

Anexo N° 1

Informe sustenta torio para emplear la comparación de precios					
1	Datos del documento	Número de informe		031-2024-OEC /GRP	
		Fecha de informe		30/05/2024	
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	
		Descripción del objeto de la contratación	"ADQUISICION DE GUARDAVIAS METALICAS Y ACCESORIOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LA CARRETERA TRAMO ACHAYA (PU - 140) ESTRELLA (EMP PE 3S) DEL DISTRITO DE ACHAYA PROVINCIA DE AZANGARO DEPARTAMENTO DE PUNO"		
3	Antecedentes Los motivos específicos que promueven ADQUISICION DE GUARDAVIAS METALICAS Y ACCESORIOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS es contar con los Bienes idóneos para la ejecución de labores de la META MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LA CARRETERA TRAMO ACHAYA (PU - 140) ESTRELLA (EMP PE 3S) DEL DISTRITO DE ACHAYA PROVINCIA DE AZANGARO DEPARTAMENTO DE PUNO."				
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general		¿Cumple con la condición?		
			Sí Cumple	No Cumple	
	a.	Disponibilidad inmediata	X		
	Del estudio de posibilidades del mercado se puede apreciar que todas las cotizaciones de los proveedores ofrecen la disponibilidad del servicio en el plazo indicado en las Especificaciones Técnicas , por lo tanto se estaría cumpliendo con la condición de que los bienes están listos para ser atendidos , no requiriéndose de la fabricación o importación a solicitud, adecuación, modificación o de la realización de trámites administrativos u otros necesarios para la ejecución que desnaturalizarían esta condición, por lo tanto la Adquisición de los Bienes son de disponibilidad inmediata.				
	b.	Fáciles de obtener en el mercado	X		
	Del análisis del requerimiento del área usuaria se desprende que para obtener los Bienes solicitados, exista una pluralidad de proveedores que ofertan en condiciones deseables de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, como se verifica en el expediente de contratación, por lo tanto se desprende que son fáciles de obtener en el mercado.				
	c.	Se comercialicen bajo una oferta estándar establecida por el mercado	X		
	Se puede apreciar que los Bienes requeridos por el área ADQUISICION DE GUARDAVIAS METALICAS Y ACCESORIOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS se comercializan en el mercado bajo condiciones semejantes por distintos proveedores tal como se aprecia en las cotizaciones remitidas por los proveedores, en consecuencia, LOS BIENES materia de la contratación si cumplen con tal condición				
d.	Que no se fabrican, producen, suministran o prestan siguiendo la descripción particular o instrucciones dadas por la Entidad contratante	X			



Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	2279-2024-OEC/GRP			
		Fecha	28/05/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	GOBIERNO REGIONAL PUNO			
		RUC	20406325815			
		Dirección	JR. DEUSTA N° 356			
		Teléfono(s)	051 356639 - 970945396			
		Correo electrónico	procedimientos@regionpuno.gob.pe			
		Persona de contacto	ALEX WILLY SANCA MACHACA			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	VICTOR ACHATA LOPE			
		RUC	10801900394			
		Dirección	JR. 3 DE MAYO MZ C1 LT 10 JULIACA			
		Teléfono(s)	942984803			
		Correo electrónico	VICOVIAL@GMAIL.COM			
		Representante o persona de contacto	VICTOR ACHATA LOPE			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE GUARDAVIAS METALICAS Y ACCESORIOS SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LA CARRETERA TRAMO ACHAYA (PU-140) ESTRELLA (EMP PE 3S) DEL DISTRITO DE ACHAYA PROVINCIA DE AZANGARO DEPARTAMENTO DE PUNO			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria					
Se adjunta el formato de Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.						
6						
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						



SOLICITUD DE COTIZACION

NUMERO	FECHA
2279	28/05/2024

942984803

ARTICULOS					PRECIOS	
N°	Cantidad	Unidad de Medida	Descripcion	Marca	Precio Unitario	Sub Total
1	160.00	METRO	GUARDAVIAS, SEGÚN EE.TT.	Tupemesa	232.00	37,120.00
2	2.00	UNIDAD	TERMINAL T-1 SEGÚN EE.TT.	Tupemesa	355.00	710.00
3	2.00	UNIDAD	TERMINAL T-2 SEGÚN EE.TT.	Tupemesa	325.00	650.00
4	97.00	UNIDAD	CAPTAFARO SEGÚN EE.TT.	Tupemesa	29.00	2,813.00
5	96.00	UNIDAD	POSTE DE ACERO 1.8m x 5.5mm p/guardavia SEGÚN EE.TT	Tupemesa	311.00	29,856.00
6	480.00	JUEGO	PERNO, TUERCA DE GUARDAVIAS Y ARANDELAS SEGÚN EE.TT.	Tupemesa	9.00	4,320.00
					TOTAL (\$/-)	75,469.00

Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas
SI (x) No ()

Garantía Comercial
----- meses ()
----- años (1)

Lugar de entrega
En almacén de la entidad ()
En almacén de la obra (x)

Plazo de entrega
---06-----días calendario

Fecha de cotización
--31--/--05--/-2024--

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.


