SOLICITUD DE COTIZACIÓN Nº 000938

Hora : 08:41

Fecha: 20/11/2025

Página: 1 de 1

UNIDAD EJECUTORA : 002 REGION CUSCO -PLAN COPESCO

NRO. IDENTIFICACIÓN: 000790

N° E/M : 00759

Señores R.U.C. :

Dirección

Teléfono Fax

Email: Fecha: 19/11/2025 Moneda : S/.

Concepto : ADQUISICION DE TUBOS DE ACERO Y PLANCHADE ACERO - META 0007

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	UNIDAD	030200010026	ANGULO DE ACERO 1 1/2 in X 1 1/2 in X 1/8 in X 6 m		
4	UNIDAD	030200050087	PLANCHA DE ACERO NEGRO DE 1/16 in X 1.22 m X 2.40 m		
3	UNIDAD	034000040128	PLANCHA DE FIERRO GALVANIZADO 1/32 in X 1.20 m X 2.40 m		
1	UNIDAD	030200050548	PLANCHA ESTRIADA DE ACERO 2 mm X 1.20 m X 2.40 m		
20	UNIDAD	969800011121	TUBO DE ACERO LAC ASTM A500 E= 1.5 mm X 40 mm X 40 mm X 6.00 m		
17	UNIDAD	969800011007	TUBO DE ACERO LAC ASTM A500 E= 1.8 mm X 2 in X 3 in X 6 m		
1	UNIDAD	969800011027	TUBO DE ACERO LAC ASTM A500 E= 2 mm X 75 mm X 75 mm X 6 m		
2	UNIDAD	969800020566	TUBO DE FIERRO NEGRO REDONDO 2 mm X 1 1/2 in X 6 m		

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a REGION CUSCO -PLAN COPESCO

Condiciones de Compra

Requerimientos Técnicos: - Forma de Pago: LUGAR DE ENTREGA - Garantía: DIRECCION DE ENTREGA - Plazo de Entrega en Nº Dias/ Ejecución del Servicio :

- Tipo de Moneda :

- Validez de la cotización :

- Indicar Marca de Procedencia

FECHA DE COTIZACION - Tipo de Cambio :

Atentamente;



GOBIERNO REGIONAL CUSCO

PLAN COPESCO UNIDAD DE ABASTECIMIENTO



ANEXO 14

DECLARACIÓN JURADA DEL PROVEEDOR

Sei	ñores:							
OF	FICINA DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS AUXLIARES							
PL	AN COPESCO							
	nza Túpac Amaru s/n Huanchac							
Pro	Presente							
	que suscribe identificado con DNI N° y RUC N° N° Tel Cel							
	ECLARO BAJO JURAMENTO, lo siguiente:							
1.	No haber incurrido, me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.							
2.	No tengo impedimento para contratar en el Estado.							
3.	No tengo impedimento por vínculo de parentesco hasta el segundo grado de consanguineidad, ni segundo grado de afinidad con los funcionarios de la entidad o intervinientes, según lo previsto en el artículo 11° de la Ley General de Contrataciones Públicas.							
4.	Cuento y Acepto con las condiciones necesarias para cumplir cabalmente con las características técnicas, requisitos y condiciones establecidas en los términos de referencia y/o especificaciones técnicas de la presente contratación.							
5.	De ser seleccionados para la contratación, me comprometo a mantener mi oferta en su integridad hasta el pago.							
6.	Me someto a las sanciones contenidas en la Ley General de Contrataciones Publicas, ley 32069 y su reglamento, así como la ley de procedimiento administrativo general, Ley N° 27444, cuando corresponde.							
<i>7</i> .	En caso de incumplimiento injustificado, acepto de manera supletoria, la aplicación de penalidad de acuerdo a la fórmula establecida en el artículo 120° del reglamento de la ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante D.S N° 009-2025-EF.							
8.	De ser seleccionados para efectuar la presente contratación, autorizo al gobierno Regional del Cusco a efectos de que me pueda notificar al correo electrónico							
9.	No ser propietario, socio, representante legal, gerente general o tener cualquier vínculo con otra empresa que cotiza por el mismo objeto de término de referencia al que me presento.							

