

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN 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:

N°	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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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:

N°	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 marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

**BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 14-2025-MPT

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE BIENES

**ADQUISICIÓN DE LETREROS DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD PARA LA
GERENCIA DE TRANSPORTE, TRÁNSITO Y SEGURIDA VIAL DE LA
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO**

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)

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.mp.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, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. 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 el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante
<ul style="list-style-type: none">• <i>No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.</i>• <i>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.</i>

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 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 Digitales¹). 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 apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante
<ul style="list-style-type: none">• <i>Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.</i>• <i>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.</i>• <i>No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.</i>

1.7. 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
<i>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.</i>

¹ 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>

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

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

1.9. 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.

1.10. 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 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.

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) 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 la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.

- *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, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

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 cinco (5) 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 cinco (5) 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.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de compra, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

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 valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de compra. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de compra no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.

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 cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 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>).

Advertencia

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

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 a caso 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.



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 TRUJILLO
RUC N° : 20175639391
Domicilio legal : JR. DIEGO DE ALMAGRO N° 525 - TRUJILLO
Teléfono: : 044 - 484240
Correo electrónico: : procesosabastecimiento@munitrujillo.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la "ADQUISICIÓN DE LETREROS DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD PARA LA GERENCIA DE TRANSPORTE, TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO" según el siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
PAQUETE	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (90 CM X 60 CM) R-6 PROHIBIDO VOLTEAR A LA IZQUIERDA CON LUZ	01
	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (90 CM X 60 CM) R-44 PARADERO PROHIBIDO	01
	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) P-48 ZONA PEATONAL	01
	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO P-49 ZONA ESCOLAR	04
	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO R-1 PARE	01
	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-30 (VELOCIDAD MÁXIMA 30 KMD/H)	11
	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-10 PROHIBIDO VOLTEAR EN "U"	23
	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-27 PROHIBIDO ESTACIONAR	8
	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) P-48A PROXIMIDAD CRUCE PEATONAL	01
	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (90 CM X 60 CM) R-27A PROHIBIDO ESTACIONAR ZONA DE REMOLQUE	75
	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) P-48B CRUCE PEATONAL	01

LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) I-06 PARADERO DE BUSES	15
LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-53 NO BLOQUEAR CRUCE	10
LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) P-49 B UBICACIÓN CRUCE ESCOLAR	01
LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-5-1 CARRIL EXCLUSIVO PARA VOLTEO OBLIGADO A LA IZQUIERDA	01
LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (90 CM X 60 CM) R-14 CIRCULACIÓN OBLIGATORIA	03
LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-7 GIRAR SOLO A LA DERECHA	04
LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-6 PROHIBIDO VOLTERAR A LA IZQUIERDA	15
LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-5-2 CARRIL PERMITIDO PARA VOLTEO Y PARA SEGUIR DEFRENTE	04
LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO R-14A TRANSITO EN UN SOLO SENTIDO	04
LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-8 PROHIBIDO VOLTEAR A LA DERECHA	03
LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-5 GIRO SOLAMENTE A LA IZQUIERDA	01
LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO P-61 (DELINEADOR CURVA HORIZONTAL - CHEVRON)	01

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 02/OSCE remitido con Oficio N° 1488-2025-MPT/OGAF de fecha 16 de abril de 2025.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

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 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 12 días calendarios, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero) en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

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/ 5.00 (Cinco y 00/100 Soles) en las instalaciones del Servicio de Administración Tributaria de Trujillo – SATT, sito en Jirón Bolívar N° 530 de la Ciudad de Trujillo y las Bases serán entregadas en la Oficina de Abastecimiento y Patrimonio de la Municipalidad Provincial de Trujillo, Sito en Jirón Diego de Almagro N° 525 de la Ciudad de Trujillo, Primer Piso en el horario de 7:00 am a 15:00 horas].

Importante
<i>El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.</i>

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 32185, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
- Ley N° 32186, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2025.
- Ley N° 32187, Ley de Endeudamiento del Sector Público del año fiscal 2025.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el Texto Único de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- 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 documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) 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 – PIDE³ 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.

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

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ 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/>

- e) Presentar muestra del bien ofertado, la cual será entrega en la misma fecha de presentación de ofertad en único horario de 7:00 am a 15:00 horas en la Oficina de Abastecimiento y Patrimonio de la Municipalidad Provincial de Trujillo, sito en Jr. Diego de Almagro N° 525 – Trujillo, debiendo estar rotulada, participante que no presenta la muestra automática queda descalificado. Los demás detalles se precisan en el requerimiento adjunto en las presentes bases. SE DEBERA PRESENTAR SOLO UNA MUESTRA (01) DEL MATERIAL OFERTADO POR EL POSTOR
- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**⁴
- g) 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)**
- h) 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección según corresponda, 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) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁵.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N° 10)**.

Advertencia

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

⁴ 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.

⁵ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

"El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.

En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:

N° de Cuenta : 01232100804

Banco : Caja Municipal de Ahorro y Crédito de Trujillo

N° CCI⁶ : 80200100232100480489

2.4. 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 – PIDE⁷ 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 comunicación⁸ (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁹.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete¹⁰.

Importante

- *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*

⁶ En caso de transferencia interbancaria.

⁷ 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/>

⁸ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁹ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

¹⁰ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

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 cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente, 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 Haya¹¹.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.5. 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 Oficina de Abastecimiento y Patrimonio sito en Jr. Diego de Almagro N° 525 (Centro Histórico de Trujillo) – Primer Piso – Trujillo – La Libertad, en el horario de 7:00 a 15:00 horas.

2.6. FORMA DE PAGO

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

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

- Recepción del Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo.
- Informe del funcionario responsable de la Gerencia de Transporte Tránsito y Seguridad Vial emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Facturas y Guías debidamente firmadas.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes de la Oficina de Abastecimiento y Patrimonio sitio en Jr. Diego de Almagro N° 525 (Centro Histórico de Trujillo) – Primer Piso, Trujillo – Trujillo – La Libertad, en el horario de 7:00 a 15:00 horas.

¹¹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

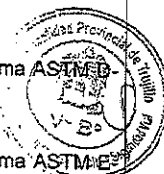
De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FORMATO N° 04 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (90 CM X 60 CM) R-6 PROHIBIDO VOLTEAR A LA IZQUIERDA CON LUZ ROJA

I. FINALIDAD PÚBLICA
La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.
II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN
Objetivo General Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.
Objetivos Específicos <ul style="list-style-type: none">- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.
III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Descripción General: <u>Paneles de sustrato de aluminio compuesto</u> Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo. El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio. La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio. (A.1) Espesor Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm). El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel. (A.2) Color El color del panel será blanco/negro Blanco : Para la adhesión del material reflectivo Negro : Respaldo (A.3) Resistencia al Impacto Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732. (A.4) Rigidez a la flexión La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 . (A.5) Intemperismo Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654. (A.6) Resistencia a la presión del viento Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.



(A.7) Expansión Térmica

La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115°C .

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-6A

(C.1) Forma

Será de forma rectangular.

(C.2) Color

Fondo y borde : blanco - negro (Manual - MTC)

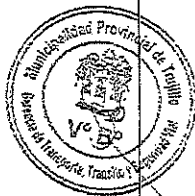
Símbolos, letras y marco : negro y rojo (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

(R-6A): 0.90 x 0.60 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 1 (UNIDAD)



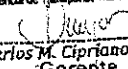
R-6A	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)											
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
900 x 600	50 o menor	900.0	600.0	510.0	9.0	18.0	51.0	128.9	38.1	45.9	70.9	141.7	117.7
R-6A	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)											
		M	N	O	P	Q							
900 x 600	50 o menor	39.7	251.9	58.3	35.5	33.2							

IV.	REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIA Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V.	ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN No aplica
VI.	GARANTÍA COMERCIAL 12 MESES.
VII.	MUESTRAS Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII.	PRESTACIONES ACCESORIAS No aplica
IX.	REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL <ul style="list-style-type: none"> Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores - Capítulo de Bienes. No estar impedido para contratar con el Estado. Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X.	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 - Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT. Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).
XI.	CONFORMIDAD La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendario.
XII.	FORMA Y CONDICIONES DE PAGO El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII.	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV.	PENALIDADES 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. 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, consultorías y ejecución de obras: F=0.40 b) Para plazos mayores a sesenta (60) días: b.1) Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25 b.2) Para obras: F=0.15 Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.
XV.	OTRAS PENALIDADES No aplica
XVI.	RESOLUCIÓN CONTRACTUAL La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos: a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.



	<p>b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.</p> <p>c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.</p> <p>d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.</p> <p>Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.</p>
XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN	<p>El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.</p> <p>Asimismo, el POSTOR 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.</p> <p>Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.</p>
XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS	<p>Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.</p>

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial


Mg. Carlos M. Cipriano González
Gerente

FORMATO N° 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (90 CM X 60 CM) R-44 PARADERO PROHIBIDO

I. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.

II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General

Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.

Objetivos Específicos

- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.
- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción General:

Paneles de sustrato de aluminio compuesto

Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo.

El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio.

La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio.

(A.1) Espesor

Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm).

El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel.

(A.2) Color

El color del panel será blanco/negro

Blanco : Para la adhesión del material reflectivo

Negro : Respaldo

(A.3) Resistencia al Impacto

Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732.

(A.4) Rigidez a la flexión

La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^3 .

(A.5) Intemperismo

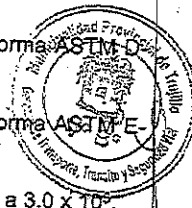
Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654.