SEÑALIZACION VIAL
RUC 10801900394

Victor Achata Lope
REPRESENTANTE LEGAL
FIRMA Y SELLO DEL PROVEEDOR

ANEXO 3

COTIZACION Y DECLARACION JURADA DEL PROVEEDOR

COMPARACION DE PRECIOS N° 028-2024-OEC/GR PUNO.

1	FECHA DE DOCUMENTO	31/05/2024	
2	COTIZACION		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE GUARDAVIAS METALICAS Y ACCESORIOS SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LA CARRETERA TRAMO ACHAYA (PU-140) ESTRELLA (EMP PE 3S) DEL DISTRITO DE ACHAYA PROVINCIA DE AZANGARO DEPARTAMENTO DE PUNO	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	x
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	75,469.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
3	DECLARACION JURADA DEL PROVEEDOR		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	<p style="text-align: center;"> SEÑALIZACION VIAL RUC 10801900394  Victor Achata Lope REPRESENTANTE LEGAL </p> <p style="text-align: center;">Nombre, firma y sello del proveedor</p>		

ANEXO N° 4

Declaración jurada del proveedor

COMPARACION DE PRECIOS N° 028-2024-OEC/GR PUNO.

1	FECHA DEL DOCUMENTO	31/05/2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE GUARDAVIAS METALICAS Y ACCESORIOS SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LA CARRETERA TRAMO ACHAYA (PU-140) ESTRELLA (EMP PE 3S) DEL DISTRITO DE ACHAYA PROVINCIA DE AZANGARO DEPARTAMENTO DE PUNO
	2.2 Monto total según informe de indagación	
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	FICHA TECNICA DE GUARDAVIAS METALICAS
3	Declaración jurada del proveedor Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar. Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.	
4	<div style="text-align: center;"> SEÑALIZACION VIAL RUC 10801900394  Victor Achata Lope REPRESENTANTE LEGAL </div>	
	Nombre, firma y sello del proveedor	

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
COMPARACION DE PRECIOS N° 028-2024-OEC/GR PUNO**

REFERENCIA: Solicitud de cotización N° 02279

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 bien:

..... *Adquisición de guarderías metálicas y accesorios*
.....
de conformidad a las Especificaciones Técnicas.

Puno, *31* de *mayo* de 2024.

SEÑALIZACIÓN VIAL
RUC 10801900394

.....
[Firma]
Victor Achata Lope
REPRESENTANTE LEGAL
.....

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

DECLARACIÓN JURADA
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
COMPARACION DE PRECIOS N° 028-2024-OEC/GR PUNO

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de Victor Achata Lope, 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.

Puno, 31... de mayo... de 2024.

SEÑALIZACION VIAL
RUC 10801900394

.....
Victor Achata Lope

.....
REPRESENTANTE LEGAL

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

Reporte de Ficha RUC

Lima, 14/04/2024

ACHATA LOPE VICTOR

10801900394

Información General del Contribuyente

Código y descripción de Tipo de Contribuyente	02 PERSONA NATURAL CON NEGOCIO
Fecha de Inscripción	01/08/2009
Fecha de Inicio de Actividades	01/08/2009
Estado del Contribuyente	ACTIVO
Dependencia SUNAT	0213 - O.Z.JULIACA-MEPECO
Condición del Domicilio Fiscal	HABIDO
Emisor electrónico desde	28/12/2018
Comprobantes electrónicos	FACTURA (desde 28/12/2018),BOLETA (desde 11/10/2022)

Datos del Contribuyente

Nombre Comercial	FIBRAS SUR VIAL
Tipo de Representación	-
Actividad Económica Principal	4210 - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS DE FERROCARRIL
Actividad Económica Secundaria 1	4752 - VENTA AL POR MENOR DE ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN COMERCIOS ESPECIALIZADOS
Actividad Económica Secundaria 2	4520 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES
Sistema Emisión Comprobantes de Pago	MANUAL
Sistema de Contabilidad	MANUAL
Código de Profesión / Oficio	PROFESION U OCUPACION NO ESPECIFICADA
Actividad de Comercio Exterior	SIN ACTIVIDAD
Número Fax	-
Teléfono Fijo 1	-
Teléfono Fijo 2	-
Teléfono Móvil 1	51 - 939404004
Teléfono Móvil 2	- - 958699464
Correo Electrónico 1	rouste@gmail.com
Correo Electrónico 2	-

Domicilio Fiscal

Actividad Económica Principal	4210 - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS DE FERROCARRIL
Departamento	PUNO
Provincia	SAN ROMAN
Distrito	JULIACA
Tipo y Nombre Zona	---- BARRIO ALTO RINCONADA
Tipo y Nombre Vía	JR. TRES DE MAYO

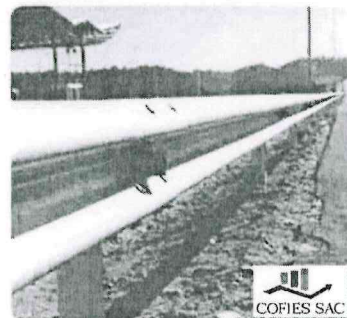
DEFENSAS CAMINERA S

Ventajas

- Instalación fácil y rápida.
- Bajo costo en comparación con soluciones alternativas.
- Apilamiento y transporte en espacios reducidos.
- Fácil recambio de algún elemento dañado.
- Resistente a la corrosión.
- Larga vida útil.