FIRMA Y SELLO DEL PROVEEDOR





Unidad de Abastecimiento y Servicios Auxiliares

CARTA AUTORIZACIÓN

PARA EL PAGO CON ABONOS EN LA CUENTA BANCARIA DEL PROVEEDOR

(Modelo: anexo N°1 de la Directiva de Tesorería)

	Cus	co,	d	e				del 2	025.
Señores : PLAN COPESCO							_		
As	unto: Ai en	cue							to
Por medio de la presente, comunico a usted, que la entidad bancaria, número de cuenta y el respectivo Código de Cuenta Interbancario (CCI) de la empresa que represento es la siguiente:									y el
- EMPRESA (O NOMBRE) :		•••••	••••••	•••••		•••••	•••••	•••••	••••
- RUC :									
- ENTIDAD BANCARIA :									
- CCI DE LA CUENTA BANCARIA :									
- CUENTA DE DETRACCIÓN N°:		•••••						•••••	•••••
Dejo constancia que el número de cuenta banc consignado, tal como ha sido aperturada en el siste	•				STÁ	ASO(CIAD	O al	RUC
Asimismo, dejo constancia que la (Factura o Recibo de Honorarios o Boleta de Venta) a ser emitida por mi representada, una vez cumplida o atendida la correspondiente Orden de Compra y/o Orden de Servicio con las prestaciones de bienes y/o servicios materia del contrato pertinente, quedará cancelada para todos sus efectos mediante la sola acreditación del abono en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.									
Atentar	nente								
Firma, Nombres y Ap Representante legal y se	ellidos del	posto	r o	a					





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE (BIENES)						
ÁREA USUARIA: SUB DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL						
ACTIVIDAD DEL POI	MEJORAMIENTO CARRETERA EN LOS DISTRITOS DE LANGUI, LAYO Y KUNTURKANKI DE LA PROVINCIA DE CANAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO					
DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICIÓN DE TUBOS DE ACERO Y PLANCHA DE ACERO.					

I. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición tiene como objetivo dotar de materiales esenciales para la ejecución de estructuras de techo y puertas destinadas al área de almacenamiento de explosivos y materiales conexos, en el marco de las instalaciones auxiliares del campamento la obra: "MEJORAMIENTO CARRETERA EN LOS DISTRITOS DE LANGUI, LAYO Y KUNTURKANKI DE LA PROVINCIA DE CANAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO". Esta adquisición responde a la necesidad de preservar la seguridad operativa, cumplir con la normativa vigente y asegurar la continuidad técnica del proceso constructivo.

II. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

· Objetivo General:

Disponer oportunamente de los insumos metálicos necesarios para la ejecución de las actividades de techado y cerramiento del polvorín de almacenamiento, garantizando condiciones estructurales seguras, funcionales y conformes a la normativa vigente. Esta acción contribuye directamente al cumplimiento de las metas programadas de la obra: "MEJORAMIENTO CARRETERA EN LOS DISTRITOS DE LANGUI, LAYO Y KUNTURKANKI DE LA PROVINCIA DE CANAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO".

· Objetivos específicos:

Proveer de materiales básicos para proteger y acondicionar el polvorín de explosivos, asegurando condiciones seguras y operativas en el área auxiliar del campamento, con el fin de optimizar tiempos, fortalecer el control técnico y cumplir eficientemente las metas de la obra.

III. CARACTERISTICAS TECNICAS Y CONDICIONES DEL BIEN A CONTRATAR

3.1. descripción de bien a contratar:

ÍTEM	CODIGO SIGA	CANTIDAD	UND	DESCRIPCIÓN
1	969800011007	17	Und	TUBO DE ACERO LAC ASTM A500 E= 1.8 mm X 2 in X 3 in X 6 m
2	969800011121	20	Und	TUBO DE ACERO LAC ASTM A500 E= 1.5 mm X 40 mm X 40 mm X 6.00 m
3	969800011027	1	Und	TUBO DE ACERO LAC ASTM A500 E= 2 mm X 75 mm X 75 mm X 6 m
4	969800020566	2	Und	TUBO DE FIERRO NEGRO REDONDO 2 mm X 1 1/2 in X 6 m
5	030200010026	2	Und	ANGULO DE ACERO 1 1/2 in X 1 1/2 in X 1/8 in X 6 m
6	030200050087	4	und	PLANCHA DE ACERO NEGRO DE 1/16 in X 1.22 m X 2.40 m
7	030200050548	1	Und	PLANCHA ESTRIADA DE ACERO 2 mm X 1.20 m X 2.40 m
8	03400040128	3	Und	PLANCHA DE FIERRO GALVANIZADO 1/32 in X 1.20 m X 2.40 m