(A.6) Resistencia a la presión del viento

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.

(A.7) Expansión Térmica

La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^{-3} .



(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115° C.

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-44

(C.1) Forma

Será de forma rectangular.

(C.2) Color

Fondo y borde : blanco - negro (Manual - MTC)

Símbolos, letras y marco : negro y rojo (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

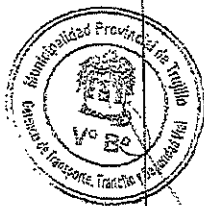
(R-44): 0.90 x 0.60 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

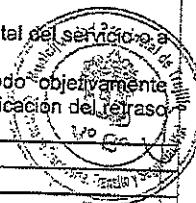
CANTIDAD: 1 (UNIDAD)



R-44	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
900 x 600	50 o menor	900.0	600.0	510.0	9.0	18.0	51.0	107.9	123.9	158.9	51.0
R-44	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)									
		K	L	M	N						
900 x 600	50 o menor	93.7	50.0	75.0	231.7						



IV. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN	No aplica
VI. GARANTIA COMERCIAL	12 MESES.
VII. MUESTRAS	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII. PRESTACIONES ACCESORIAS	No aplica
IX. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL	<ul style="list-style-type: none"> Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. No estar impedido para contratar con el Estado. Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI. CONFORMIDAD	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través del informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendario.
XII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV. PENALIDADES	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$ Para plazos mayores a sesenta (60) días: <ol style="list-style-type: none"> Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$ Para obras: $F=0.15$ <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.</p> <p>Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV. OTRAS PENALIDADES	No aplica
XVI. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.



- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transportes, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano Gonzales
Gerente

FORMATO N° 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) P-48 ZONA PEATONAL

I. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.

II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General

Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.

Objetivos Específicos

- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.
- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción General:

Paneles de sustrato de aluminio compuesto

Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo.

El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio.

La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio.

(A.1) Espesor

Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm).

El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel.

(A.2) Color

El color del panel será Amarillo Limón Fluorescente/negro

Amarillo Limón Fluorescente: Para la adhesión del material reflectivo

Negro : Respaldo

(A.3) Resistencia al Impacto

Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732.

(A.4) Rigidez a la flexión

La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 .

(A.5) Intemperismo

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654.

(A.6) Resistencia a la presión del viento

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.



(A.7) Expansión Térmica

La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115°C .

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – P48

(C.1) Forma

Será de forma rombo.

(C.2) Color

Fondo y borde : Amarillo limón fluorescente (Manual - MTC)

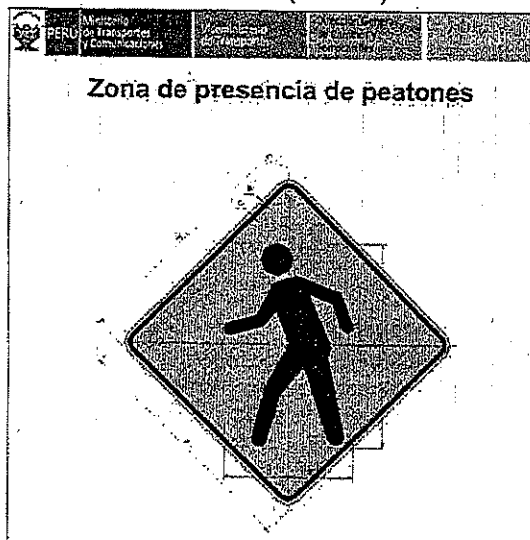
Símbolos, letras y marco : Negro (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

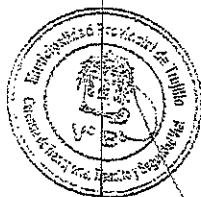
Zona Peatonal (P-48): 0.60 x 0.60 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 01 (UNIDAD)



P-48	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)						
		A	B	C	D	E	F	G
600 x 600	50 o menor	600.0	10.0	10.0	159.2	161.1	260.9	250.5



[Firma manuscrita]

IV. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA
Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN
No aplica
VI. GARANTÍA COMERCIAL
12 MESES.
VII. MUESTRAS
Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII. PRESTACIONES ACCESORIAS
No aplica
IX. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL
<ul style="list-style-type: none"> • Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. • Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. • No estar impedido para contratar con el Estado. • Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). • Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN
<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI. CONFORMIDAD
La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios.
XII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO
El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV. PENALIDADES
<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad diaria} = 0,10 \times \text{monto} \times \text{F} \times \text{plazo en días}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40 Para plazos mayores a sesenta (60) días: <ol style="list-style-type: none"> Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25 Para obras: F=0.15 <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.</p> <p>Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV. OTRAS PENALIDADES
No aplica
XVI. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello. Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para



- otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano González
Gerente

FORMATO N° 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO P-49 ZONA ESCOLAR

I. FINALIDAD PÚBLICA
La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.
II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN
Objetivo General Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.
Objetivos Específicos <ul style="list-style-type: none">- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.
III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Descripción General: <u>Paneles de sustrato de aluminio compuesto</u> Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo. El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio. La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio. (A.1) Espesor Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm). El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel. (A.2) Color El color del panel será Amarillo Limón Fluorescente/negro Amarillo Limón Fluorescente : Para la adhesión del material reflectivo. Negro : Respaldo (A.3) Resistencia al Impacto Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732. (A.4) Rigidez a la flexión La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 . (A.5) Intemperismo Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654. (A.6) Resistencia a la presión del viento Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.



A.7) Expansión Térmica

La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115°C .

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel P-49

(C.1) Forma

Será de forma pentagonal.

(C.2) Color

Fondo y borde : Amarillo limón fluorescente (Manual - MTC)

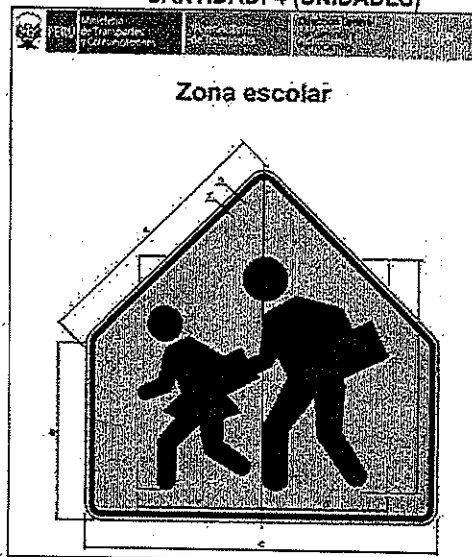
Símbolos, letras y marco : Negro

(C.2) Dimensiones

P-49: Según imagen adjunta

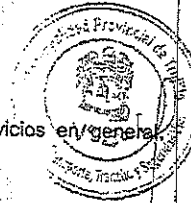
Según Manual de dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 4 (UNIDADES)



	(Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
600 x 600	50 o menor	600.0	407.6	815.3	10.0	10.0	285.9	293.3	539.6

IV. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN	No aplica
VI. GARANTÍA COMERCIAL	12 MESES.
VII. MUESTRAS	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII. PRESTACIONES ACCESORIAS	No aplica
IX. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL	<ul style="list-style-type: none"> Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. No estar impedido para contratar con el Estado. Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI. CONFORMIDAD	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de Informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios.
XII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV. PENALIDADES	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{monto}$ $F \times \text{plazo en días}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40 Para plazos mayores a sesenta (60) días: <ol style="list-style-type: none"> Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25 Para obras: F=0.15 <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV. OTRAS PENALIDADES	No aplica
XVI. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello. Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para



- otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
 - d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transportes, Tránsito y Seguridad Vial
Mg. Carlos M. Cipriano González
Gerente

FORMATO N° 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Organo y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO R-1 PARE

I. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.

II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General

Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.

Objetivos Específicos

- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.
- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción General:

Paneles de sustrato de aluminio compuesto

Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo.

El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio.

La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio.

(A.1) Espesor

Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm).

El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel.

(A.2) Color

El color del panel será blanco/negro

Blanco : Para la adhesión del material reflectivo

Negro : Respaldo

(A.3) Resistencia al Impacto

Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732.

(A.4) Rigidez a la flexión

La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 .

(A.5) Intemperismo

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654.

(A.6) Resistencia a la presión del viento

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.

(A.7) Expansión Térmica

La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .



(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115° C.

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-1

(C.1) Forma

Será de forma octogonal.

(C.2) Color

Fondo y borde : Rojo y blanco (Manual - MTC)

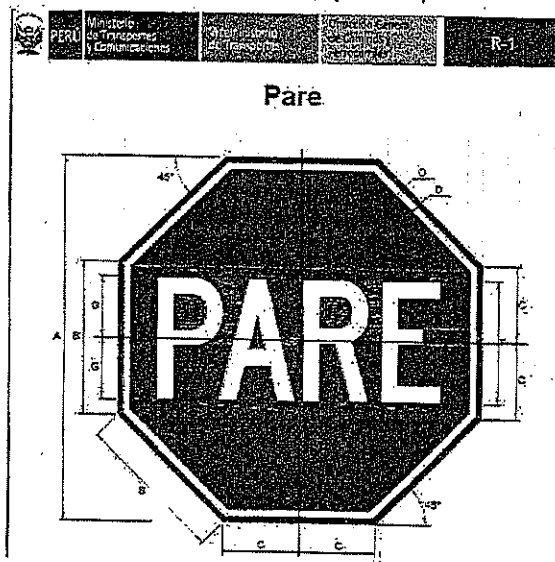
Símbolos, letras y marco : blanco (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

(R-1): Según imagen adjunta.

Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

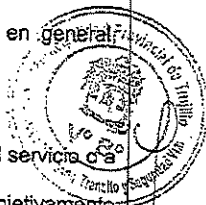
CANTIDAD: 1 (UNIDAD)



R-1	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)						
		A	B	C	D	E	F	G
600 x 600	50 o menor	600.0	248.6	124.3	10.0	249.6	200.0	100.0



IV. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA
Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN
No aplica
VI. GARANTÍA COMERCIAL
12 MESES.
VII. MUESTRAS
Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII. PRESTACIONES ACCESORIAS
No aplica
IX. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL
<ul style="list-style-type: none"> Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. No estar impedido para contratar con el Estado. Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN
<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI. CONFORMIDAD
La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios.
XII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO
El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV. PENALIDADES
<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40 b) Para plazos mayores a sesenta (60) días: <ul style="list-style-type: none"> b.1) Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25 b.2) Para obras: F=0.15 <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.</p> <p>Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV. OTRAS PENALIDADES
No aplica
XVI. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:
<ul style="list-style-type: none"> a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.



- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano González
Gerente

FORMATO N° 04
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-30 (VELOCIDAD MAXIMA DE 30 KM/H)

I. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.

II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General

Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.

Objetivos Específicos

- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.
- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción General:

Paneles de sustrato de aluminio compuesto

Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo.

El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio.

La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio.

(A.1) Espesor

Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm).

El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel.

(A.2) Color

El color del panel será blanco/negro

Blanco : Para la adhesión del material reflectivo

Negro : Respaldo

(A.3) Resistencia al Impacto

Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732.

(A.4) Rigidez a la flexión

La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 .

(A.5) Intemperismo

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654.

(A.6) Resistencia a la presión del viento

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.

(A.7) Expansión Térmica



La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115° C.

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-30 (30 KM/H)

(C.1) Forma

Será de forma cuadrada.

(C.2) Color

Fondo y borde : blanco - negro (Manual - MTC)

Símbolos, letras y marco : negro y rojo (Manual - MTC)

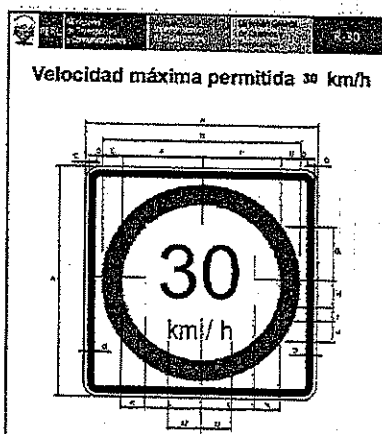
(C.2) Dimensiones

30 KM/H (R-30): 0.60 x 0.60 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

Actualizado con límites de velocidad según Art. 162 del Decreto Supremo N° 025-2021-MTC, que cambia a zonas escolares a 30 km/h.

CANTIDAD: 11 (UNIDADES)



R-30(1)	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
600 x 600	50 o menor	600.0	510.0	9.0	18.0	51.0	204.0	120.0	60.0	40.0	
R-30(1)	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)									
		J	K	L	M						
600 x 600	50 o menor	62.0	42.5	181.5	74.0						



IV. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA
Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 18-2016-MTC/14
V. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN
No aplica
VI. GARANTÍA COMERCIAL
12 MESES.
VII. MUESTRAS
Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII. PRESTACIONES ACCESORIAS
No aplica
IX. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL
<ul style="list-style-type: none">• Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido.• Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes.• No estar impedido para contratar con el Estado.• Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI).• Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN
Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT. Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).
XI. CONFORMIDAD
La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, previo informe de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios.
XII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO
El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV. PENALIDADES
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. 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, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$ b) Para plazos mayores a sesenta (60) días: b.1) Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$ b.2) Para obras: $F=0.15$ Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.
XV. OTRAS PENALIDADES
No aplica
XVI. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos: a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello. b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para



- otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.

 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial

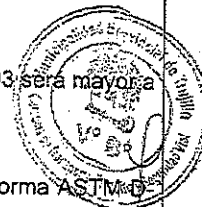

Mg. Carlos M. Cipriano González
Gerente

FORMATO N° 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Organo y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-10 PROHIBIDO VOLTEAR EN "U"

I. FINALIDAD PÚBLICA
La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.
II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN
Objetivo General Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.
Objetivos Específicos <ul style="list-style-type: none">- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.
III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Descripción General: <u>Paneles de sustrato de aluminio compuesto</u> Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo. El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio. La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio. (A.1) Espesor Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm). El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel. (A.2) Color El color del panel será blanco/negro Blanco : Para la adhesión del material reflectivo Negro : Respaldo (A.3) Resistencia al Impacto Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732. (A.4) Rigidez a la flexión La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 . (A.5) Intemperismo Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654. (A.6) Resistencia a la presión del viento Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330. (A.7) Expansión Térmica



La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115°C .

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-10

(C.1) Forma

Será de forma cuadrada.

(C.2) Color

Fondo y borde : blanco - negro (Manual - MTC)

Símbolos, letras y marco : negro y rojo (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

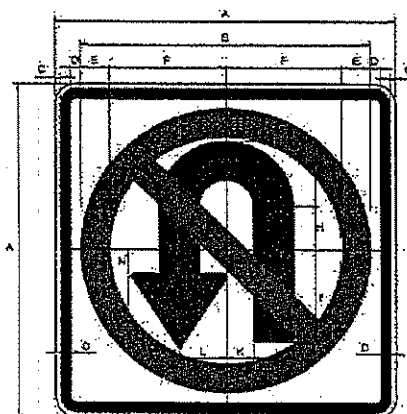
(R-10): $0.60 \times 0.60 \text{ m}$. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

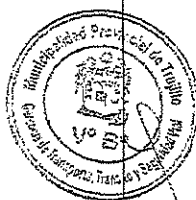
CANTIDAD: 23 (UNIDADES)



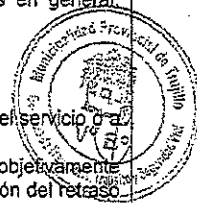
Prohibido voltear en "U"



R-10	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)													
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
600 x 600	50 o menor	600,0	510,0	9,8	18,0	51,0	204,0	117,7	78,7	164,3	70,9	46,9	103,3	130,0	48,7



IV. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIA	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN	No aplica
VI. GARANTÍA COMERCIAL	12 MESES.
VII. MUESTRAS	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII. PRESTACIONES ACCESORIAS	No aplica
IX. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL	<ul style="list-style-type: none"> Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. No estar impedido para contratar con el Estado. Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI. CONFORMIDAD	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, previo informe de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios.
XII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV. PENALIDADES	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> <p>Penalidad diaria = $\frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$</p> <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$ Para plazos mayores a sesenta (60) días: <ol style="list-style-type: none"> Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$ Para obras: $F=0.15$ <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.</p> <p>Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV. OTRAS PENALIDADES	No aplica
XVI. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello. Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para



- otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.
- Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano Gonzáles
Gerente

FORMATO N° 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-27 PROHIBIDO ESTACIONAR

I. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.

II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General

Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.

Objetivos Específicos

- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.
- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción General:

Paneles de sustrato de aluminio compuesto

Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo.

El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio.

La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio.

(A.1) Espesor

Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm).

El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel.

(A.2) Color

El color del panel será blanco/negro

Blanco : Para la adhesión del material reflectivo

Negro : Respaldo

(A.3) Resistencia al Impacto

Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732.

(A.4) Rigidez a la flexión

La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 .

(A.5) Intemperismo

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654.

(A.6) Resistencia a la presión del viento

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.

(A.7) Expansión Térmica

La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^3 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115° C.

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-27

(C.1) Forma

Será de forma cuadrada.

(C.2) Color

Fondo y borde : blanco - negro (Manual - MTC)

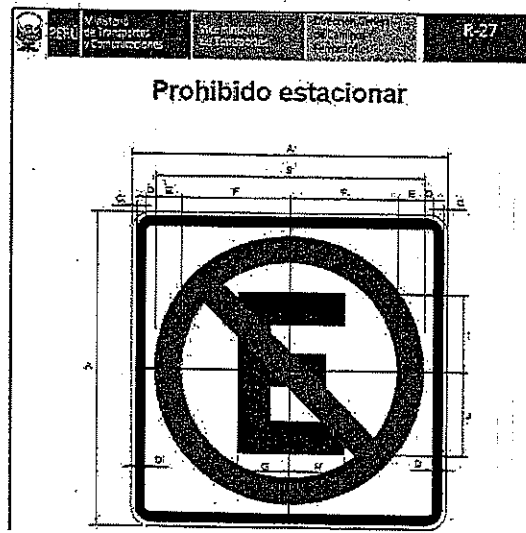
Símbolos, letras y marco : negro y rojo (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

(R-27): 0.60 x 0.60 m. (Panel Único)

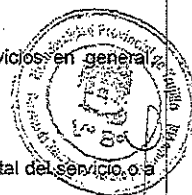
Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 8 (UNIDADES)



R-27	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
600 x 600	50 o menor	600.0	570.0	9.0	18.0	50.9	204.0	96.8	103.5	146.1	158.0

IV. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN	No aplica
VI. GARANTIA COMERCIAL	12 MESES.
VII. MUESTRAS	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII. PRESTACIONES ACCESORIAS	No aplica
IX. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL	<ul style="list-style-type: none"> • Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. • Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. • No estar impedido para contratar con el Estado. • Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). • Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI. CONFORMIDAD	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendario.
XII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por lo vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV. PENALIDADES	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> <p>Penalidad diaria = $\frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$</p> <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <p>a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40</p> <p>b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:</p> <p>b.1) Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25</p> <p>b.2) Para obras: F=0.15</p> <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.</p> <p>Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV. OTRAS PENALIDADES	No aplica
XVI. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <p>a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.</p>



- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transportes, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano Gonzáles
Gerente

FORMATO N° 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) P-48A PROXIMIDAD CRUCE PEATONAL

I. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.