Normas

Vigas	AASHTO M-180 Forma: W Longitud efectiva: 3.81 m longitud= 4.13 m	Galvanizado: ASTM A-653, ASTM A-153, ASTM A-123 Y ASTM A-90 (610 gr/m ² suma de cantidad en ambas caras de la lámina)
	Perfiles forma "C" de 6.00 mm de espesor. Alturas: 1.20 m., 1.50 m. 1.80m.	Galvanizado: ASTM A-153, ASTM A-123 y ASTM A-90 (915 gr/m ² suma de cantidad en ambas caras de la lámina)
Postes	AASHTO M-180 Terminal tipo 1 (salida) y terminal tipo 2 (entrada)	Galvanizado: ASTM A-153, ASTM A-123 y ASTM A-90 (610 gr/m ² suma de cantidad en ambas caras de la lámina)
Terminales	ASTM A-307 Pernos coche: 16 mm (5/8") de diámetro y en largos de 32 mm y 48 mm - Cabeza redonda, plana y cuello ovalado Tuercas: 16 mm (5/8") Golillas: 16 mm (5/8")	Galvanizado: Pernos, golillas y tuercas: ASTM A-123, ASTM A-153 o AASHTO M-232 Clase C



Propiedades Físicas AASHTO M 180

Elemento	Resistencia a la Fluencia mín.	Resistencia a la Tracción mín.	Elongación Mínima en 50 mm(%)
Vigas	50 KSI = 345 MPa	70 KSI = 483 MPa	12
Terminales	33 KSI = 227 MPa	45 KSI = 310 MPa	12



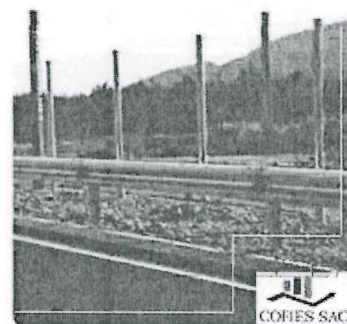
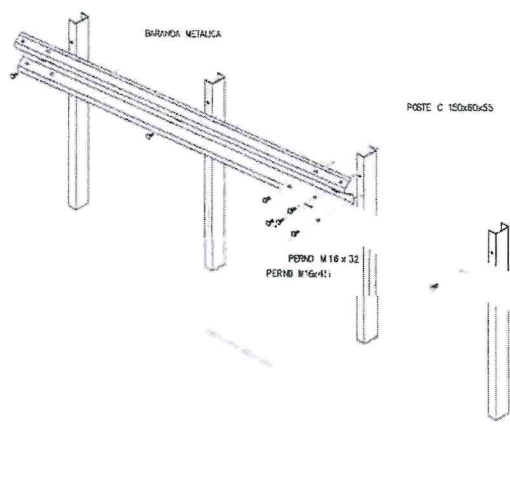
Elementos Principales del Sistema

a) Poste

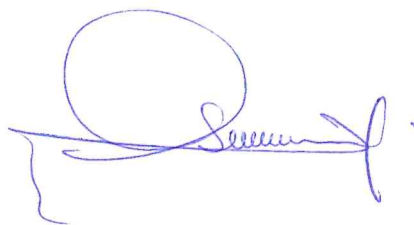
Este componente es instalado por el método de hincado y actúa como soporte de la barrera. Es un elemento capaz de deformarse y abandonar su alojamiento en terrero, a medida que la capacidad de absorción de energía del conjunto va agotándose.

b) Baranda

Es el elemento que toma y que se mantiene en contacto con el vehículo en caso de producirse una colisión, con la misión fundamental de reconducirlo y absorber de manera controlada buena parte de la energía cinética.



Anexo N° 2

Solicitud de cotización					
1	Número y fecha del documento	Número	2279-2024-OEC/GRP		
		Fecha	28/05/2024		
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	GOBIERNO REGIONAL PUNO		
		RUC	20406325815		
		Dirección	JR. DEUSTA N° 356		
		Teléfono(s)	051 356639 - 970945396		
		Correo electrónico	procedimientos@regionpuno.gob.pe		
		Persona de contacto	ALEX WILLY SANCA MACHACA		
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	L&M DEL PERU CONTRATISTAS GENERALES SAC		
		RUC	20448772447		
		Dirección	JR. CORONEL MIGUEL RIOS 140-PUNO		
		Teléfono(s)	969728355		
		Correo electrónico	LUISARMANDOQH@HOTMAIL.COM		
		Representante o persona de contacto	LUIS A. QUISPE HUAMAN		
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE GUARDAVIAS METALICAS Y ACCESORIOS SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LA CARRETERA TRAMO ACHAYA (PU-140) ESTRELLA (EMP PE 3S) DEL DISTRITO DE ACHAYA PROVINCIA DE AZANGARO DEPARTAMENTO DE PUNO		
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia
5	Información complementaria				
Se adjunta el formato de Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					



