de inflamación, °C	D-92	220 - 223
Temperatura de Escurrimiento, °C	D-97	de -25 a -21

4) ACEITE MULTIGRADO SAE 15W40 CI-4:

- ✓ NOM-116-SCFI-2018
- ✓ Categoría DF-4/GJ, GG
- ✓ API CF-4/SJ, SG

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	15W-40
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	3.0
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0.8730 - 0.8740
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	113.8 - 115
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	14.8 - 15.53
Índice de Viscosidad	D-2270	140 - 142
Viscosidad Aparente (C.C.S.) @ -20 °C, mPa·s; máximo	D-5293	6800
Viscosidad MRV @ -25 °C (Procedimiento B) mPa·s; máximo	D-4684	57000
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	10.9 - 11.05
Cenizas Sulfatadas, % peso	D-874	1.11
Punto de Inflamación, °C	D-92	220 - 230
Punto de Escurrimiento, °C	D-97	de -30 a -26
Espuma Secuencia I, II, III; mL; máximo	D-892	10/0, 50/0, 10/0

5) ACEITE MULTIGRADO SAE 25W50 CF-4:

- ✓ NOM-116-SCFI-2018

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

182
497



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS INTERNOS

- ✓ Categoría DF-4
- ✓ API CF-4

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	25W-50
Color ASTM	D-1500	3.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8890 - 0.8954
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	225 - 229
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	18,00 - 20,00
Índice de Viscosidad	D-2270	98 - 100
Viscosidad Aparente (C.C.S.) @ -10 °C, mPa·s, máximo	D-5293	12800
Punto de Inflamación, °C	D-92	210 - 220
Punto de Escurrecimiento, °C	D-97	de -17 a -15
Número Base (BN), mg KOH/gr	D-2896	5.8 - 6.5
Cenizas Sulfatadas, % en peso	D-874	0.85
Espuma Secuencia, I, II, III; mL; máximo	D-892	10/0, 50/0, 10/0



6) ACEITE MULTIGRADO SAE 25W60 CF-4:

- ✓ API CF-4/SG

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	25W-60
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color Visual	I-CC-09	Verde
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0.8850 - 0.8869
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	255 - 262
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	20,00 - 24,00
Índice de Viscosidad	D-2270	110 - 115
Viscosidad Aparente (C.C.S.): @ -10 °C, mPa·s; máximo	D-5293	13000
Viscosidad MRV @ -20 °C (Procedimiento A) mPa·s; máximo	D-4684	60000
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	7.80 - 8.25
Punto de Inflamación, °C	D-92	230 - 238
Punto de Escurrecimiento, °C	D-97	de -25 a -27
Espuma Secuencias I, II, III; mL; máximo	D-892	10/0, 50/0, 10/0

7) ACEITE DE TRANSMISIÓN 85W140:

- ✓ API GL-5
- ✓ ZF TE-ML 07^a
- ✓ ZF TE-ML 08
- ✓ MIL-L-2105-D

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	SAE J306	85W-140
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	L5.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8850 - 0.9000
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	425.5 - 429.8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	29.00 - 31.30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Viscosidad a baja temperatura Brookfield @ -12 °C, mPa·s	D-2983	150000
Espuma Secuencias I, II, III; mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Punto de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Punto de Escurrecimiento, °C	D-97	de -16 a -18 °C

8) ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90:

- ✓ API GL-5
- ✓ MIL-L-2105-D

131
150
46

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGISTICA Y SERVICIOS INTERNOS

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J306	80W-90
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	6.5
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0.8750 - 0.8805
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	190,0 - 194,8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16,00 - 17,30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Temperatura de Esgurrimento, °C	D-97	de -14 a -16 °C
Espuma secuencias I, II, III; mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Viscosidad a baja temperatura Brookfield a -26 °C, mPa.s	D-2983	150000



9) ACEITE DE MOTOR 20W50 4T SL (GASOLINERO DE MOTOS):

- ✓ API SL
- ✓ PEMEX Refinación Reg.: PXR-SC-GVES-SAFP-SPTF-23-2015
- ✓ JASO MA2 Código: M052RAL015

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	20W-50
Color ASTM	D-1500	3.0
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8750 - 0.8758
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	160,0 - 163,0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16,00 - 18,00
Índice de Viscosidad	D-2270	119 - 123
Viscosidad Aparente (C.C.S) @ -15 °C, mPa.s	D-5293	8630
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	8,2 - 8,4
Espuma Secuencias I, II, III; mL	D-892	10/0, 50/0, 10/0
Punto de Inflamación, °C	D-92	235 - 240
Punto de Esgurrimento, °C	D-97	de -34 a -30

10) ACEITE DE MOTOR 20W50 SN (AUTOMOTRIZ):

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	20W-50
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8710 - 0.8715
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	160,0 - 168,0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16,00 - 18,00
Índice de Viscosidad	D-2270	119 - 123
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	8,2 - 8,4
Punto de Inflamación, °C	D-92	233 - 237
Punto de Esgurrimento, °C	D-97	de -17 a -20

11) UREA AUTOMOTRIZ DIESEL:

*Los datos mostrados son referenciales (cantidad de urea); según referencia técnica de concesionaria de la marca en la ciudad argumenta que por cada 100 glns de combustible se debería usar 05 galones de urea automotriz; en ese sentido la Sub Gerencia de Gestión de Residuos Sólidos alcanza consumo de combustible anual con MEMORANDO N° 287 - 2022 - MPCH/SGGRS.

Considerar características de requerimiento y/o similares; según recomendación de fabricante:

180
144
45



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS INTERNOS

*Solución de urea al 32,5% aproximadamente disuelta en agua desmineralizada según los requerimientos para los vehículos con la tecnología SCR bajo los estándares de Emisiones gaseosas Euro IV, Euro V y Euro VI.

PARÁMETRO	UNIDAD	MÍNIMO	MÁXIMO
Riqueza	%	31,8	33,2
alcalinidad como NH3	%		0,1
Biuret	%		0,3
Aldehídos (como benzaldehído)	ppm		5
Aluminio	ppm		0,5
Calcio	ppm		0,5
Cobre	ppm		0,2
Cromo	ppm		0,2
Fosfatos	ppm		0,5
Hierros	ppm		0,5
Magnesio	ppm		0,5
Níquel	ppm		0,2
Potasio	ppm		0,5
Sodio	ppm		0,5
Zinc	ppm		0,2
Densidad (20° C)	g/cm3	1,0870	1,0930
Índice de Refracción		1,3814	1,3943
Apariencia			Líquido incoloro



12) LÍQUIDO REFRIGERANTE 50/50:

Cumple con los requerimientos de las especificaciones estándar:

- ✓ D-2809 Prueba de Cavitación.
- ✓ D-2570 Prueba de Simulación en Servicio.
- ✓ D-1384 Prueba de Corrosión.
- ✓ D-1119 Contenido de Cenizas.
- ✓ D-1123 Contenido de Agua.
- ✓ D-1881 Espuma
- ✓ D-3306, D-6210,
- ✓ D-4985
- ✓ Detroit Diesel*
- ✓ Cummins
- ✓ Caterpillar
- ✓ TMC RP 329
- ✓ 48-25134-001-E