II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General

Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.

Objetivos Específicos

- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.
- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción General:

Paneles de sustrato de aluminio compuesto

Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo.

El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio.

La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio.

(A.1) Espesor

Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm).

El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel.

(A.2) Color

El color del panel será Amarillo Limón Fluorescente/negro

Amarillo Limón Fluorescente: Para la adhesión del material reflectivo

Negro : Respaldo

(A.3) Resistencia al Impacto

Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732.

(A.4) Rigidez a la flexión

La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 .

(A.5) Intemperismo

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654.

(A.6) Resistencia a la presión del viento

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.



(A.7) Expansión Térmica

La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^{-6} .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115° C.

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – P48A

(C.1) Forma

Será de forma rombo.

(C.2) Color

Fondo y borde : Amarillo limón fluorescente (Manual - MTC)

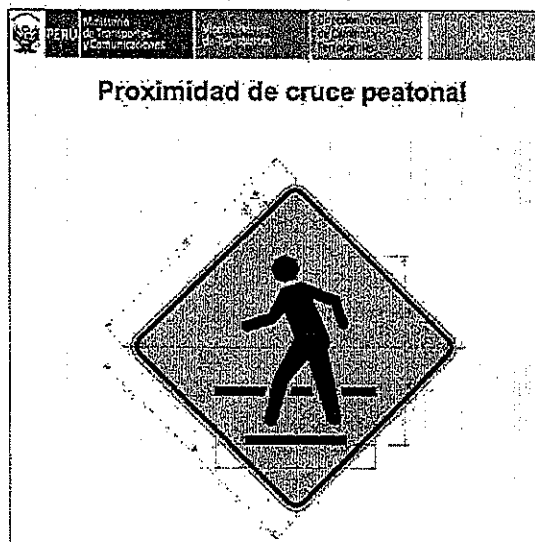
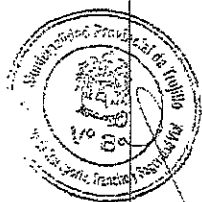
Símbolos, letras y marco : Negro (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

Proximidad cruce peatonal (P-48A): 0.60 x 0.60 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 1 (UNIDADES)



P-48A	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)					
		A	B	C	D	E	F
600 x 600	50 o menor	600.0	10.0	10.0	200.5	240.1	229.3

IV.	REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V.	ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN No aplica
VI.	GARANTÍA COMERCIAL 12 MESES.
VII.	MUESTRAS Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII.	PRESTACIONES ACCESORIAS No aplica
IX.	REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL <ul style="list-style-type: none">• Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido.• Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes.• No estar impedido para contratar con el Estado.• Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI).• Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X.	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT. Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).
XI.	CONFORMIDAD La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de Informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendario.
XII.	FORMA Y CONDICIONES DE PAGO El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII.	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV.	PENALIDADES 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. 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, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$ b) Para plazos mayores a sesenta (60) días: b.1) Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$ b.2) Para obras: $F=0.15$ Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.
XV.	OTRAS PENALIDADES No aplica
XVI.	RESOLUCIÓN CONTRACTUAL La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos: a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello. b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para



- otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano González
Gerente

FORMATO N° 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (90 CM X 60 CM) R-27A PROHIBIDO ESTACIONAR ZONA DE REMOLQUE

I.	FINALIDAD PÚBLICA La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.
II.	OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN Objetivo General Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo. Objetivos Específicos <ul style="list-style-type: none">- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.
III.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Descripción General: <u>Paneles de sustrato de aluminio compuesto</u> Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo. El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio. La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio. (A.1) Espesor Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm). El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel. (A.2) Color El color del panel será blanco/negro Blanco : Para la adhesión del material reflectivo Negro : Respaldo (A.3) Resistencia al Impacto Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732. (A.4) Rigidez a la flexión La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 . (A.5) Intemperismo Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654. (A.6) Resistencia a la presión del viento Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330. (A.7) Expansión Térmica



La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115° C.

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-27A

(C.1) Forma

Será de forma rectangular.

(C.2) Color

Fondo y borde : blanco - negro (Manual - MTC)

Símbolos, letras y marco : negro y rojo (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

(R-27A): 0.90 x 0.60 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 75 (UNIDADES)



Prohibido estacionar zona de remolque



R-27A	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
900 x 600	50 o menor	900.0	600.0	500.0	14.0	18.0	51.0	95.0	101.7	143.3	155.0
R-27A	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)									
		K	L	M							
900 x 600	50 o menor	40.0	240.0	520.0							



IV. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN	No aplica
VI. GARANTÍA COMERCIAL	12 MESES.
VII. MUESTRAS	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII. PRESTACIONES ACCESORIAS	No aplica
IX. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL	<ul style="list-style-type: none"> Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. No estar impedido para contratar con el Estado. Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI. CONFORMIDAD	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios.
XII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV. PENALIDADES	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> <p>Penalidad diaria = $\frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$</p> <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <p>a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios, consultorías y ejecución de obras: F=0.40</p> <p>b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:</p> <p>b.1) Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25</p> <p>b.2) Para obras: F=0.15</p> <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.</p> <p>Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV. OTRAS PENALIDADES	No aplica
XVI. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <p>a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.</p>



- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
 - c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
 - d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.
- Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano Gonzales
Gerente

FORMATO N° 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETREO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) P-48B CRUCE PEATONAL

I. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.

II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General

Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.

Objetivos Específicos

- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.
- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción General:

Paneles de sustrato de aluminio compuesto

Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo.

El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio.

La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio.

(A.1) Espesor

Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm).

El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel.

(A.2) Color

El color del panel será Amarillo Limón Fluorescente/negro

Amarillo Limón Fluorescente: Para la adhesión del material reflectivo

Negro : Respaldo

(A.3) Resistencia al Impacto

Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732.

(A.4) Rigidez a la flexión

La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^6 .

(A.5) Intemperismo

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654.

(A.6) Resistencia a la presión del viento

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.



(A.7) Expansión Térmica

La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115°C .

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – P48B

(C.1) Forma

Será de forma rombo con señal cuadrada adicional (panel secundario) en la parte inferior.

(C.2) Color

Fondo y borde : Amarillo limón Fluorescente (Manual - MTC)

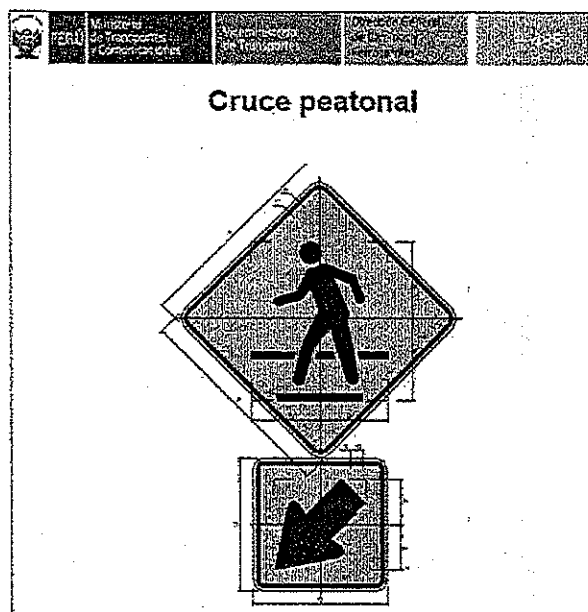
Símbolos, letras y marco : Negro (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

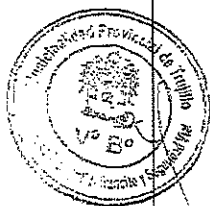
Cruce Peatonal (P-48B): Según imagen adjunta.

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 1 (UNIDADES)



P-48B	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
600 x 600	50 o menor	600.0	10.0	10.0	200.5	240.1	229.3	394.1	134.4



IV.	REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA
	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V.	ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN
	No aplica
VI.	GARANTÍA COMERCIAL
	12 MESES.
VII.	MUESTRAS
	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII.	PRESTACIONES ACCESORIAS
	No aplica
IX.	REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL
	<ul style="list-style-type: none"> Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. No estar impedido para contratar con el Estado. Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X.	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN
	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada del Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI.	CONFORMIDAD
	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendario.
XII.	FORMA Y CONDICIONES DE PAGO
	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII.	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV.	PENALIDADES
	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$ Para plazos mayores a sesenta (60) días: <ol style="list-style-type: none"> Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$ Para obras: $F=0.15$ <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV.	OTRAS PENALIDADES
	No aplica
XVI.	RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
	La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:
	<ol style="list-style-type: none"> Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello. Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para



	<p>otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.</p> <p>c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.</p> <p>d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.</p> <p>Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.</p>
XVII.	OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN
	<p>El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.</p> <p>Asimismo, el POSTOR 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.</p> <p>Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.</p>
XVIII.	SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS
	<p>Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.</p>

 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial


Mr. Carlos M. Cipriano González
Gerente

FORMATO N° 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) I-06 PARADERO DE BUSES

I.	FINALIDAD PÚBLICA La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.
II.	OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN Objetivo General Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo. Objetivos Específicos <ul style="list-style-type: none">- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.
III.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Descripción General: <u>Paneles de sustrato de aluminio compuesto</u> Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo. El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio. La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio. (A.1) Espesor Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm). El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel. (A.2) Color El color del panel será Azul/Blanco Azul : Para la adhesión del material reflectivo Blanco : Respaldo (A.3) Resistencia al Impacto Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732. (A.4) Rigidez a la flexión La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 . (A.5) Intemperismo Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654. (A.6) Resistencia a la presión del viento Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.