3.2. Características técnicas

74		
N°	DETALLE	IMAGEN REFERENCIAL

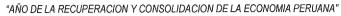












1	TUBO DE ACERO LAC ASTM A500 E=		
	1.8 mm X 2 in X 3 in X 6 m		
	Norma técnica: ASTM A500 / A500M –		
	Grado B.		
	Tipo de acero: Acero estructural al		
	carbono, conformado en frío.		
	Dimensiones exteriores: 50.8 mm x 76.2		
	mm (equivalente a 2" x 3").		
	• Espesor (e): 1.80 mm.		
	Longitud comercial: 6.00 m.		
2	TUBO DE ACERO LAC ASTM A500 E=		
	1.5 mm X 40 mm X 40 mm X 6.00 m		
	Norma técnica: ASTM A500 / A500M –		
	Grado B.		
	Tipo de acero: Acero estructural al acrbana conformado en frío laminado en		
	carbono, conformado en frío, laminado en		
	caliente (LAC).		
	Dimensiones exteriores: 40 mm x 40 mm. Tancasa (a): 1.50 mm.		
	Espesor (e): 1.50 mm.		
	Longitud comercial: 6.00 m.		
3	TUBO DE ACERO LAC ASTM A500 E= 2		
	mm X 75 mm X 75 mm X 6 m		
	Norma técnica: ASTM A500 / A500M –	400-41 20000001	
	Grado B.	19	
	Tipo de acero: Acero estructural al	2010000	
	carbono, conformado en frío, laminado en		OFTER LACOITY
	caliente (LAC).		San Lub Dalmiro
	Dimensiones exteriores: 75 mm x 75 mm.		Mella Florez
	• Espesor (e): 2.00 mm.	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	EXP ANA ICN
	Longitud comercial: 6.00 m.		Toomero
4	TUBO DE FIERRO NEGRO REDONDO 2		Cora
	mm X 1 1/2 in X 6 m		
	Norma técnica: ASTM A500 / A500M –	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	i a
	Grado B.		RRETERA ANGUE
	Tipo de acero: Acero estructural al		
	carbono, conformado en frío, con		Caceres Herencia
	soldadura ERW.		Ing. José Admaldo Caceres Herencia RESIDENT E OBRA CIP 40,53
	Diámetro nominal: 38.1 mm (equivalente a		THE PARTY
	1 ½")		-eobezan
	• Espesor (e): 2.00 mm		1
	Longitud comercial: 6.00 m		
5			
	ANGULO DE ACERO 1 1/2 in X 1 1/2 in X		
	1/8 in X 6 m		GRETERA LANGI.
	Norma técnica: ASTM A36 / A36M		SCATTILL BASE CONTRACTOR
	Tipo de acero: Acero estructural al		Ing. Juan Carlos Baca Parra Baca Parra FP. /1555
	carbono, laminado en caliente (LAC).		SUPERVISOR DE OBRA
	• Espesor (e): 3.175 mm (equivalente a 1/8")		1 3 JP 1555
	Longitud comercial: 6.00 m		CODESCO .
1		~~:	



Ing. José Arimaldo Caceres Herencia RESIDENT LE OBRA





"AÑO DE LA RECUPERACION Y CONSOLIDACION DE LA ECONOMIA PERUANA"

6 PLANCHA DE ACERO NEGRO DE 1/16 in X 1.22 m X 2.40 m

- Norma técnica: ASTM A36 / A36M.
- Tipo de acero: Acero estructural al carbono, laminado en caliente (LAC).
- Dimensiones: 1.22 m x 2.40 m.
- Espesor (e): 1.59 mm (equivalente a 1/16").
- Longitud comercial: 2.40 m.



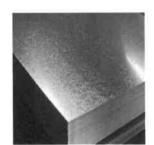
- Norma técnica: ASTM A786 / A36M.
- Tipo de acero: Acero estructural al carbono, laminado en caliente (LAC), con relieve antideslizante.
- Dimensiones: 1.20 m x 2.40 m.
- Espesor (e): 2.00 mm.



- Norma técnica: ASTM A653 / A653M Acero galvanizado por inmersión en caliente.
- Tipo de acero: Acero estructural al carbono, recubierto con zinc.
- Dimensiones: 1.20 m x 2.40 m.
- Espesor (e): 0.79 mm (equivalente a 1/32")
- Acabado superficial: Galvanizado liso, con recubrimiento de zinc para protección contra la corrosión







3.3. Embalaje y rotulado 3.4.1 Embalaje

El embalaje debe garantizar la integridad del producto a la manipulación, transporte, almacenamiento del bien.