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color visual	I-CC-09	Indicar
Densidad @ 20 °C, g/MI	D-1250	1,0708 - 1,0712
Reserva Alcalina, mL HCl 0.1 N	D-1121	5.00
pH (1:1)	D-1287	8.0 - 8.5
Punto de Ebullición, °C	D-1120	105 - 108
Punto de Congelación, °C (1:1)	D-1177	de -38 a -36
Punto de Inflamación, °C	D-92	121

125-
129-44

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

13) LIQUIDO DE FRENO DOT - 4:

- ✓ Freightliner Number Drawing 48-25032-002
- ✓ SAE J-1703
- ✓ ISO 4925
- ✓ NOM-113-SCFI-1995 (LF4)
- ✓ FMVSS-116 (49 CFR Section 571.116)
- ✓ DOT 4

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Apariencia	I-CC-04	Libre de material en suspensión
Color Saybolt	D-156	-17 a +17
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	1,0518 - 1,0525
Viscosidad @ 100 °C, mm ² /s (cSt); mínimo	D-445	1,490 - 1,505 cSt
pH (Etanol: Agua 80:20) (Solución 1:1)	D-1287	9,00 - 9,30
Punto de Ebullición a Reflujo en Equilibrio, °C; mínimo	D-1120	228 - 233



14) GRASA MULTIUSO:

Grasa de jabón de Calcio para lubricar todos los puntos del chasis y equipos que requieran este tipo de grasa lubricante.

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Consistencia NLGI	D-217	3
Textura	I-CC-06	Lisa Brillante
Color Visual	I-CC-9	Rojo o otros.
Estabilidad mecánica @ 25 °C, %	D-217	9,0 - 10,2
Penetración 60 golpes, @ 25 °C, 1/10 mm	D-217	236 - 239
Punto de Goteo, °C	D-2265	134 - 136
Lavado por Agua @ 38 °C, %	D-1264	4,83 - 4,87
Separación de aceite, %, máximo	D-6184	9,0 - 10,5

15) GRASA DE JABON DE LITIO:

Grasa de jabón de litio para lubricar rodajes de ruedas y equipos que requieran este tipo de grasa lubricante.

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Estabilidad mecánica @ 25 °C, %	D-217	3,0 - 3,5
Penetración 60 golpes, @ 25 °C, 1/10 mm	D-217	283 - 286
Viscosidad cinemática (Aceite Base) @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	ASTM D-445	145 - 151
Temperatura de Goteo, °C	ASTM D-2265	188 - 191
Valor Timken Ok, lbs.	ASTMD-2509	44,5 - 45,1
Lavado de Agua @ 79 °C, %	ASTM D-1264	6,3 - 6,5
Separación de aceite, %	ASTM D-6184	3,0 - 5,0

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

178
137
413



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

A continuación, se presenta la condición principal:

- La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.
- La urea automotriz se recepcionara en baldes.
- Los lubricantes se recepcionaran en baldes ó cilindros.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento
 - *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
 - *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
 - *Saca filtros

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR



- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Aceite lubricante para motos 4t 20w50 - tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ JASO MA2.
 - ✓ API SL.
- ✓ Aceite lubricante Diésel SAE 15w40, tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ CERTIFICACIÓN API CI-4.
 - ✓ CATEGORÍA DF-4.
 - ✓ APROBACIONES DE:
 - ✓ VOLVO.
 - ✓ MACK EO-N.
 - ✓ CUMMINS CES-20078.
 - ✓ Aceite lubricante hidrolina ISO 68, tendrá que tener la aprobación de:
 - ✓ DENISON HF-0, HF-1, HF-2.
 - ✓ CINCINNATI (MAG) P-69, P-70.
 - ✓ Aceite multigrado 20w50 tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ API SN / API SN PLUS.
- ✓ Los lubricantes requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan las certificaciones API (INSTITUTO AMERICANO DEL PETROLEO), este requisito será verificado <https://engineoil.api.org/Directory/EolcsSearch>
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan la certificación SAE (SOCIEDAD DE INGENIEROS AUTOMOTRICES)
 - ✓ Aceite lubricante de Transmisión e Hidráulico TO-4 (SAE 30, 50 y 10W), cumplir con los requerimientos de las siguientes especificaciones:
 - ✓ CATERPILLAR TO-2
 - ✓ CATERPILLAR TO-4
 - ✓ API GL-4

127
136
42



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- ✓ ALLISON C-4
- ✓ KOMATSU KES 07.868.1
- ✓ ALLISON TES-439
- ✓ Los lubricantes ofertados sean de una sola marca.
- ✓ La fábrica de los lubricantes cuente con la certificación de calidad ASTM (SOCIEDAD AMERICANA PARA PRUEBAS Y MATERIALES)
- ✓ Capacitación virtual a los colaboradores de la MPCH, de parte de los ingenieros de la fábrica de los lubricantes.
- ✓ Grasa multiusos, el grado de consistencia tendrá que ser certificado por NLGI, grasa de jabón de calcio, tendrá que tener las características siguientes:
- ✓ Alta resistencia al lavado por agua.
- ✓ Gran protección de las partes contra los ácidos del medio ambiente.
- ✓ Excelente resistencia a la oxidación y la herrumbre.
- ✓ Elevado punto de goteo, respecto a las grasas de este tipo.
- ✓ Grasa de jabón de litio, tendrá que tener las siguientes aprobaciones:
- ✓ MB-Approval 267.0
- ✓ NLGI GC-LB
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-265/14
- ✓ Contar con tienda y almacenes en lugares adecuados que no afecten la degradación del insumo.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes – RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.



8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.
- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.

9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.

176
175
41



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario (CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

- No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.



175
224.
HO



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

13. OTRAS PENALIDADES

Si se identifica que los bines, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionara con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el **DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS**; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 – 2022-MPCH/GM.

Ing. Wilson Gayoso Rubio
COORDINADOR

124
125
126



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE FILTROS** para las distintas unidades vehiculares de la *Sub Gerencia de Gestión de Residuos Sólidos* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.



3. ANTECEDENTES:

El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: *FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.*

Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el *PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.*

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al *PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO*; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- Objetivo General:

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- Objetivo Específico:

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).