(A.7) Expansión Térmica

La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115°C .

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – I-06

(C.1) Forma

Será de forma cuadrada.

(C.2) Color

Fondo y borde : azul - blanco (Manual - MTC)

Símbolos, letras y marco : blanco (Manual - MTC)

(C.3) Dimensiones

Paradero de Buses (I-06): $0.60 \times 0.60 \text{ m}$. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 15 (UNIDADES)



I-5	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)		
		A	B	C
600 x 600	50 o menor	600.0	450.0	161.2

IV. REGLAMENTOS TECNICOS, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIA	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN	No aplica
VI. GARANTÍA COMERCIAL	12 MESES.
VII. MUESTRAS	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII. PRESTACIONES ACCESORIAS	No aplica
IX. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL	<ul style="list-style-type: none"> Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. No estar impedido para contratar con el Estado. Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI. CONFORMIDAD	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios.
XII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV. PENALIDADES	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{monto} \times \text{F} \times \text{plazo en días}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40 Para plazos mayores a sesenta (60) días: <ol style="list-style-type: none"> Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25 Para obras: F=0.15 <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV. OTRAS PENALIDADES	No aplica
XVI. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.



- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

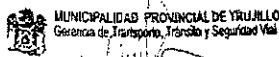
El POSTOR declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO

Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano González
Gerente

FORMATO N° 04
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-53 NO BLOQUEAR CRUCE

I.	FINALIDAD PÚBLICA La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.
II.	OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN Objetivo General Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo. Objetivos Específicos <ul style="list-style-type: none">- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.
III.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Descripción General: <u>Paneles de sustrato de aluminio compuesto</u> Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo. El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio. La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio. (A.1) Espesor Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm). El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel. (A.2) Color El color del panel será blanco/negro Blanco : Para la adhesión del material reflectivo Negro : Respaldo (A.3) Resistencia al Impacto Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732. (A.4) Rigidez a la flexión La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^6 . (A.5) Intemperismo Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654. (A.6) Resistencia a la presión del viento Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330. (A.7) Expansión Térmica



La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115° C.

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-53

(C.1) Forma

Será de forma cuadrada.

(C.2) Color

Fondo y borde : blanco - negro (Manual - MTC)

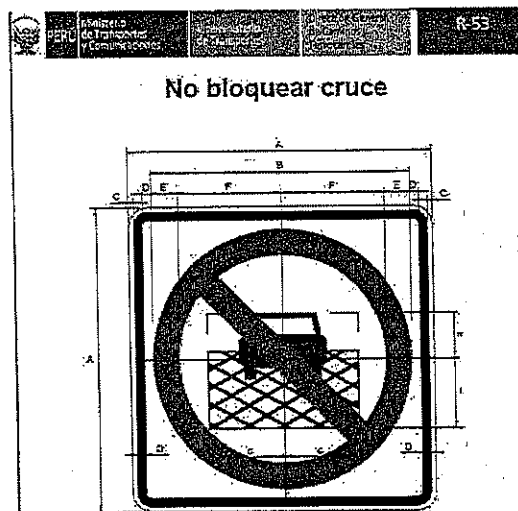
Símbolos, letras y marco : negro y rojo (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

(R-53): 0.60 x 0.60 m. (Panel Único)

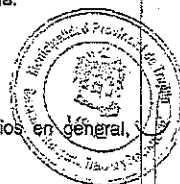
Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 10 (UNIDADES)



R-53	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
600 x 600	50 o menor	600.0	510.0	9.0	18.0	51.0	204.0	147.7	88.8	136.3

IV.	REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA
	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V.	ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN
	No aplica
VI.	GARANTÍA COMERCIAL
	12 MESES.
VII.	MUESTRAS
	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII.	PRESTACIONES ACCESORIAS
	No aplica
IX.	REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL
	<ul style="list-style-type: none"> Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. No estar impedido para contratar con el Estado. Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X.	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN
	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada del Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI.	CONFORMIDAD
	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios.
XII.	FORMA Y CONDICIONES DE PAGO
	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII.	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por lo vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV.	PENALIDADES
	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <p>a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40</p> <p>b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:</p> <p>b.1) Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25</p> <p>b.2) Para obras: F=0.15</p> <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.</p> <p>Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV.	OTRAS PENALIDADES
	No aplica
XVI.	RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <p>a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.</p>



- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.



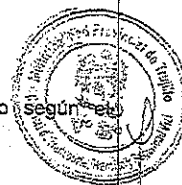
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transportes, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano Gonzales
Gerente

FORMATO N° 04
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO P-49B UBICACIÓN CRUCE ESCOLAR

I. FINALIDAD PÚBLICA
La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.
II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN
Objetivo General Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.
Objetivos Específicos <ul style="list-style-type: none">- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.
III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Descripción General: <u>Paneles de sustrato de aluminio compuesto</u> Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo. El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio. La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio. (A.1) Espesor Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm). El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel. (A.2) Color El color del panel será Amarillo Limón Fluorescente/negro Amarillo Limón Fluorescente: Para la adhesión del material reflectivo Negro : Respaldo (A.3) Resistencia al Impacto Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732. (A.4) Rigidez a la flexión La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 . (A.5) Intemperismo Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654. (A.6) Resistencia a la presión del viento Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.



A.7) Expansión Térmica

La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^6 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115° C.

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – P49B

(C.1) Forma

Será de forma pentagonal con señal cuadrada adicional (panel secundario) en la parte inferior.

(C.2) Color

Fondo y borde : Amarillo limón Fluorescente (Manual - MTC)

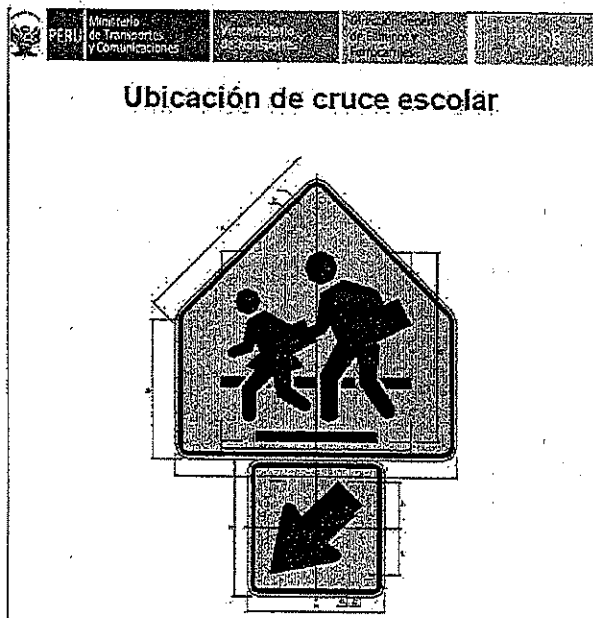
Símbolos, letras y marco : Negro

(C.2) Dimensiones

P-49B : Según imagen adjunta.

Según Manual de dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 1 (UNIDAD)



P-49B	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
600 x 600	50 o menor	600.0	407.6	215.3	10.0	10.0	273.3	550.9	394.1	134.4

IV.	REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA
	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V.	ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN
	No aplica
VI.	GARANTÍA COMERCIAL
	12 MESES.
VII.	MUESTRAS
	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII.	PRESTACIONES ACCESORIAS
	No aplica
IX.	REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL
	<ul style="list-style-type: none"> • Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. • Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. • No estar impedido para contratar con el Estado. • Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). • Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X.	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN
	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI.	CONFORMIDAD
	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios.
XII.	FORMA Y CONDICIONES DE PAGO
	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII.	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV.	PENALIDADES
	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{monto}$ $F \times \text{plazo en días}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios, en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$ Para plazos mayores a sesenta (60) días: <ol style="list-style-type: none"> Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$ Para obras: $F=0.15$ <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV.	OTRAS PENALIDADES
	No aplica
XVI.	RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello. Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para



- otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano González
Gerente

FORMATO N° 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETrero DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO R-5-1 CARRIL EXCLUSIVO PARA VOLTEO OBLIGADO A LA IZQUIERDA

I. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.

II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General

Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.

Objetivos Específicos

- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.
- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción General:

Paneles de sustrato de aluminio compuesto

Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo.

El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio.

La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio.

(A.1) Espesor

Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm).

El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel.

(A.2) Color

El color del panel será blanco/negro

Blanco : Para la adhesión del material reflectivo

Negro : Respaldo

(A.3) Resistencia al impacto

Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732.

(A.4) Rigidez a la flexión

La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 .

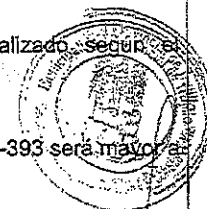
(A.5) Intemperismo

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654.

(A.6) Resistencia a la presión del viento

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.

(A.7) Expansión Térmica



La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115°C .

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras - Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel - R-5-1

(C.1) Forma

Será de forma rectangular.