REGION PUNO

REFERENCIA: GOBIERNO REGIONAL PUNO

NUMERO	FECHA
2279	28/05/2024

9697283355

ARTICULOS					PRECIOS	
N°	Cantidad	Unidad de Medida	Descripcion	Marca	Precio Unitario	Sub Total
1	160.00	METRO	GUARDAVIAS, SEGÚN EE.TT.	Tupemesa	230.00	36,800.00
2	2.00	UNIDAD	TERMINAL T-1 SEGÚN EE.TT.	Tupemesa	350.00	700.00
3	2.00	UNIDAD	TERMINAL T-2 SEGÚN EE.TT.	Tupemesa	320.00	640.00
4	97.00	UNIDAD	CAPTAFARO SEGÚN EE.TT.	Tupemesa	29.00	2,813.00
5	96.00	UNIDAD	POSTE DE ACERO 1.8m x 5.5mm p/guardavia SEGÚN EE.TT	Tupemesa	310.00	29,760.00
6	480.00	JUEGO	PERNO, TUERCA DE GUARDAVIAS Y ARANDELAS SEGÚN EE.TT.	Tupemesa	8.90	4,272.00
					TOTAL (S/.)	74,985.00

Fecha de cotización


L&M DEL PERÚ S.A.C.
Luis A. Quispe Huamán
GERENTE

FIRMA Y SELLO DEL PROVEEDOR

ANEXO N° 4

Declaración jurada del proveedor

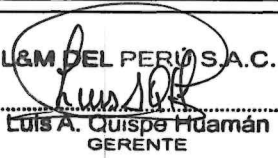
COMPARACION DE PRECIOS N° 028-2024-OEC/GR PUNO.

1	FECHA DEL DOCUMENTO	31/05/2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE GUARDAVIAS METALICAS Y ACCESORIOS SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LA CARRETERA TRAMO ACHAYA (PU-140) ESTRELLA (EMP PE 3S) DEL DISTRITO DE ACHAYA PROVINCIA DE AZANGARO DEPARTAMENTO DE PUNO
	2.2 Monto total según informe de indagación	
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	CATALOGO DEL PRODUCTO DE GUARDAVIAS METALICAS
3	Declaración jurada del proveedor	
	Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar. Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.	
4	<div style="text-align: center;">  Luis A. Quispe Huamán GERENTE </div>	
	Nombre, firma y sello del proveedor	

ANEXO 3

COTIZACION Y DECLARACION JURADA DEL PROVEEDOR

COMPARACION DE PRECIOS N° 028-2024-OEC/GR PUNO.

1	FECHA DE DOCUMENTO	31/05/2024	
2	COTIZACION		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE GUARDAVIAS METALICAS Y ACCESORIOS SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LA CARRETERA TRAMO ACHAYA (PU-140) ESTRELLA (EMP PE 3S) DEL DISTRITO DE ACHAYA PROVINCIA DE AZANGARO DEPARTAMENTO DE PUNO	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	74,985.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
3	DECLARACION JURADA DEL PROVEEDOR		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	<div style="text-align: center;">  <p>L&M DEL PERU S.A.C. Luis A. Quispe Huamán GERENTE</p> </div>		
	Nombre, firma y sello del proveedor		

DECLARACIÓN JURADA
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
COMPARACION DE PRECIOS N° 028-2024-OEC/GR PUNO
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de..... L&M DEL PERU CONTRATISTAS GENERALES S.A.C....., 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.

Puno,³¹ de MAYO..... de 2024.


L&M DEL PERU S.A.C.
.....
Luis A. Quispe Huamán
GERENTE

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

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
COMPARACION DE PRECIOS N° 028-2024-OEC/GR PUNO**


REFERENCIA: Solicitud de cotización N° 02279

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 bien:

ADQUISICION DE GUARDAVIAS METALICAS Y ACCESORIOS

de conformidad a las Especificaciones Técnicas.

Puno, 31 de MAYO de 2024.


L&M DEL PERÚ S.A.C.
Luis A. Quispe Huaman
GERENTE

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



ZONA REGISTRAL N° XIII - SEDE TACNA
Oficina Registral de PUNO



Código de Verificación:
16744493
Solicitud N° 2024 - 1958712
25/03/2024 14:20:47

REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS LIBRO DE SOCIEDADES ANONIMAS

CERTIFICADO DE VIGENCIA

El servidor que suscribe, **CERTIFICA:**

Que, en la partida electrónica N° 11112392 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de PUNO, consta registrado y vigente el **nombramiento** a favor de QUISPE HUAMAN, LUIS ARMANDO, identificado con DNI. N° 29660787, cuyos datos se precisan a continuación:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: L & M DEL PERU CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

LIBRO: SOCIEDADES ANONIMAS

ASIENTO: A0001

CARGO: GERENTE GENERAL

FACULTADES:

1. GERENCIA: la sociedad tendrá uno (01) gerente general. el régimen de la gerencia se regulará por lo dispuesto en los artículos 185 al 197 y 247 segundo párrafo de la ley general de sociedades, aprobada por la ley no.26887.- la sociedad no tendrá directorio, de conformidad con lo establecido en el artículo 247 de la ley general de sociedades, las funciones establecidas por la ley general de sociedades para el directorio, serán ejercidas por el gerente general, con las limitaciones y precisiones que establece el estatuto.- corresponderá al gerente general desempeñar todas aquellas atribuciones que la ley general de sociedades le asigna al directorio de las sociedades anónimas, con las limitaciones y precisiones que establece este estatuto.- el gerente general, es particularmente responsable de: 1. la existencia, regularidad y veracidad de los sistemas de contabilidad, los libros que la ley ordena llevar a la sociedad y los demás libros y registros que debe llevar un ordenado comerciante.- 2. el establecimiento y mantenimiento de una estructura de control interno diseñada para proveer una seguridad razonable de que los activos de la sociedad estén protegidos contra uso no autorizado y que todas las operaciones son efectuadas de acuerdo con autorizaciones establecidas y son registradas apropiadamente; 3. la veracidad de las informaciones que proporcione a la junta general; 4. el ocultamiento de las irregularidades que observe en las actividades de la sociedad; 5. la conservación de los fondos sociales a nombre de la sociedad; 6. el empleo de los recursos sociales en negocios distintos del objeto de la sociedad; 7. la veracidad de las constancias y certificaciones que expida respecto del contenido de los libros y registros de la sociedad; 8. dar cumplimiento en la forma y oportunidades que señala la ley a lo dispuesto en los artículos 130 y 224; y 9. el cumplimiento de la ley, el estatuto y los acuerdos de la junta general.- **FACULTADES DEL GERENTE GENERAL:** a) estará facultado para administrar los negocios de la sociedad; con cargo de dar cuenta a la junta general de accionistas; nombrará y removerá a los empleados, obreros y demás dependientes de la sociedad, fijándoles sueldos, salarios, comisiones y labor por efectuar; dispondrá sobre el régimen de la sociedad; usará el sello de la misma; cuidará que la contabilidad esté al día; inspeccionará los libros, documentos y operaciones de la sociedad y dictará las disposiciones para su correcto funcionamiento. vigilará las operaciones administrativas de ésta y desempeñará las demás funciones que le encomiende la junta general de accionistas.- b) representará a la sociedad ante toda clase de autoridades civiles, administrativas, judiciales, extrajudiciales, públicas o privadas, con las facultades generales y especiales de la procuración en proceso contenidas en los artículos 74 y 75 del código procesal civil y en la ley no. 26636-ley procesal del trabajo, y en especial las siguientes: demandar, contestar demandas y reconveniones, desistirse del proceso y de la pretensión, allanarse a la pretensión, conciliar, transigir, someter a arbitraje las pretensiones controvertidas en el proceso, deducir excepciones y/o defensas previas y contestarlas, constituirse en

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART. 140° DEL T.U.O.DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.



parte civil o en tercero civilmente responsable, prestar declaración de parte, reconocer documentos y exhibir los que le sean solicitados, interponer recursos impugnatorios y de cualquier otra naturaleza permitidos por la ley, solicitar cada clase de medidas cautelares, ampliarlas, modificarlas y/o desistirse de las mismas, así como ofrecer contracautela bajo la forma de caución juratorias; ofrecer todos los medios probatorios previstos por la ley, así como oponerse, impugnar y/o tachar los ofrecidos por la parte contraria; concurrir a todo tipo de comparendos y de audiencias, sean éstas de saneamiento procesal, conciliatorio o de fijación de puntos controvertidos y saneamientos probatorio, de pruebas y/o la conclusión del mismo; solicitar la inhibición, formular la recusación de jueces, fiscales, vocales y/o prescripción de los recursos, de la pretensión y/o de la acción; solicitar la aclaración, corrección y/o consulta de las resoluciones judiciales; consignar judicialmente el pago y/o retirar consignaciones.- las facultades se entienden otorgadas para todo el proceso incluso para la ejecución de sentencia y el cobro de costos y costas, así como para delegar este poder en todo o en parte en uno o más apoderados y reasumirlo en la oportunidad en que lo estime pertinente.- c) en representación de la sociedad, podrán celebrar todo tipo de actos y contratos contemplados por la legislación vigente, tales como compra y venta (tanto de bienes muebles como de inmuebles), permuta, suministro, donación, mutuo, arrendamiento, arrendamiento financiero (leasing), retro-arrendamiento financiero (leaseback), factoring y/o underwriting, consorcio, asociación en participación y cualquier otro contrato de colaboración empresarial vinculados con el objeto social, hospedaje, comodato, prestación de servicios en todos sus tipos y modalidades, fianza, de sociedad, (entendiéndose por esto último la constitución de sociedades civiles o comerciales), de seguro, de transporte, asociaciones en participación, en las que la sociedad pueda intervenir como asociante o asociada. igualmente, quedan facultados a celebrar contratos en virtud de los cuales constituyan hipoteca sobre inmuebles de propiedad de la sociedad, constituyan prenda con o sin desplazamiento sobre bienes muebles de propiedad de la empresa, grave y/o constituya warrants sobre los bienes de la empresa con el objeto de garantizar operaciones de crédito concertadas por la sociedad.- d) abrir cuentas corrientes comerciales y bancarias y cuentas de ahorro; disponer sobre el movimiento de estas cuentas; sobregirarlas; girar, cobrar, endosar y cancelar cheques; girar, endosar, aceptar, descontar, cobrar, protestar, avalar y cancelar letras, vales, pagarés o cualquier otra clase de documentos de crédito tanto para operaciones locales como para el pago de importaciones o compras, las que podrán ser canceladas a la vista y/o plazo diferido, y tener o no las características de irrevocables, confirmadas y de libre transmisión; otorgar fianzas; y disponer, en general, sobre la movilización de los fondos de la sociedad.- e) solicitar, adquirir, disponer, transferir registros de patentes, marcas, nombres comerciales, conforme a ley suscribiendo cualquier clase de documentos vinculados a la propiedad industrial o intelectual. f) participar en licitaciones, concursos públicos y/o adjudicaciones, suscribiendo los respectivos documentos, que conlleve a la realización del, objeto social g) facultades generales de sustitución, delegación y reasumición: el gerente de la sociedad queda facultado para sustituir o delegar parcial o globalmente sus facultades, una o mas veces, en personas de su confianza así como para reasumir el mandato en el momento que lo estime por conveniente; asimismo delegar funciones y contratar a subgerentes para las diversas actividades de la empresa, sin que las funciones de los subgerentes se contrapongan a los intereses de la empresa y las funciones de gerencia,

DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:

PARTE NOTARIAL DEL 11/06/2013 OTORGADA ANTE NOTARIO EVA MARINA CENTENO ZAVALA EN LA CIUDAD DE PUNO.

II. ANOTACIONES EN EL REGISTRO PERSONAL O EN EL RUBRO OTROS:

NINGUNO.

III. TÍTULOS PENDIENTES:

NINGUNO.

IV. DATOS ADICIONALES DE RELEVANCIA PARA CONOCIMIENTO DE TERCEROS:

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART. 140° DEL T.U.O.DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.



ZONA REGISTRAL N° XIII - SEDE TACNA
Oficina Registral de PUNO



Código de Verificación:
16744493
Solicitud N° 2024 - 1958712
25/03/2024 14:20:47


REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

V. PÁGINAS QUE ACOMPAÑAN AL CERTIFICADO:
NINGUNO.

N° de Fojas del Certificado: 3

Derechos Pagados: 2024-275-297 S/ 30.90
Tasa Registral del Servicio S/ 30.90

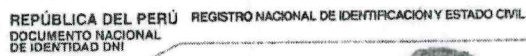
Verificado y expedido por QUENTA ILAQUITA, LUIS PAUL, Abogado Certificador de la Oficina Registral de Tacna, a las 16:12:19 horas del 25 de Marzo del 2024.


LUIS P. QUENTA ILAQUITA
Abogado Certificador
Zona Registral N° XIII - Sede Tacna
Res. N° 517-2017/ZRN° XUM - UNEG

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART. 140° DEL T.U.O.DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.



CUI
29660787-3



1000408040

Primer Apellido
QUISPE

Segundo Apellido
HUMAN

Pre-nombres
LUIS ARMANDO

Sexo
MASCULINO

Fecha de Nacimiento
12 03 1976

22 09 2017

Grupos de Votación
006004

Estado Civil
CASADO

Ubigeo de nacimiento

040101

22 09 2025

Donación de Órganos
10

NO



29650787



Indice Derecho



PUNO PUNO PUNO

Direction
JR. CRNL. MIGUEL RIOS 140 INT.

Jorge F. Vivas
Jefe Nacional

I<PER29660787<3<<<<<<<<<<<<
7603123M2509220PER<<<<<<<<<O
QUISPE<<LUIS<ARMANDO<<<<<<<<

Reporte de Ficha RUC

L & M DEL PERU CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
20448772447

Lima, 14/04/2024

Incorporado al Régimen de Buenos Contribuyentes (D. Leg 912) a partir del 01/02/2022

Mediante Resolución N° 2130050006720

Información General del Contribuyente

Código y descripción de Tipo de Contribuyente	39 SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
Fecha de Inscripción	16/07/2013
Fecha de Inicio de Actividades	01/08/2013
Estado del Contribuyente	ACTIVO
Dependencia SUNAT	0053 - I.R.AREQUIPA-MEPECO
Condición del Domicilio Fiscal	HABIDO
Emisor electrónico desde	30/11/2018
Comprobantes electrónicos	FACTURA (desde 30/11/2018)

Datos del Contribuyente

Nombre Comercial	-
Tipo de Representación	-
Actividad Económica Principal	4210 - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS DE FERROCARRIL
Actividad Económica Secundaria 1	4100 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
Actividad Económica Secundaria 2	4663 - VENTA AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ARTÍCULOS DE FERRETERÍA Y EQUIPO Y MATERIALES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN
Sistema Emisión Comprobantes de Pago	MANUAL
Sistema de Contabilidad	COMPUTARIZADO
Código de Profesión / Oficio	-
Actividad de Comercio Exterior	SIN ACTIVIDAD
Número Fax	-
Teléfono Fijo 1	-
Teléfono Fijo 2	-
Teléfono Móvil 1	51 - 969728355
Teléfono Móvil 2	-
Correo Electrónico 1	luisarmandoqh@hotmail.com
Correo Electrónico 2	-