12/11/23



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

N°	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
1	48	UNID.	FILTROS HIDRAULICOS
2	6	UNID.	FILTRO ELEMENTO HIDRAULICO
3	816	UNID.	FILTROS DE ACEITES
4	376	UNID.	FILTRO DE PETROLEO
5	360	UNID.	FILTRO ELEMENTO DE PETROLEO
6	93	UNID.	FILTRO DE AIRE PRIMARIO
7	93	UNID.	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO
8	18	UNID.	FILTRO DE AIRE
9	72	UNID.	FILTRO SECADOR DE AIRE
10	42	UNID.	FILTRO SEPARADOR DE PETROLEO PRIMARIO
11	42	UNID.	FILTRO SEPARADOR DE PETROLEO SECUNDARIO
12	6	UNID.	FILTRO DE UREA
13	6	UNID.	FILTRO DE DIRECCIÓN
14	6	UNID.	FILTRO SEPARADOR DE AGUA DE UREA
15	45	UNID.	FILTRO SEPARADOR DE AGUA
16	12	UNID.	FILTRO PARA CONVERTIDOR
17	3	UNID.	FILTRO DE GASOLINA
18	3	UNID.	FILTROS PARA CONVERTIDOR (PRIMARIO)
19	3	UNID.	FILTROS PARA CONVERTIDOR (SECUNDARIO)
20	30	UNID.	FILTRO DE SEDIMENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN
21	3	UNID.	FILTRO ELEMENTO HIDRAULICO



5.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

✓ Filtro original ó alternativo de acuerdo a código requerido.

A continuación, se presenta la característica del bien principal:

FILTROS HIDRAULICOS					
ITEMS	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	VOLQUETE INTERNACIONAL	32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40	1	P-550388 ó LF-680	27
2	CARG.FRONTAL CATERPILLAR	35-A	2	HF-35101	6
3	CARG.FRONTAL CATERPILLAR	35-B	1	CAT-1R-0719	3
4	CARG.FRONTAL KOMATSU	35-C	1	F. PARA CONVERTIDOR 714-07-28713	3
			1	F. PARA TANQUE HIDRAULICO 070053-01054 ó PP-19	3
5	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	40	1	CAT NT-6915	3
6	TRACTOR ORUGA KOMATSU	41	1	BHC211	3
					48

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

172
171



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

FILTRO ELEMENTO HIDRAULICO					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	40	1	CAT 1R-0735	6
					6

FILTROS DE ACEITES					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	COMPACTADOR DONGFENG 20	01; 02; 03; 04; 05; 06; 09; 10; 11; 12; 13; 14	1	DFL15168	288
2	COMPACTADOR DONGFENG 33	07; 08	1	C3401544	48
3	MAQ. BARREDORA DULEVO	ECW-224	1	LF 3970 6 C-5706 6 LF 3970	24
4	VOLQUETE INTERNACIONAL	32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40	1	C-5710	216
5	VOLQUETE MERCEDES BENZ	S/N	1	E500 H D129	24
6	CAMION BARANDA MITSUBISHI	620; 621	1	MEQ-013307 6 C5816	48
7	CAMIONETA CHERY	S/N	1	PER559	24
8	CAMIONETA TOYOTA	10	1	BLS1A	12
9	CAMIONETA TOYOTA	51	1	LF-20001	12
10	CARG.FRONTAL CATERPILLAR	35-A	1	P554004(PER67)	24
11	CARG.FRONTAL CATERPILLAR	35-B	1	IR0638 (67) 6 P554004(PER67)	24
12	CARG.FRONTAL KOMATSU	35-C	1	P558615 6 HFL615	24
13	TRACTOR ORUGA KOMATSU	41	1	P554004 6 P466634	24
	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	40	1	CAT-1R-0739	24
					816



FILTROS DE PETROLEO					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	COMPACTADOR DONGFENG 20	01; 02; 03; 04; 05; 06; 09; 10; 11; 12; 13; 14	1	FF5465	288
2	COMPACTADOR DONGFENG 33	07; 08	1	C3959612	48
3	CAMIONETA TOYOTA	10	1	LPS-521	12
4	MAQ. BARREDORA DULEVO	ECW-224	1	FC-5421 6 FCD-5421	24
5	CAMION BARANDA MITSUBISHI	620; 621	2	RPS8125339 6 PC42	96
6	CARG.FRONTAL CATERPILLAR	35-A	1	PER52	24
7	CARG.FRONTAL CATERPILLAR	35-B	1	FF5322 6 RF-7631	24
8	CARG.FRONTAL KOMATSU	35-C	1	RPS8125339 6 PC42	24
9	TRACTOR ORUGA KOMATSU	41	1	FF-105D 6 PPS4685	24
10	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	40	2	CTP-1R-0751	12
					576

131
120

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

FILTRO ELEMENTO DE PETROLEO					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	VOLQUETE INTERNACIONAL	32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40	1	FS-1029W	216
2	VOLQUETE MERCEDES BENZ	S/N	1	N-9655	24
3	CAMION BARANDA MITSUBISHI	620; 621	1	EMS 223133 6 EF 1003	48
4	CAMIONETA TOYOTA	51	1	FFT32063	24
5	CARG.FRONTAL CATERPILLAR	35-B	2	P552341 y RS 2040-30	48
					360

FILTROS DE AIRE PRIMARIO					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	PRIMARIO	
1	COMPACTADOR DONGFENG 20	01; 02; 03; 04; 05; 06; 09; 10; 11; 12; 13; 14	1	A751-SET2	36
2	COMPACTADOR DONGFENG 35	07; 08	1	AA2960	6
3	MAQ. BARREDORA DULEVO	EGW-224	1	AF410/299410	3
4	VOLQUETE INTERNACIONAL	32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40	1	DAE-25139.SR	27
5	VOLQUETE MERCEDES BENZ	S/N	1	LX 1313/1 (A-476094004)	3
6	CARG.FRONTAL CATERPILLAR	35-A	1	CTP-612501	3
7	CARG.FRONTAL CATERPILLAR	35-B	1	BGI-2501	3
8	CARG.FRONTAL KOMATSU	35-C	1	BAE-3603	3
9	CAMA BAJA	P1E-994	1	LF - 300	3
10	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	40	1	CAT- 61-2501	3
11	TRACTOR ORUGA KOMATSU	41	1	AF-10007	3
					93



FILTROS DE AIRE SECUNDARIO					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	SECUNDARIO	
1	COMPACTADOR DONGFENG 20	01; 02; 03; 04; 05; 06; 09; 10; 11; 12; 13; 14	1	AF26549 KI	36
2	COMPACTADOR DONGFENG 35	07; 08	1	AA2960	6
3	MAQ. BARREDORA DULEVO	EGW-224	1	SJA P119374	3
4	VOLQUETE INTERNACIONAL	32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40	1	BAE-25139.S	27
5	VOLQUETE MERCEDES BENZ	S/N	1	A-476094004	3
6	CARG.FRONTAL CATERPILLAR	35-A	1	AF-2053	3
7	CARG.FRONTAL CATERPILLAR	35-B	1	P532502	3

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

170
104



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

8	CARG.FRONTAL KOMATSU	35-C	1	BAE-3306S	3
9	CAMA BAJA	P1E-994	1	WC5705	3
10	TRACTOR ORUGA KOMATSU	40	1	CAT-61-2501	3
11	TRACTOR ORUGA KOMATSU	41	1	AF-10006	3
					93

FILTROS DE AIRE					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	CAMION BARANDA	020 Y 021	1	BAE-1207.SR 6 MEO-17246	6
2	CAMIONETA CHERY	S/N	1	517259	3
3	CAMA BAJA	P1E-994	1	P150695	3
4	CAMIONETA TOYOTA	10	1	AE-7070	3
5	CAMIONETA TOYOTA	51	1	FA-5155	3
					18