(C.2) Color

Fondo y borde : blanco (Manual - MTC)

Símbolos, letras y marco : flecha negra (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

(R-5-1): 0.90 x 0.75 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 1 (UNIDADES)



R-5-1	DIMENSIONES (milímetros)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
900 x 750	900,0	750,0	20,0	12,0	20,0	235,0	285,0	200,0	40,0	95,0	242,5	100,0	95,0	250,0



IV.	REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA
	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V.	ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN
	No aplica
VI.	GARANTIA COMERCIAL
	12 MESES.
VII.	MUESTRAS
	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII.	PRESTACIONES ACCESORIAS
	No aplica
IX.	REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL
	<ul style="list-style-type: none"> Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. No estar impedido para contratar con el Estado. Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X.	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN
	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI.	CONFORMIDAD
	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendario.
XII.	FORMA Y CONDICIONES DE PAGO
	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII.	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV.	PENALIDADES
	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{monto}$ $F \times \text{plazo en días}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$ Para plazos mayores a sesenta (60) días: <ol style="list-style-type: none"> Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$ Para obras: $F=0.15$ <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV.	OTRAS PENALIDADES
	No aplica
XVI.	RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
	La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:
	<ol style="list-style-type: none"> Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.



- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano González
Gerente

FORMATO N° 04
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETrero DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (90 CM X 60 CM) R-14 CIRCULACIÓN OBLIGATORIA

I. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.

II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General

Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.

Objetivos Específicos

- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.
- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción General:

Paneles de sustrato de aluminio compuesto

Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo.

El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio.

La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio.

(A.1) Espesor

Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm).

El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel.

(A.2) Color

El color del panel será blanco/negro

Bianco : Para la adhesión del material reflectivo

Negro : Respaldo

(A.3) Resistencia al Impacto

Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732.

(A.4) Rigidez a la flexión

La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 .

(A.5) Intemperismo

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654.

(A.6) Resistencia a la presión del viento

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.

(A.7) Expansión Térmica



La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^6 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115°C .

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-14

(C.1) Forma

Será de forma rectangular.

(C.2) Color

Fondo y borde : blanco - negro (Manual - MTC)

Símbolos, letras y marco : negro y rojo (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

(R-14): 0.90 x 0.60 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 3 (UNIDADES)



R-14	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)												
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
900 x 600	50 o menor	900.0	600.0	510.0	9.0	18.0	51.0	107.1	87.3	174.5	60.1	102.1	80.0	214.7

IV.	REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIA
	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V.	ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN
	No aplica
VI.	GARANTÍA COMERCIAL
	12 MESES.
VII.	MUESTRAS
	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII.	PRESTACIONES ACCESORIAS
	No aplica
IX.	REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL
	<ul style="list-style-type: none"> • Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. • Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. • No estar impedido para contratar con el Estado. • Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). • Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X.	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN
	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI.	CONFORMIDAD
	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios.
XII.	FORMA Y CONDICIONES DE PAGO
	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII.	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV.	PENALIDADES
	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{monto}$ $F \times \text{plazo en días}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$ Para plazos mayores a sesenta (60) días: <ol style="list-style-type: none"> Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$ Para obras: $F=0.15$ <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.</p> <p>Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV.	OTRAS PENALIDADES
	No aplica
XVI.	RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.



- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO**
Gerencia de Transportes, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano González
Gerente

FORMATO N° 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-7 GIRAR SOLO A LA DERECHA

I. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.

II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General

Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.

Objetivos Específicos

- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.
- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción General:

Paneles de sustrato de aluminio compuesto

Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo.

El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio.

La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio.

(A.1) Espesor

Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm).

El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel.

(A.2) Color

El color del panel será blanco/negro

Blanco : Para la adhesión del material reflectivo

Negro : Respaldo

(A.3) Resistencia al Impacto

Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732.

(A.4) Rigidez a la flexión

La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 .

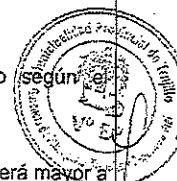
(A.5) Intemperismo

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654.

(A.6) Resistencia a la presión del viento

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.

(A.7) Expansión Térmica



La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115° C.

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-7

(C.1) Forma

Será de forma cuadrada.

(C.2) Color

Fondo y borde : blanco - negro (Manual - MTC)

Símbolos, letras y marco : negro y rojo (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

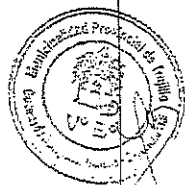
(R-7): 0.60 x 0.60 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 4 (UNIDADES)



R-7	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)											
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
600x600	50 o menor	600.0	510.0	9.0	18.0	51.0	204.0	157.6	82.4	129.9	117.7	48.9	70.8



IV.	REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA
	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V.	ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN
	No aplica
VI.	GARANTÍA COMERCIAL
	12 MESES.
VII.	MUESTRAS
	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII.	PRESTACIONES ACCESORIAS
	No aplica
IX.	REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL
	<ul style="list-style-type: none"> • Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. • Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. • No estar impedido para contratar con el Estado. • Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). • Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X.	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN
	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI.	CONFORMIDAD
	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendario.
XII.	FORMA Y CONDICIONES DE PAGO
	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII.	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV.	PENALIDADES
	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$ Para plazos mayores a sesenta (60) días: <ol style="list-style-type: none"> Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$ Para obras: $F=0.15$ <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV.	OTRAS PENALIDADES
	No aplica
XVI.	RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.



9

	<p>b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.</p> <p>c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.</p> <p>d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.</p> <p>Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.</p>
XVII.	OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN
	<p>El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.</p> <p>Asimismo, el POSTOR 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.</p> <p>Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.</p>
XVIII.	SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS
	<p>Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.</p>

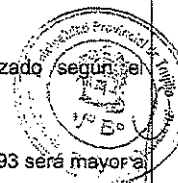
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transportes, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano Gonzáles
Gerente

FORMATO N° 04
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-6 PROHIBIDO VOLTEAR A LA IZQUIERDA

I.	FINALIDAD PÚBLICA La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.
II.	OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN Objetivo General Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo. Objetivos Específicos <ul style="list-style-type: none">- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.
III.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Descripción General: <u>Paneles de sustrato de aluminio compuesto</u> Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo. El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio. La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio. (A.1) Espesor Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm). El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel. (A.2) Color El color del panel será blanco/negro Blanco : Para la adhesión del material reflectivo Negro : Respaldo (A.3) Resistencia al Impacto Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732. (A.4) Rigidez a la flexión La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 . (A.5) Intemperismo Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654. (A.6) Resistencia a la presión del viento Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330. (A.7) Expansión Térmica



La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115°C .

Lámina Retroreflectiva

La **lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE**. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-6

(C.1) Forma

Será de forma cuadrada.

(C.2) Color

Fondo y borde : blanco - negro (Manual - MTC)

Símbolos, letras y marco : negro y rojo (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

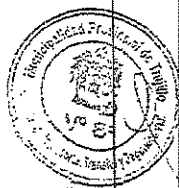
(R-6): 0.60 x 0.60 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 15 (UNIDADES)



R-6	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)												
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
600 x 600	50 o menor	600.0	510.0	9.0	18.0	51.0	234.0	130.0	46.8	48.5	70.8	141.8	117.7	39.7



IV.	REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA
	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V.	ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN
	No aplica
VI.	GARANTÍA COMERCIAL
	12 MESES.
VII.	MUESTRAS
	Se requiere una muestra de calidad presentada antes de la entrega, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII.	PRESTACIONES ACCESORIAS
	No aplica
IX.	REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL
	<ul style="list-style-type: none"> • Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. • Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. • No estar impedido para contratar con el Estado. • Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). • Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X.	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN
	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI.	CONFORMIDAD
	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios.
XII.	FORMA Y CONDICIONES DE PAGO
	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII.	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV.	PENALIDADES
	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> <p>Penalidad diaria = $\frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$</p> <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <p>a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40</p> <p>b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:</p> <p>b.1) Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25</p> <p>b.2) Para obras: F=0.15</p> <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.</p> <p>Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV.	OTRAS PENALIDADES
	No aplica
XVI.	RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <p>a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias</p>



- a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.
- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
 - c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
 - d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano Gonzales
Gerente

FORMATO N° 04
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO R-5-2 CARRIL PERMITIDO PARA VOLTEO Y PARA SEGUIR DE FRENTE

I.	FINALIDAD PÚBLICA La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.
II.	OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN Objetivo General Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo. Objetivos Específicos <ul style="list-style-type: none">- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.
III.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Descripción General: <u>Paneles de sustrato de aluminio compuesto</u> Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo. El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio. La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio. (A.1) Espesor Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm). El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel. (A.2) Color El color del panel será blanco/negro Blanco : Para la adhesión del material reflectivo Negro : Respaldo (A.3) Resistencia al impacto Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732. (A.4) Rigidez a la flexión La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 . (A.5) Intemperismo Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654. (A.6) Resistencia a la presión del viento Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330. (A.7) Expansión Térmica



La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^6 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115° C.

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-5-2

(C.1) Forma

Será de forma rectangular.