Domicilio Fiscal

Actividad Económica Principal	4210 - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS DE FERROCARRIL
Departamento	AREQUIPA
Provincia	AREQUIPA

Distrito	CERRO COLORADO
Tipo y Nombre Zona	A.H. VICTOR ANDRES BELAUNDE COMITE 11 ZONA A
Tipo y Nombre Vía	-
Nro	-
Km	-
Mz	N
Lote	11
Dpto	-
Interior	-
Otras Referencias	-
Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal	OTROS.

Datos de la Persona Natural / Datos de la Empresa	
Fecha Inscripción RR.PP	11/06/2013
Número de Partida Registral	11112392
Tomo/Ficha	-
Folio	-
Asiento	A00001
Origen de la Entidad	NACIONAL
País de Origen	-

Registro de Tributos Afectos				
Tributo	Afecto desde	Exoneración		
		Marca de Exoneración	Desde	Hasta
IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	01/08/2013	-	-	-
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	01/10/2016	-	-	-
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	01/06/2014	-	-	-
RENTA - REGIMEN MYPE TRIBUTARIO	01/01/2017	-	-	-
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	01/06/2014	-	-	-
SNP - LEY 19990	12/11/2014	-	-	-
SENCICO	01/07/2023	-	-	-

Representantes Legales

Tipo y Número de Documento	Apellidos y Nombres	Cargo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Nro. Orden de Representación
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD 29660787	QUISPE HUAMAN LUIS ARMANDO	GERENTE GENERAL	12/03/1976	11/06/2013	-
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo	
	JR. CRNL. MIGUEL RIOS 140	PUNO PUNO PUNO	21 -	-	

Importante:

Recuerde que es obligatorio consultar periódicamente su Buzón Electrónico SOL, para conocer de forma oportuna las notificaciones e información de interés que faciliten el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y aduaneras.

Dependencia SUNAT: I.R.AREQUIPA-MEPECO

Fecha: 14/04/2024

Hora: 16:02

Página 3 de 3



Jefe del área de Servicios
SUNAT

Sr. Contribuyente, al solicitar el presente Reporte Electrónico, debe tener en cuenta lo siguiente:

- La información mostrada corresponde a lo registrado por usted a través de SUNAT Operaciones en Línea.
- El máximo de reportes a ser generados por día es TRES (03). A partir del 4to reporte, se toma el último reporte generado. La generación del reporte en el día siempre muestra los datos registrados hasta el día anterior.
- Es importante que, para efectos de mantenerlo informado sobre sus obligaciones y facilidades, actualice sus datos en el RUC, como correo electrónico, teléfono fijo y teléfono celular.
- Puede validar y visualizar el reporte electrónico generado a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha del presente documento o colocando la siguiente dirección en la barra del navegador:

<https://www.sunat.gob.pe/cl-ti-itreporteec-visor/reporteeec/reportecertificado/descarga?doc=kdzLrVZktxKMAvSavFI3mOUKfY4nF%2FzzXhAX5eo6PQ2GwplY%2BheFxYSGXTMM5C HU%2FHwPYphCIF4m2vdu6ubgkVKc2Yn3l%2FF5ihRWp8IM0ws%3D>





RUC N° 20448772447

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

L & M DEL PERU CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Domiciliado en: MZA. C LOTE. 10 P.J. LOS ANGELES MOQUEGUA - MARISCAL
NIETO - MOQUEGUA (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 13/04/2017

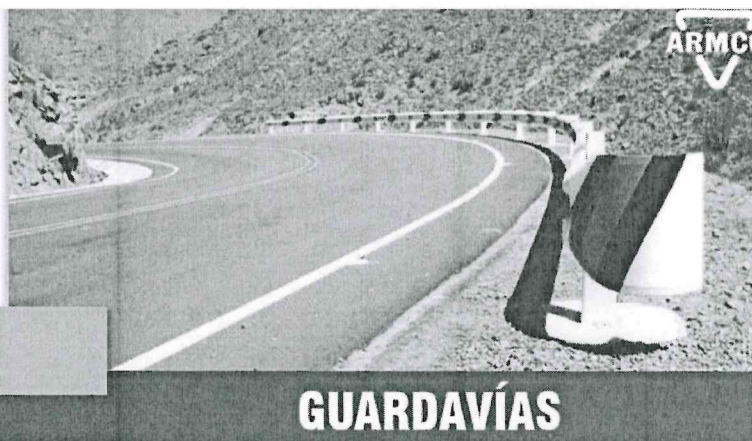
PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 13/04/2017

FECHA IMPRESIÓN: 31/05/2024

Nota:

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción Verifique su Inscripción.