FILTROS SECADOR DE AIRE					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	COMPACTADOR DONGFENG 20	01;02;03;04;05;06;09;10;11;12;13;14	1	T-LIFT	36
2	COMPACTADOR DONGFENG 35	07;08	1	10660100	6
	VOLQUETE MERCEDES BENZ	S/N		32 901 223 2 (M 39 X 1.5)	3
	VOLQUETE INTERNACIONAL	32;33;34;35;36;37;38;39;40	1	FLT107794	27
					72

FILTROS SEPARADOR DE PETROLEO PRIMARIO					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	COMPACTADOR DONGFENG 20	01;02;03;04;05;06;09;10;11;12;13;14	1	F536253	36
2	COMPACTADOR DONGFENG 35	07;08	1	F518922	6
					42

FILTROS SEPARADOR DE PETROLEO SECUNDARIO					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	COMPACTADOR DONGFENG 20	01;02;03;04;05;06;09;10;11;12;13;14	1	10666900	36
2	COMPACTADOR DONGFENG 35	07;08	1	C5301448	6
					42



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

169
108



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

FILTRO DE UREA					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	COMPACTADOR DONGFENG 35	07:08	1	1161011_683	6

FILTRO DE DIRECCIÓN					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	COMPACTADOR DONGFENG 35	07:08	1	3410281-030	6

FILTRO SEPARADOR DE AGUA DE UREA					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	COMPACTADOR DONGFENG 35	07:08	1	AS2474	6

FILTROS DE SEPARADOR DE AGUA					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	VOLQUETE INTERNACIONAL	32:33; 34: 35; 36; 37; 38;39;40	1	FS-1040	27
2	VOLQUETE MERCEDES BENZ	S/N	1	E500 K P02 D36	3
3	MAQ. BARREDORA DULEVO	BGW-224	1	P550848	3
4	CARG.FRONTAL CATERPILLAR	35-B	1	P5522341 ó 9M2341	3
5	CARG.FRONTAL KOMATSU	35-C	1	P-550106 ó HWP1212 ó WF2070	3
6	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	40	1	CAT-117-4089	3
7	TRACTOR ORUGA KOMATSU	41	1	P554685 ó P554074	3
					45



FILTROS PARA CONVERTIDOR					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	CARG.FRONTAL CATERPILLAR	35-A	1	BHE-211	3
2	CARG.FRONTAL CATERPILLAR	35-B	1	CAT9T-9054	3
3	CARG.FRONTAL KOMATSU	35-C	1	KOMATSU 714-07-28713	3
4	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	40	1	H1328876 ó CAT-132-8876	3
					12

FILTROS DE GASOLINA					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	PRIMARIO	
1	CAMIONETA CHERY	S/N	1	WB	3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

168

167



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

FILTROS PARA CONVERTIDOR PRIMARIO					
ITEM	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	PRIMARIO	
1	TRACTOR ORUGA KOMATSU	41	1	LR20	3

FILTROS PARA CONVERTIDOR SECUNDARIO					
ITEM	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	PRIMARIO	
1	TRACTOR ORUGA KOMATSU	41	1	PP18	3

FILTROS DE SEDIMENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN					
ITEM	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	VOLQUETE MERCEDES BENZ	S/N	1	WR-1051/1	3
2	VOLQUETE INTERNACIONAL	32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40	1	WF-2127	27
					30

FILTRO ELEMENTO HIDRAULICO					
ITEM	TIPO	N.º	CONTIENE		REQ. ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	TRACTOR ORUGA CATERPILLAR	40	1	CAT 1R-0735	3



A continuación, se presenta la condición principal:

La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento
 - *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
 - *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
 - *Saca filtros

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Los filtros requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
- ✓ Los filtros ofertados sean de una sola marca.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.

167

108



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes - RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.
- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.

9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.



10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.

11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario (CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- a. Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.

166
165
31



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- b. Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

- a) No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
b) Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.



Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. OTRAS PENALIDADES

Si se identifica que los bienes, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionará con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponda.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el **DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

165
164
30



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 – 2022-MPCH/GM.

 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
Departamento de Servicios Internos

Ing. Wilson Gayoso Rubio
COORDINADOR

164

145

29



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES E INSUMOS** para las distintas unidades vehiculares de la *Gerencia de Desarrollo Vial y Transporte* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. ANTECEDENTES:

El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: *FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.*



Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- Objetivo General:

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- Objetivo Específico:

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.

165
162
28



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

No.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION DEL BIEN
1	01 ✓	GALONES	ACEITE HIDRAULICO ISO 68 ✓
2	03 ✓	GALONES	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 85W140 ✓
3	07 ✓	GALONES	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90 ✓
4	30 ✓	GALONES	ACEITE DE MOTOR 20W50 GASOLINERO (AUTOMTRIZ) ✓

5.1. CARACTERISTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

A continuación, se presenta la característica del bien principal:

1) ACEITE HIDRAULICO ISO VG 68:

- ✓ Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- ✓ Cincinnati (MAG) P-69, P-70
- ✓ Eaton Vickers Brochure 03-401-2010 (M-2950-S/I-286-S)
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-266/14 Cumple y excede los

Requerimientos de los sistemas hidráulicos industriales y móviles, especificaciones:

- ✓ Denison HF-0, HF-1 y HF-2
- ✓ Eaton Vickers Brochure 03-401-2010 (M-2950-S e I-286-S)
- ✓ Cincinnati (MAG) P-68, P-69, P-70 DIN 51524 Parte 2
- ✓ ISO 11158 HM
- ✓ ASTM D6158 HM
- ✓ SAE MS 1004 HM
- ✓ Bosch Rexroth RE 90220
- ✓ JCMAS P041 HK (Hydraulic spec)
- ✓ ANSI/AGMA 9005-E02-R0
- ✓ GM LS-2
- ✓ AIST 126, 127
- ✓ SEB 181222

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad ISO	D-2422	68
Color ASTM	D-1500	1.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8701 - 0.8709
Viscosidad Cinemática a 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	68
Viscosidad Cinemática a 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	8.6 - 8.8
Índice de Viscosidad	D-2270	98 - 100
Numero de Acidez (AN), mg KOH/g, máximo	D-664	1.0
Punto de Inflamación, °C	D-92	225 - 230 °C
Punto de Esgurrimiento, °C	D-97	de -30 a -25 °C
FZG (A/83/90), fail load	ISO 14635-1	12
Espuma Secuencias I, II, III mL	D-892	50/0, 50/0, 50/0
Demulsibilidad @ 54 °C, aceite-agua-emulsión 30 minutos, mL	D-1401	40-40-0 (30')

2) ACEITE DE TRANSMISIÓN 85W140:

- ✓ API GL-5
- ✓ ZF TE-ML 07^a
- ✓ ZF TE-ML 08

[Firma]

[Firma]

[Firma]