(C.2) Color

Fondo y borde : blanco (Manual - MTC)

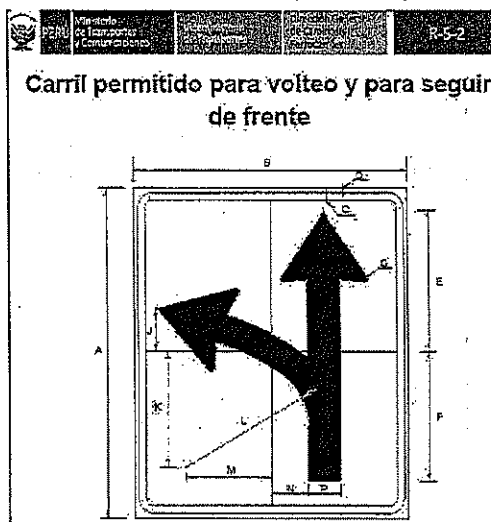
Símbolos, letras y marco : flecha negra (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

(R-5-2): 0.90 x 0.75 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 4 (UNIDADES)



R-5-2	DIMENSIONES (milímetros)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
900 x 750	900.0	750.0	20.0	12.0	390.0	382.0	17.7	298.0	143.0	286.0	369.0	225.0	98.7	88.7

IV.	REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA
	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V.	ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACION
	No aplica
VI.	GARANTIA COMERCIAL
	12 MESES.
VII.	MUESTRAS
	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII.	PRESTACIONES ACCESORIAS
	No aplica
IX.	REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL
	<ul style="list-style-type: none"> Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capitulo de Bienes. No estar impedido para contratar con el Estado. Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X.	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN
	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI.	CONFORMIDAD
	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios.
XII.	FORMA Y CONDICIONES DE PAGO
	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII.	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por lo vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV.	PENALIDADES
	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:</p> <p>Penalidad diaria = $0.10 \times \text{monto}$ F x plazo en días</p> <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <p>a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40</p> <p>b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:</p> <p>b.1) Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25</p> <p>b.2) Para obras: F=0.15</p> <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.</p> <p>Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV.	OTRAS PENALIDADES
	No aplica
XVI.	RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <p>a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.</p>

- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial

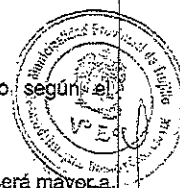
Mg. Carlos M. Cipriano González
Gerente

FORMATO N° 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO R-14A TRANSITO EN UN SOLO SENTIDO

I.	FINALIDAD PUBLICA La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.
II.	OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN Objetivo General Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo. Objetivos Específicos <ul style="list-style-type: none">- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.
III.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Descripción General: <u>Paneles de sustrato de aluminio compuesto</u> Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo. El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio. La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio. (A.1) Espesor Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm). El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel. (A.2) Color El color del panel será blanco/negro Blanco : Para la adhesión del material reflectivo Negro : Respaldo (A.3) Resistencia al Impacto Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732. (A.4) Rigidez a la flexión La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 . (A.5) Intemperismo Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654. (A.6) Resistencia a la presión del viento Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330. (A.7) Expansión Térmica



La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^6 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115° C.

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-14A

(C.1) Forma

Será de forma rectangular.

(C.2) Color

Fondo y borde : negro (Manual - MTC)

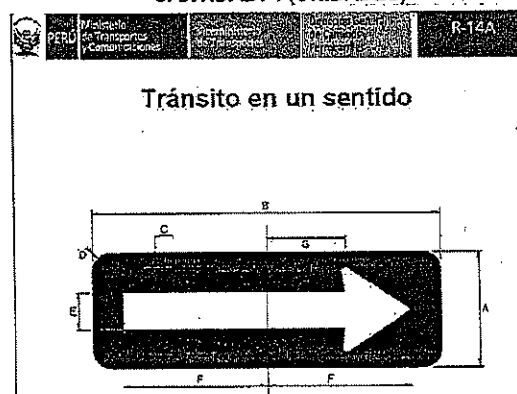
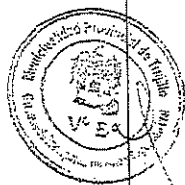
Símbolos, letras y marco : flecha blanca (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

(R-14A): 0.20 x 0.60 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 4 (UNIDADES)



R-14A	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)						
		A	B	C	D	E	F	G
200 x 600	50 o menor	200.0	600.0	8.0	24.0	64.0	248.0	128.0

IV. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2015-MTC/14
V. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN	No aplica
VI. GARANTÍA COMERCIAL	12 MESES.
VII. MUESTRAS	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII. PRESTACIONES ACCESORIAS	No aplica
IX. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL	<ul style="list-style-type: none"> • Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. • Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. • No estar impedido para contratar con el Estado. • Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). • Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI. CONFORMIDAD	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendario.
XII. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV. PENALIDADES	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40 Para plazos mayores a sesenta (60) días: <ol style="list-style-type: none"> Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25 Para obras: F=0.15 <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV. OTRAS PENALIDADES	No aplica
XVI. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.



	<p>b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.</p> <p>c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.</p> <p>d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.</p> <p>Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.</p>
XVII.	OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN
	<p>El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.</p> <p>Asimismo, el POSTOR 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.</p> <p>Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.</p>
XVIII.	SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS
	<p>Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.</p>



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano González
Gerente

u 9

FORMATO N° 04
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-8 PROHIBIDO VOLTEAR A LA DERECHA

I. FINALIDAD PÚBLICA La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.
II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN Objetivo General Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo. Objetivos Específicos <ul style="list-style-type: none">- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.
III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Descripción General: <u>Paneles de sustrato de aluminio compuesto</u> Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo. El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio. La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio. (A.1) Espesor Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm). El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel. (A.2) Color El color del panel será blanco/negro Blanco : Para la adhesión del material reflectivo Negro : Respaldo (A.3) Resistencia al Impacto Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732. (A.4) Rigidez a la flexión La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 . (A.5) Intemperismo Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654. (A.6) Resistencia a la presión del viento Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330. (A.7) Expansión Térmica



La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115° C.

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-8

(C.1) Forma

Será de forma cuadrada.

(C.2) Color

Fondo y borde : blanco - negro (Manual - MTC)

Símbolos, letras y marco : negro y rojo (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

(R-8): 0.60 x 0.60 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 3 (UNIDADES)



R-8	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)												
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
600 x 600	50 o menor	600.0	510.0	9.0	18.0	51.0	204.0	130.0	48.9	46.0	70.8	141.6	117.7	58.7

IV.	REGLAMENTOS TECNICOS, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIA
	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V.	ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN
	No aplica
VI.	GARANTÍA COMERCIAL
	12 MESES.
VII.	MUESTRAS
	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII.	PRESTACIONES ACCESORIAS
	No aplica
IX.	REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL
	<ul style="list-style-type: none"> Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. No estar impedido para contratar con el Estado. Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X.	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN
	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI.	CONFORMIDAD
	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios.
XII.	FORMA Y CONDICIONES DE PAGO
	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII.	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV.	PENALIDADES
	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{monto} \times \text{F} \times \text{plazo en días}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40 Para plazos mayores a sesenta (60) días: <ol style="list-style-type: none"> Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25 Para obras: F=0.15 <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.</p> <p>Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV.	OTRAS PENALIDADES
	No aplica
XVI.	RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.



- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Mg. Carlos M. Cipriano Gonzáles
Gerente

FORMATO N° 04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO (60 CM X 60 CM) R-5 GIRO SOLAMENTE A LA IZQUIERDA

I. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.

II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General

Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.

Objetivos Específicos

- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.
- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción General:

Paneles de sustrato de aluminio compuesto

Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo.

El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio.

La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio.

(A.1) Espesor

Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm).

El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel.

(A.2) Color

El color del panel será blanco/negro

Blanco : Para la adhesión del material reflectivo

Negro : Respaldo

(A.3) Resistencia al Impacto

Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732.

(A.4) Rigidez a la flexión

La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^6 .

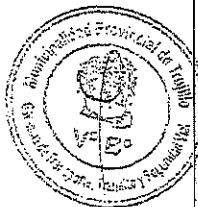
(A.5) Intemperismo

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654.

(A.6) Resistencia a la presión del viento

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.

(A.7) Expansión Térmica



Handwritten signature or mark.

La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .
(A.8) Temperatura de deformación térmica
La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115° C.

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – R-5

(C.1) Forma

Será de forma cuadrada.

(C.2) Color

Fondo y borde : blanco - negro (Manual - MTC)

Símbolos, letras y marco : negro y rojo (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

(R-5): 0.60 x 0.60 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 1 (UNIDAD)



R-5	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)												
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
600 x 600	50 o menor	600.0	510.0	9.0	18.0	51.0	204.0	157.5	82.4	129.9	117.7	46.9	70.8	

IV.	REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA
	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V.	ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN
	No aplica
VI.	GARANTÍA COMERCIAL
	12 MESES.
VII.	MUESTRAS
	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII.	PRESTACIONES ACCESORIAS
	No aplica
IX.	REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL
	<ul style="list-style-type: none"> Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. No estar impedido para contratar con el Estado. Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X.	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN
	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI.	CONFORMIDAD
	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendarios.
XII.	FORMA Y CONDICIONES DE PAGO
	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII.	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV.	PENALIDADES
	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> <p>Penalidad diaria = $0.10 \times \text{monto}$ F x plazo en días</p> <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <p>a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40</p> <p>b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:</p> <p>b.1) Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25</p> <p>b.2) Para obras: F=0.15</p> <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.</p> <p>Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV.	OTRAS PENALIDADES
	No aplica
XVI.	RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <p>a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.</p>



- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial
Mg. Carlos M. Cipriano Gonzales
Gerente

49

FORMATO N° 04
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES EN GENERAL

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Gerencia de Transporte, Transito y Seguridad Vial
Actividad Operativa / Inversiones del POI:	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINOS VECINALES PAVIMENTADOS
Denominación del bien:	LETRERO DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD DE SUSTRATO DE ALUMINIO P-61 (DELINEADOR CURVA HORIZONTAL - CHEVRON)

I. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición de bien, busca la mejora en la calidad de la gestión institucional, así como mejorar las condiciones de habitabilidad y control en materia de transporte, en la provincia de Trujillo, a través de la seguridad vial, transporte público con ordenamientos integrales y planeamiento oportuno de transporte urbano, buscando reducir el costo, tiempo e inseguridad del servicio de transporte en beneficio de la población.