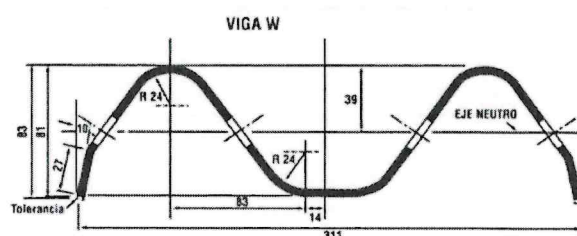
SEGURIDAD VIAL

GUARDAVÍAS

DEFINICION

Son los elementos de seguridad vehicular y peatonal más eficaces y económicos. Se colocan en los bordes de las bermas, separadores centrales y otros lugares de la vía, con fines de señalización y contención donde predomina el tránsito de vehículos livianos. Están compuestos de perfiles metálicos que se instalan a lo largo de las vías de circulación vehicular y gracias a su forma y resistencia evitan o disminuyen los daños por accidentes. **PRODUCTO PERUANO**

- Absorben la energía cinética de los vehículos desacelerándolos.
- Reencauzan los vehículos paralelos al tránsito, evitando la incursión de los vehículos a vías opuestas, abismos, puentes, etc
- Resisten daños causados por los impactos y Minimizan los daños a los ocupantes.



VENTAJAS

- Fácil de manipular e instalar.
- Son desarmables y recuperables.
- Bajo costo de traslado, instalación, mantenimiento y de reposición.
- Facilitan visibilidad de las pistas, y se instalan sin reducir el ancho de calzada.
- El acero utilizado tiene una gran resistencia a la fluencia y rotura, permite instalación en tramos curvos sin disminuir su resistencia.
- Stock permanente.



GUARDAVIAS

Son vigas de acero del tipo doble onda (perfil W) de alta resistencia. Fabricadas de acuerdo a lo indicado en la norma AASHTO M-180; la cual, la clasifica como Tipo I – Clase A. Tiene una longitud útil de 3.81 m, un ancho nominal de 0.486m y un espesor de 2.50mm. Sus propiedades mecánicas son:

Tensión mínima de rotura de tracción	483 MPa	49 kg/mm ²	70,000 PSI
Límite de fluencia mínima	345 MPa	35 kg/mm ²	50,000 PSI
Alargamiento mínimo de una muestra de 50 mm: 12%			

TERMINALES

Elementos de amortiguación que se instalan en los extremos de un tramo de guardavías. Pueden ser:

- Terminales de inicio de tramo (Tipo 2): Curvos.
 - Terminales de fin de tramo (Tipo 1): Rectos, con forma de cola de pescado.
- Sus propiedades mecánicas son:

Tensión mínima de rotura de tracción	310 MPa	32 kg/mm ²	46,000 PSI
Límite de fluencia mínima	227 MPa	23 kg/mm ²	33,000 PSI

POSTES

Permiten sujetar las guardavías a una altura determinada y absorben parte de la energía producida en las colisiones. Son perfiles de acero de sección "U" conformadas en frío. Tienen longitudes de 1.80 m, y un espesor de 5.50 mm.

ESPECIFICACIONES GENERALES

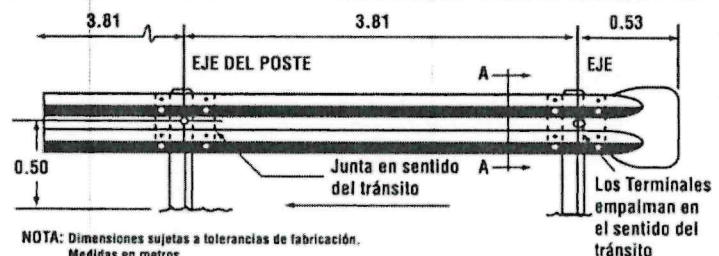
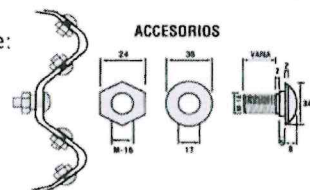
Cumplen con las "Especificaciones técnicas generales para construcción EG-2013"- Sección 807, bajo las normas:

- De las vigas, terminales y postes:
ASTM M-180, ASTM A-36 y ASTM A-653.
- De los pernos:
ASTM M-307
- Del galvanizado:
ASTM A-90 y ASTM A-123, con un recubrimiento de zinc por ambas caras mínimo de acuerdo a normativa EG-2013.

ARMADO

- Los vigas se traslapan y se unen entre sí por medio de ocho pernos y se fijan a los postes con un perno central adicional. La orientación del traslape debe hacerse en el sentido del tránsito.
- Los postes se colocan distanciados 3.81 m entre centros y en caso de requerirse mayor rigidez, puede instalarse adicionalmente postes intermedios, sobre todo en curvas o en los tramos iniciales.
- El eje de las guardavías se fijará a los postes de manera que su línea central quede entre 0,45 m y 0,55 m, por encima de la superficie de la calzada.

Pernos cabeza de coche:
5/8"x1 1/2"
Con tuerca y arandela



Calle Monte Rosa N°270 of. 901, Chacarilla, Surco | Teléfono (01)372-0038
erasac@era.com.pe www.era.com.pe