162
164
27



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

✓ MIL-L-2105-D

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	SAE J306	85W-140
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	L5.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8850 - 0.9000
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	425.5 - 429.8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	29.00 - 31.30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Viscosidad a baja temperatura Brookfield @ -12 °C, mPa.s	D-2983	150000
Espuma Secuencias I, II, III; mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Punto de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Punto de Esgurrimento, °C	D-97	de -16 a -18 °C



3) ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90:

- ✓ API GL-5
- ✓ MIL-L-2105-D

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J306	80W-90
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	6.5
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0.8750 - 0.8905
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	190.0 - 194.8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16.00 - 17.30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Temperatura de Esgurrimento, °C	D-97	de -14 a -16 °C
Espuma secuencias I, II, III; mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Viscosidad a baja temperatura Brookfield a -26 °C, mPa.s	D-2983	150000

4) ACEITE DE MOTOR 20W50 SN (AUTOMOTRIZ):

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	20W-50
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8710 - 0.8715
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	160.0 - 168.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16.00 - 18.00
Índice de Viscosidad	D-2270	119 - 123
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	8.2 - 8.4
Punto de Inflamación, °C	D-92	233 - 237
Punto de Esgurrimento, °C	D-97	de -17 a -20

A continuación, se presenta la condición principal:

- La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.
- Los lubricantes se recepcionaran en baldes ó cilindros.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento

101
100
26



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
- *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
- *Saca filtros

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Aceite lubricante para motos 4t 20w50 - tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ JASO MA2.
 - ✓ API SL.
- ✓ Aceite lubricante Diésel SAE 15w40, tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ CERTIFICACIÓN API CI-4.
 - ✓ CATEGORÍA DF-4.
- ✓ APROBACIONES DE:
 - ✓ VOLVO.
 - ✓ MACK EO-N.
 - ✓ CUMMINS CES-20078.
- ✓ Aceite lubricante hidrolina ISO 68, tendrá que tener la aprobación de:
 - ✓ DENISON HF-0, HF-1, HF-2.
 - ✓ CINCINNATI (MAG) P-69, P-70.
- ✓ Aceite multigrado 20w50 tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ API SN / API SN PLUS.
- ✓ Los lubricantes requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan las certificaciones API (INSTITUTO AMERICANO DEL PETROLEO), este requisito será verificado <https://engineoil.api.org/Directory/EolcsSearch>
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan la certificación SAE (SOCIEDAD DE INGENIEROS AUTOMOTRICES)
- ✓ Aceite lubricante de Transmisión e Hidráulico TO-4 (SAE 30, 50 y 10W), cumplir con los requerimientos de las siguientes especificaciones:
 - ✓ CATERPILLAR TO-2
 - ✓ CATERPILLAR TO-4
 - ✓ API GL-4
 - ✓ ALLISON C-4
 - ✓ KOMATSU KES 07.868.1
 - ✓ ALLISON TES-439
- ✓ Los lubricantes ofertados sean de una sola marca.
- ✓ La fábrica de los lubricantes cuente con la certificación de calidad ASTM (SOCIEDAD AMERICANA PARA PRUEBAS Y MATERIALES)
- ✓ Capacitación virtual a los colaboradores de la MPCH, de parte de los ingenieros de la fábrica de los lubricantes.
- ✓ Grasa multiusos, el grado de consistencia tendrá que ser certificado por NLGI, grasa de jabón de calcio, tendrá que tener las características siguientes:
 - ✓ Alta resistencia al lavado por agua.



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

160
154
25
[Firma manuscrita]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- ✓ Gran protección de las partes contra los ácidos del medio ambiente.
- ✓ Excelente resistencia a la oxidación y la herrumbre.
- ✓ Elevado punto de goteo, respecto a las grasas de este tipo.
- ✓ Grasa de jabón de litio, tendrá que tener las siguientes aprobaciones:
- ✓ MB-Approval 267.0
- ✓ NLGI GC-LB
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-265/14
- ✓ Contar con tienda y almacenes en lugares adecuados que no afecten la degradación del insumo.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes - RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA



- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.
- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.

9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.

11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario (CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una

159
158
24

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

- No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. OTRAS PENALIDADES

Si se identifica que los bienes, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionara con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

158
148
23



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM.

 **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO**
Departamento de Servicios Internos

Ing. Wilson Gayoso Rubio
COORDINADOR

137
150.
22



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE FILTROS** para las distintas unidades vehiculares de la *Gerencia de Desarrollo Vial y Transporte* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. ANTECEDENTES:



El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: *FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.*

Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- Objetivo General:

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- Objetivo Específico:

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).

156
158
21



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

N°	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
1	24	UNID.	FILTROS DE ACEITES.
2	06	UNID.	FILTRO DE AIRE.

5.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

- ✓ Filtro original ó alternativo de acuerdo a código requerido.

A continuación, se presenta la característica del bien principal:

FILTROS DE ACEITES					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	CAMIONETA TOYOTA	13	1	LF9	12
2	CAMIONETA TOYOTA	47	1	DL59	12
					24

FILTROS DE AIRE					
ITEN	TIPO	N.º	CONTIENE		REQUERIMIENTO ANUAL
			CANTIDAD	CODIGO	
1	CAMIONETA TOYOTA	13; 17	1	AE-5030	6
					6



A continuación, se presenta la condición principal:

La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento.
 - *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
 - *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
 - *Saca filtros

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Los filtros requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
- ✓ Los filtros ofertados sean de una sola marca.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.

155

154.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.
- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.

9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

10. CONFIDENCIALIDAD



El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.

11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario (CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

154

155



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

- a) No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- b) Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.



13. OTRAS PENALIDADES

Si se identifica que los bienes, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionara con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el **DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS**; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM.

157
152
18

Ing. Wilson Gayoso Rubio
COORDINADOR



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS INTERNOS
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

El presente requerimiento tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES E INSUMOS** para las distintas unidades vehiculares de la *Sub Gerencia de Sanidad y Vigilancia Sanitaria* de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente requerimiento tiene como fin dar mantenimiento preventivo y mantener operativas a las unidades vehiculares de la MPCH; esto en atención al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor.

3. ANTECEDENTES:



El departamento de servicios internos como área técnica y en cumplimiento del Inc. 8 artículo 66° del ROF de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, indica que "La Sub Gerencia de Logística y Control de Patrimonial, tiene la siguiente función: *FORMULAR y DESARROLLAR el Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos, máquinas y equipos; así como la reposición y renovación de estos como parte de un proceso de mejoramiento continuo.*

Al respecto con Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM; emitida con fecha del 16 de noviembre del 2022; se aprobó el **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL AÑO 2023 DE LA FLOTA VEHICULAR DE LA MPCH.**

En ese sentido se requiere la atención al presente requerimiento, con la finalidad de poder establecer lineamientos internos y ejecutar las actividades de mantenimiento en base al **PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**; esto con el objetivo de optimizar la disponibilidad de las unidades como también reducir tiempo y costos causados por averías en serie.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- Objetivo General:

- ✓ Brindar los mantenimientos preventivos y/o correctivos oportunos, en el taller de mecánica y mantenimiento, para que tanto maquinaria pesada, equipos livianos y equipos menores, operen de manera óptima en el cumplimiento de sus funciones.