II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General

Contar con el material para el mejoramiento de la transitabilidad en las vías de la ciudad de Trujillo.

Objetivos Específicos

- Contribuir al ordenamiento en materia de tránsito vehicular y/o peatonal en la ciudad de Trujillo.
- Atender las diversas solicitudes de los diversos territorios vecinales de la ciudad de Trujillo.

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción General:

Paneles de sustrato de aluminio compuesto

Los paneles de sustrato de aluminio compuesto serán reforzados con aluminio e interior de polietileno de alta densidad de 4.0 mm, el panel deberá ser plano y completamente liso en una de sus caras para aceptar en buenas condiciones el material adhesivo.

El panel debe estar libre de fisuras, perforaciones, intrusiones extrañas, arrugas y curvatura que afecten su rendimiento, altere las dimensiones del panel o afecte su nivel de servicio.

La cara frontal deberá tener una textura similar al vidrio.

(A.1) Espesor

Los paneles serán de cuatro milímetros (4.0 mm).

El espesor se verificará como el promedio de las medidas en cuatro sitios de cada borde del panel.

(A.2) Color

El color del panel será Amarillo/negro

Amarillo: Para la adhesión del material reflectivo

Negro : Respaldo

(A.3) Resistencia al Impacto

Los paneles tendrán una resistencia superior a 1600 kgf, ensayo realizado según el procedimiento indicado en la norma ASTM D-732.

(A.4) Rigidez a la flexión

La resistencia a la flexión según procedimiento indicado en la norma ASTM C-393 será mayor a 13.0×10^5 .

(A.5) Intemperismo

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM D-1654.

(A.6) Resistencia a la presión del viento

Libre de anomalías luego de ser sometido al procedimiento establecido en la norma ASTM E-330.

(A.7) Expansión Térmica



La expansión térmica según procedimiento de la norma ASTM D-696 será mayor a 3.0×10^5 .

(A.8) Temperatura de deformación térmica

La temperatura de deformación térmica según procedimiento indicado en la norma ASTM D-648, será mayor o igual a 115° C.

Lámina Retroreflectiva

La lámina Retroreflectiva será de Tipo XI GRADO DIAMANTE. El material retroreflectivo debe responder a los requerimientos de especificación ASTM D-4956.

Este tipo de material es el que va colocado por adherencia en los paneles para conformar una señal de tránsito visible sobre todo en las noches por la incidencia de los faros de los vehículos sobre la señal.

Todas las láminas retroreflectivas deben permitir el proceso de aplicación por serigrafía con tintas compatibles con la lámina y recomendados por el fabricante. No se permitirá en las señales el uso de cintas adhesivas vinílicas para los símbolos y mensajes.

Según el manual de carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG 2013), aprobado por R.D. N° 22-2016-MTC/14.

Características Generales de Panel – P-61

(C.1) Forma

Será de forma rectangular.

(C.2) Color

Fondo y borde : Amarillo - negro (Manual - MTC)

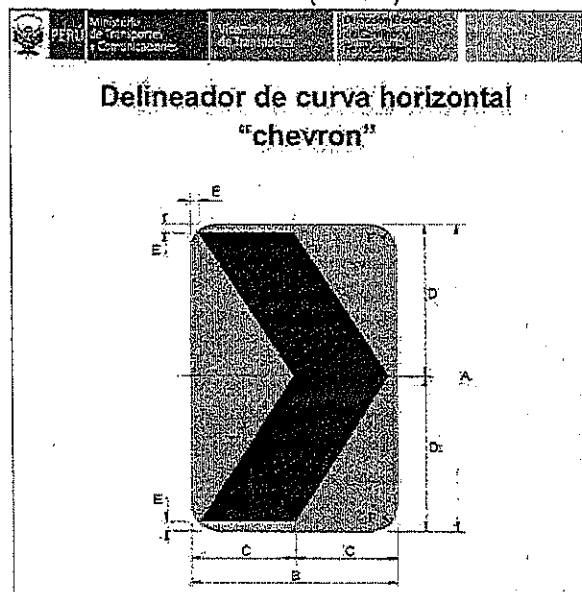
Símbolos, letras y marco : negro (Manual - MTC)

(C.2) Dimensiones

(P-61): 0.40 x 0.60 m. (Panel Único)

Según el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14.

CANTIDAD: 1 (UNIDAD)



P-61	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES(milímetros)					
		A	B	C	D	E	F
400 x 600	50 o menor	600.0	400.0	200.0	300.0	17.3	38.0

IV.	REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIA
	Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado por R.D. N° 16-2016-MTC/14
V.	ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN
	No aplica
VI.	GARANTÍA COMERCIAL
	12 MESES.
VII.	MUESTRAS
	Se requiere una muestra de calidad presentada antes, en coordinación con la Oficina Técnica de la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
VIII.	PRESTACIONES ACCESORIAS
	No aplica
IX.	REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL
	<ul style="list-style-type: none"> Estar inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT, para desempeñar actividades de la presente convocatoria, así como también deberá encontrarse activo y habido. Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Capítulo de Bienes. No estar impedido para contratar con el Estado. Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI). Contar con mínimo de experiencia de 3 años con empresas públicas y/o privadas de manera comprobada en el rubro de fabricación de señales de tránsito.
X.	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN
	<p>Lugar Almacén General de la Municipalidad Provincial de Trujillo ubicado en la Av. España N° 742 – Trujillo, en horario de lunes a viernes desde las 07:30 hasta las 15:00 horas, en coordinación con la encargada de Almacén General de la MPT.</p> <p>Plazo 12 días calendario, a partir del día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción del contrato (lo que ocurra primero).</p>
XI.	CONFORMIDAD
	La conformidad del bien será otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial, a través de informe técnico favorable de la Oficina Técnica, en un plazo no mayor a siete (07) días calendario.
XII.	FORMA Y CONDICIONES DE PAGO
	El pago se efectuará, de manera total y única, luego de la entrega y conformidad otorgada por la Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial.
XIII.	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
	El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por lo vicios ocultos del servicio y/o bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contando a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.
XIV.	PENALIDADES
	<p>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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40 Para plazos mayores a sesenta (60) días: <ol style="list-style-type: none"> Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25 Para obras: F=0.15 <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.</p> <p>Se considera justificado el retraso, cuando el contratista 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.</p>
XV.	OTRAS PENALIDADES
	No aplica
XVI.	RESOLUCIÓN CONTRACTUAL
	<p>La Municipalidad Provincial de Trujillo puede resolver el contrato, en los siguientes casos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.



- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir la situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparando en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes.

Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

XVII. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN

El POSTOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el POSTOR 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.

Además, el POSTOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVIII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
Gerencia de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial

Mg. Carlos M. Cipriano Gonzales
Gerente

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 230,000.00 (DOSCIENTOS TREINTA 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.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 19,000.00 (Diecinueve 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Señaléticas, ii) Paneles de Tránsito, iii) Señales verticales</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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 pago¹² correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p>

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 fehaciencia 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"

(...)

"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".

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".



**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> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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 P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">100 puntos</p>

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 de la ADQUISICIÓN DE LETREROS DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD PARA LA GERENCIA DE TRANSPORTE, TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO, que celebra de una parte LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 14-2025-MPT/OEC-1** para la contratación de ADQUISICIÓN DE LETREROS DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD PARA LA GERENCIA DE TRANSPORTE, TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO, 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 [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

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 del bien, 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 PAGO¹³

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], 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

¹³ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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 12 días calendarios, 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.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [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], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente.

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 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 [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] 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 cumple 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 CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO año(s) 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 CONTROVERSIAS¹⁴

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.

¹⁴ 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).

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: [.....]

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"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁵.

¹⁵ 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>

ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores:

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 14-2025-MPT/OEC-1
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 ¹⁶		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 compra¹⁷

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.

¹⁶ 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 cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹⁷ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso 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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 14-2025-MPT/OEC-1
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 ¹⁸		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :		Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :		Teléfono(s) :		
MYPE ²⁰		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.

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 cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

¹⁹ Ibídem.

²⁰ Ibídem.

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 compra²¹

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.

²¹ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso 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
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 14-2025-MPT/OEC-1
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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 14-2025-MPT/OEC-1
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
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 14-2025-MPT/OEC-1
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].

[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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 14-2025-MPT/OEC-1
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 **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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] [%]²²

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²³

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁴

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

²² Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²³ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁴ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
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
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 14-2025-MPT/OEC-1
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]

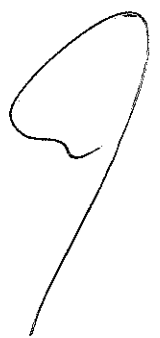
.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

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]"

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 14-2025-MPT/OEC-1
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 ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
1										
2										
3										
4										

²⁵ 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.

²⁶ 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.

²⁷ 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".

²⁸ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁹ 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.

³⁰ Consignar en la moneda establecida en las bases.

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 26	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 26	EXPERIENCIA PROVENIENTE 27 DE:	MONEDA	IMPORTE 28	TIPO DE CAMBIO VENTA 29	MONTO FACTURADO ACUMULADO 30
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
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 14-2025-MPT/OEC-1
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/mp/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.



ANEXO N° 10

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 14-2025-MPT/OEC-1
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 órgano encargado de las contrataciones o 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

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 14-2025-MPT/OEC-1
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.