- Objetivo Específico:

- ✓ Brindar la operatividad correspondiente a la flota vehicular de la MPCH.
- ✓ Optimizar los indicadores de mantenimiento (disponibilidad, mantenibilidad y confiabilidad).

152
150
17



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGISTICA Y SERVICIOS INTERNOS

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

No.	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION DEL BIEN
1	01 ✓	GALONES	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 85W140 ✓
2	01 ✓	GALONES	ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90 ✓
3	06 ✓	GALONES	ACEITE DE MOTOR 20W50 (GASOLINERO MOTOS) ✓
4	01 ✓	GALONES	LIQUIDO DE FRENOS ✓

5.1. CARACTERISTICAS DE LOS BIENES Y CONDICIONES:

A continuación, se presenta la característica del bien principal:



1) ACEITE DE TRANSMISIÓN 85W140:

- ✓ API GL-5
- ✓ ZF TE-ML 07^a
- ✓ ZF TE-ML 08
- ✓ MIL-L-2105-D

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	SAE J306	85W-140
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	L5.5
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8850 - 0.9000
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	425,5 - 429,8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	29,00 - 31,30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Viscosidad a baja temperatura Brookfield @ -12 °C, mPa.s	D-2983	150000
Espuma Secuencias I, II, III; mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Punto de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	de -16 a -18 °C

2) ACEITE DE TRANSMISIÓN SAE 80W90:

- ✓ API GL-5
- ✓ MIL-L-2105-D

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J306	80W-90
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	6.5
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0.8750 - 0.8805
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	190,0 - 194,8
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16,00 - 17,30
Índice de Viscosidad	D-2270	90 - 95
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	200 - 204 °C
Temperatura de Ecurrimiento, °C	D-97	de -14 a -16 °C
Espuma secuencias I, II, III; mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Viscosidad a baja temperatura Brookfield a -26 °C, mPa.s	D-2983	150000

3) ACEITE DE MOTOR 20W50 4T SL (GASOLINERO DE MOTOS):

- ✓ API SL
- ✓ PEMEX Refinación Reg.: PXR-SC-GVES-SAFP-SPTF-23-2015
- ✓ JASO MA2 Código: M052RAL015

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

151
150
16



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUBGERENCIA DE LOGISTICA Y SERVICIOS INTERNOS

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Grado de Viscosidad SAE	J300	20W-50
Color ASTM	D-1500	3.0
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8750 - 0.8758
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	160.0 - 163.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	16.00 - 18.00
Índice de Viscosidad	D-2270	119 - 123
Viscosidad aparente (C.C.S) @ -15 °C, mPa.s	D-5293	8630
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	8.2 - 8.4
Espuma Secuencias I, II, III; mL	D-892	10/0.50/0.10/0
Punto de Inflamación, °C	D-92	235 - 240
Punto de Escurecimiento, °C	D-97	de -34 a -30

4) LIQUIDO REFRIGERANTE 50/50:



Cumple con los requerimientos de las especificaciones estándar:

- ✓ D-2809 Prueba de Cavitación.
- ✓ D-2570 Prueba de Simulación en Servicio.
- ✓ D-1384 Prueba de Corrosión.
- ✓ D-1119 Contenido de Cenizas.
- ✓ D-1123 Contenido de Agua.
- ✓ D-1881 Espuma
- ✓ D-3306, D-6210,
- ✓ D-4985
- ✓ Detroit Diesel*
- ✓ Cummins
- ✓ Caterpillar
- ✓ TMC RP 329
- ✓ 48-25134-001-E

Pruebas	Método ASTM	Resultados Mínimos
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color visual	I-CC-09	Indicar
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	1.0708 - 1.0712
Reserva Alcalina, mL HCl 0.1 N	D-1121	5.00
pH (1:1)	D-1287	8.0 - 8.5
Punto de Ebullición, °C	D-1120	105 - 108
Punto de Congelación, °C (1:1)	D-1177	de -38 a -36
Punto de Inflamación, °C	D-92	121

A continuación, se presenta la condición principal:

- La garantía por los productos entregados deberá ser de un (01) año contra defectos de fabricación, contabilizados a partir del día siguiente entregado el bien.
- Los lubricantes se recepcionaran en baldes ó cilindros.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

150
148
15



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

- Capacitación al personal respecto a temas en temas de lubricantes en sus diferentes aplicaciones.
- Equipos y herramientas para mantenimiento
 - *Envases para distribución de lubricantes y urea automotriz.
 - *Tinas de recepción de lubricantes contaminado.
 - *Saca filtros

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- ✓ Documento de autorización de la venta y garantice al distribuidor emitido por el fabricante.
- ✓ Aceite lubricante para motos 4t 20w50 - tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ JASO MA2.
 - ✓ API SL.
- ✓ Aceite lubricante Diésel SAE 15w40, tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ CERTIFICACIÓN API CI-4.
 - ✓ CATEGORÍA DF-4.
 - ✓ APROBACIONES DE:
 - ✓ VOLVO.
 - ✓ MACK EO-N.
 - ✓ CUMMINS CES-20078.
- ✓ Aceite lubricante hidrolina ISO 68, tendrá que tener la aprobación de:
 - ✓ DENISON HF-0, HF-1, HF-2.
 - ✓ CINCINNATI (MAG) P-69, P-70.
- ✓ Aceite multigrado 20w50 tendrá que tener las certificaciones de:
 - ✓ API SN / API SN PLUS.
- ✓ Los lubricantes requeridos, los productos deben ser nuevos y de primer uso.
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan las certificaciones API (INSTITUTO AMERICANO DEL PETROLEO), este requisito será verificado <https://engineoil.api.org/Directory/EoicsSearch>
- ✓ Los lubricantes requeridos, tengan la certificación SAE (SOCIEDAD DE INGENIEROS AUTOMOTRICES)
- ✓ Aceite lubricante de Transmisión e Hidráulico TO-4 (SAE 30, 50 y 10W), cumplir con los requerimientos de las siguientes especificaciones:
 - ✓ CATERPILLAR TO-2
 - ✓ CATERPILLAR TO-4
 - ✓ API GL-4
 - ✓ ALLISON C-4
 - ✓ KOMATSU KES 07.868.1
 - ✓ ALLISON TES-439
- ✓ Los lubricantes ofertados sean de una sola marca.
- ✓ La fábrica de los lubricantes cuente con la certificación de calidad ASTM (SOCIEDAD AMERICANA PARA PRUEBAS Y MATERIALES)



140
Lus
19

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

- ✓ Capacitación virtual a los colaboradores de la MPCH, de parte de los ingenieros de la fábrica de los lubricantes.
- ✓ Grasa multiusos, el grado de consistencia tendrá que ser certificado por NLGI, grasa de jabón de calcio, tendrá que tener las características siguientes:
- ✓ Alta resistencia al lavado por agua.
- ✓ Gran protección de las partes contra los ácidos del medio ambiente.
- ✓ Excelente resistencia a la oxidación y la herrumbre.
- ✓ Elevado punto de goteo, respecto a las grasas de este tipo.
- ✓ Grasa de jabón de litio, tendrá que tener las siguientes aprobaciones:
- ✓ MB-Approval 267.0
- ✓ NLGI GC-LB
- ✓ CFE-LAPEM Informe N° K3111-EV-16/14-265/14
- ✓ Contar con tienda y almacenes en lugares adecuados que no afecten la degradación del insumo.
- ✓ Persona Natural o Jurídica con experiencia en el rubro.
- ✓ Inscripción en el RNP activa y vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyentes - RUC
- ✓ No estar impedido de contratar con el estado.



8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

- El bien será entregado en el Almacén N° 02 de la Municipalidad Provincial de Chiclayo sito en la Avenida Sáenz Peña N° 1824 intersección con la Avenida Augusto B. Leguía.
- El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario a partir de la recepción de la Orden de Compra.

9. ENTREGABLE

El proveedor hará llegar al almacén N° 02; la guía de remisión remitente del bien y el repuesto a adquirir; la misma que detallará los datos o características del bien; estos a su vez sean lo mismo que detalla la Orden de Compra.

10. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor no deberá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la Entidad, salvo autorización expresa de la misma, la información proporcionada por ésta para la prestación del bien, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del bien adquirir, durante y después de concluida la vigencia del presente documento.

11. FORMA DE PAGO

El pago por la prestación del bien se realizará en una sola armada en soles, después de la entrega de la documentación y dada la conformidad del área usuaria, mediante el abono directo a la cuenta bancaria del sistema financiero nacional, para lo cual deberá comunicar su código de cuenta interbancario

148
149
15



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

(CCI), en el plazo de quince (15) días calendarios posteriores, con la respectiva conformidad emitida por el área usuaria

12. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.40$.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.



Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

El proveedor incurre en aplicación de penalidades, cuando:

- No cumpla con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. OTRAS PENALIDADES

Si se identifica que los bienes, insumos, accesorios y repuestos no corresponden al original, alternativo, según a lo ofertado o no corresponden a las Especificaciones Técnicas se le sancionara con la suma de 1 UIT más la reposición de los bienes dañados o deteriorados según corresponde.

147
148
12

[Firmas manuscritas]



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos de la prestación ofrecida por un plazo mínimo de un año y un plazo máximo de 7 años contado a partir de la conformidad otorgada.

15. CONFORMIDAD:

La conformidad referida a la contratación, es emitida por el DEPARTAMENTO DE SERVICIOS INTERNOS Y LA SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS; en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

16. CONFIDENCIALIDAD

Durante el proceso de adquisición del bien, insumos, accesorios y repuestos se manejará la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

17. ANEXOS

- Resolución de Gerencia Municipal N° 638 - 2022-MPCH/GM.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
Departamento Servicios Internos

Ing. Wilson Gayoso Rubio
COORDINADOR

146
145
dt

3.1.2 CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

a) De la habilitación del proveedor

Si el objeto de la contratación requiere de la **habilitación del proveedor** para llevar a cabo la actividad económica materia de la contratación, esta debe ser incluida obligatoriamente como requisito de calificación en el literal A de este Capítulo.

Como habilitación no debe exigirse la presentación de documentos que no deriven de alguna norma que resulte aplicable al objeto materia de la contratación.

b) Condiciones de los consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de 2.
 - 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 50%.
 - 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50%.
- *Se puede indicar expresamente si estará prohibida la subcontratación, de acuerdo a lo señalado en el artículo 35 de la Ley de Contrataciones del Estado vigente.*

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<u>Requisitos:</u>
	EL POSTOR (CADA INTEGRANTE DEL CONSORCIO) DEBERAN TENER LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO MUNICIPAL, DEL RUBRO DE LOS BIENES OFERTADOS.
	Importante
	<i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, 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.</i>
	<u>Acreditación:</u>
	COPIA DE LA LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO EMITIDA POR LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO O DE LAS MUNICIPALES DISTRITALES DENTRO DEL AMBITO URBANO DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO.
	Importante
	<i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i>

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<u>Requisitos:</u>
	El postor debe acreditar un monto facturado acumulado para ambos ítem un monto equivalente a S/. 600,000.00 (SEISCIENTOS MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
	<u>Ítem N° [2]</u>
	<i>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia del 25% DEL VALOR ESTIMADO, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</i>
	Se consideran bienes similares a los siguientes FILTROS (AUTOMOTRIZ Y DE MAQUINARIA), UREA AUTOMOTRIZ, REFRIGERANTES, GRASAS Y LUBRICANTES (AUTOMOTRIZ Y DE MAQUINARIA)
	<u>Acreditación:</u>
	La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago ¹² , correspondientes a un máximo de

¹² Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fe de veracidad en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

Importante

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.



**CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN**

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N°6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i= Oferta Pi= Puntaje de la oferta a evaluar Oi=Precio i Om= Precio de la oferta más baja PMP=Puntaje máximo del precio</p> <p>[60] puntos</p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[40] puntos
B. PLAZO DE ENTREGA¹³	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso de la modalidad de ejecución llave en mano el plazo de entrega incluye además la instalación y puesta en funcionamiento.</i></p> </div>	<p>De [01 hasta [02] días calendario: [05] puntos</p> <p>De [03 hasta [04] días calendario: [02] puntos</p> <p>De [05 hasta [10] días calendario: [01] puntos</p>
G. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de concesionarios y/o talleres autorizados con capacidad de suministro de repuestos que oferte el Postor (CADA UNO DE LOS CONSORCIADOS), en LA REGIÓN LAMBAYEQUE, por el periodo de la garantía comercial propuesta.</p>	<p>[LOCALIDAD 1]: [30] puntos</p> <p>[LOCALIDAD 2]: [10] puntos</p>

¹³ Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la entrega de los bienes admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[40] puntos		
LOCALIDAD 1: PROVINCIA DE CHICLAYO. LOCALIDAD 2: REGIÓN LAMBAYEQUE. LOCALIDAD 3: OTRAS REGIONES. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada.	[LOCALIDAD 3] : [02] puntos		
I. MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función a lo siguiente: Mejora 1: El postor que Oferte los códigos de los filtros requeridos en un porcentaje mayor al 80% de la cantidad solicitada. <u>Acreditación:</u> Se acreditará únicamente mediante la presentación de DECLARACIÓN JURADA.	(Máximo 10 puntos) Mejora 1 : [05] puntos		
<table><tr><td>Importante</td></tr><tr><td><ul style="list-style-type: none">De conformidad con la Opinión N° 144-2016-OSCE/DTN, constituye una mejora, todo aquello que agregue un valor adicional al parámetro mínimo establecido en las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda, mejorando su calidad o las condiciones de su entrega o prestación, sin generar un costo adicional a la Entidad.En este factor se pueden incluir aspectos referidos a la sostenibilidad ambiental o social, tales como productos con mayor tiempo de vida útil, con mayor eficiencia energética, menor consumo de agua, menos emisiones (huella de carbono), menor nivel de ruido, menos radiaciones, vibraciones, emisiones, etcétera; o con insumos que tengan sustancias con menor impacto ambiental; materia prima procedente de recursos gestionados de manera sostenible o de fuentes certificadas o de procesos de reciclado; embalaje reciclable o libre de PVC; productos orgánicos o reciclados, entre otros.</td></tr></table>		Importante	<ul style="list-style-type: none">De conformidad con la Opinión N° 144-2016-OSCE/DTN, constituye una mejora, todo aquello que agregue un valor adicional al parámetro mínimo establecido en las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda, mejorando su calidad o las condiciones de su entrega o prestación, sin generar un costo adicional a la Entidad.En este factor se pueden incluir aspectos referidos a la sostenibilidad ambiental o social, tales como productos con mayor tiempo de vida útil, con mayor eficiencia energética, menor consumo de agua, menos emisiones (huella de carbono), menor nivel de ruido, menos radiaciones, vibraciones, emisiones, etcétera; o con insumos que tengan sustancias con menor impacto ambiental; materia prima procedente de recursos gestionados de manera sostenible o de fuentes certificadas o de procesos de reciclado; embalaje reciclable o libre de PVC; productos orgánicos o reciclados, entre otros.
Importante			
<ul style="list-style-type: none">De conformidad con la Opinión N° 144-2016-OSCE/DTN, constituye una mejora, todo aquello que agregue un valor adicional al parámetro mínimo establecido en las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda, mejorando su calidad o las condiciones de su entrega o prestación, sin generar un costo adicional a la Entidad.En este factor se pueden incluir aspectos referidos a la sostenibilidad ambiental o social, tales como productos con mayor tiempo de vida útil, con mayor eficiencia energética, menor consumo de agua, menos emisiones (huella de carbono), menor nivel de ruido, menos radiaciones, vibraciones, emisiones, etcétera; o con insumos que tengan sustancias con menor impacto ambiental; materia prima procedente de recursos gestionados de manera sostenible o de fuentes certificadas o de procesos de reciclado; embalaje reciclable o libre de PVC; productos orgánicos o reciclados, entre otros.			
PUNTAJE TOTAL	100 puntos ¹⁴		

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.

¹⁴ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V
PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la contratación del suministro de "ADQUISICION DE LUBRICANTES, INSUMOS Y FILTROS PARA LAS DISTINTAS UNIDADES VEHICULARES DE LA GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA Y FISCALIZACION, GERENCIA MUNICIPAL, SUB GERENCIA DE IMAGEN INSTITUCIONAL, GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA, SUB GERENCIA DE PARQUES Y JARDINES, SUB GERENCIA DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS Y GERENCIA DE DESARROLLO VIAL Y TRANSPORTE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO", que celebra de una parte LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MDCH-/CS-PRIMERA CONVOCATORIA** para la contratación de "ADQUISICION DE LUBRICANTES, INSUMOS Y FILTROS PARA LAS DISTINTAS UNIDADES VEHICULARES DE LA GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA Y FISCALIZACION, GERENCIA MUNICIPAL, SUB GERENCIA DE IMAGEN INSTITUCIONAL, GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA, SUB GERENCIA DE PARQUES Y JARDINES, SUB GERENCIA DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS Y GERENCIA DE DESARROLLO VIAL Y TRANSPORTE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO", a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la contratación de persona natural o jurídica para el suministro de bienes de la "ADQUISICION DE LUBRICANTES, INSUMOS Y FILTROS PARA LAS DISTINTAS UNIDADES VEHICULARES DE LA GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA Y FISCALIZACION, GERENCIA MUNICIPAL, SUB GERENCIA DE IMAGEN INSTITUCIONAL, GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA, SUB GERENCIA DE PARQUES Y JARDINES, SUB GERENCIA DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS Y GERENCIA DE DESARROLLO VIAL Y TRANSPORTE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO".

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo de los bienes, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁵

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en [INDICAR EL DETALLE DE LOS PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde EL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de suministro de bienes, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

- *"De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."*

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

- *"De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a*

¹⁵ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD NO otorgará NINGUN adelanto directo

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN y la conformidad será otorgada del AREA SEGÚN CORRESPONDA Y SEA ATENDIDA (GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA Y FISCALIZACIÓN, GERENCIA MUNICIPAL, SUB GERENCIA DE IMAGEN INSTITUCIONAL, GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, SUB GERENCIA DE PARQUES Y JARDINES, SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y GERENCIA DE DESARROLLO VIAL Y TRANSPORTE), en el plazo máximo de QUINCE (15) días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (1) AÑO contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁶

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: CALLE ELIAS AGUIRRE N° 240 – CHICLAYO – LAMBAYEQUE.

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

¹⁶ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁷.

ANEXOS

¹⁷ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

W. Kraus

B. J. R.

18

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS-PRIMERA CONVOCATORIA.

Presente. -

El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁸	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁹

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

¹⁸ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de suministro de bienes, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

¹⁹ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS-PRIMERA CONVOCATORIA.

Presente. -

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²⁰		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²¹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²²		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.

²⁰ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de suministro de bienes, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²¹ Ibidem.

²² Ibidem.

4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra²³

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

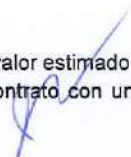
[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

²³ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS-PRIMERA CONVOCATORIA.
Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.



ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS-PRIMERA CONVOCATORIA.

Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el **[CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA]**, de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.



ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS-PRIMERA CONVOCATORIA.

Presente. -

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO], conforme el cronograma de entrega establecido en las bases del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS-PRIMERA CONVOCATORIA.

Presente. -

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁶

²⁴ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁶ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.



ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS-PRIMERA CONVOCATORIA.

Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio, que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".

"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".



NO CORRESPONDE

ANEXO N° 7

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA
EXONERACIÓN DEL IGV**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²⁷ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.²⁸

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.

²⁷ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

²⁸ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS-PRIMERA CONVOCATORIA.
Presente. -

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³⁰	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³¹ DE:	MONEDA	IMPORTE ³²	TIPO DE CAMBIO VENTA ³³	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁴
1										
2										
3										
4										

²⁹ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁰ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.

³¹ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

³² Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³³ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁴ Consignar en la moneda establecida en las bases.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 28	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 30	EXPERIENCIA PROVENIENTE 31 DE:	MONEDA	IMPORTE 32	TIPO DE CAMBIO VENTA 33	MONTO FACTURADO ACUMULADO 34
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS-PRIMERA CONVOCATORIA.
Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

Nota para la Entidad

En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponda a una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente anexo:

ANEXO N° 10

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA
ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO CORRESPONDE A UNA AS])

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS-PRIMERA CONVOCATORIA.

Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda

Importante

- *Para asignar la bonificación, el comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*



ANEXO N° 11

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN**

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 2-2023-MPCH/CS-PRIMERA CONVOCATORIA.

Presente. -

El que se suscribe, [...], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.