3.4.2 Rotulado

El rotulado de los bienes requeridos debe proporcionar información lo suficientemente clara y comprensible de modo que no induzca a engaño o error a la entidad.

IV. MODALIDAD DE PAGO

Suma Alzada.

V. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACION

5.1. Lugar:

La entrega del bien será en el almacén de la obra: "MEJORAMIENTO CARRETERA EN LOS DISTRITOS DE LANGUI, LAYO Y KUNTURKANKI DE LA PROVINCIA DE CANAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO". Ubicado en el Ex Instituto Superior Tecnológico de Layo, distrito de Layo, provincia de Canas.











"AÑO DE LA RECUPERACION Y CONSOLIDACION DE LA ECONOMIA PERUANA"

El horario de entrega de los bienes será de 07:00 a 12:00 hrs y de 13:00 a 16:30 hrs de lunes a viernes, el sábado de 07:00 a 12:00 hrs, la Entidad, no está obligada a recibir bienes en horarios no programados.

El carguío y descarguío será a cuenta del proveedor.

7.2. Plazo:

ms pow

El plazo máximo de entrega será de cinco (5) días calendarios, computados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra.

Y en caso la adquisición sea a través de los catálogos electrónicos de Acuerdos Marco, el plazo se contabiliza a partir del día siguiente hábil del registro de estado ACEPTADA C/ ENTREGA PENDIENTE en la orden de compra electrónica.

VIII. FORMAS Y CONDICIONES DE PAGO

8.1. Formas de pago:

El pago se efectuará de forma ÚNICA, una vez entregado la totalidad de los bienes requeridos, previa conformidad.

8.2. Condiciones de pago:

Los documentos que presentará el contratista para el pago son:

- Guía de remisión
- Emitir comprobante de pago previa conformidad del Área Usuaria
- Carta de Código de cuenta Interbancaria (CCI)

NOTA: Dicha documentación se debe presentar a la entrega de los bienes requeridos.

IX. CONFORMIDAD

La recepción será otorgada por el jefe de almacén central de la obra previa verificación del área usuaria dichos bienes.

La conformidad será otorgada por el residente y supervisor de obra previo informe de conformidad del área usuaria.

X. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

- Persona natural o jurídica.
- Contar con RNP- vigente.
- Contar con RUC en el rubro, activo y habido.
- No tener impedimentos para contratar con el estado.

XI. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, por un tiempo de un (01) año.

XII. PENALIDADES

12.1. Penalidad por Mora en la ejecución de la prestación:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de la prestación objeto del contrato, la entidad le aplica una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

D (11 1D)	0.10 x Monto
Penalidad Diaria =	F x Plazo

Donde F tiene los siguientes valores: Para bienes y servicios: F = 0.40

Nota: De acuerdo con lo establecido en la directiva N°002-2022-Plan COPESCO.

XIII. GESTIÓN DE RIESGOS

	ESTRAT	EGIA PARA	LA GESTION I	DE RIESGOS		ON DEL RIESGO	
PRIORIDAD	MITIGAR EL RIESGO	EVITAR EL RIESGO	ACEPTAR EL RIESGO	TRANSFERIR EL RIESGO	ACCIONES A REALIZAR	ENTIDAD	CONTRATISTA
Alta	X				Coordinar anticipadamente el		Х
		PRIORIDAD MITIGAR EL RIESGO X	PRIORIDAD MITIGAR EL EL RIESGO RIESGO	PRIORIDAD MITIGAR EL EL RIESGO RIESGO X	PRIORIDAD EL EL EL EL RIESGO RIESGO X	PRIORIDAD MITIGAR EL RIESGO RIESGO REALIZAR	PRIORIDAD MITIGAR EL RIESGO RIESGO X Alta MITIGAR EL RIESGO RIESGO X Coordinar anticipadamente el















UNIDAD DE

UNIDAD FUNCIONAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

"AÑO DE LA RECUPERACION Y CONSOLIDACION DE LA ECONOMIA PERUANA"

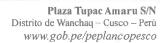
parte del						tener			
proveedor						conocimiento de			
						las penalidades			
						contractuales			
						por demora y			
	-					dar seguimiento			
						continuo hasta			
						la entrega.			
Recepción de	Alta	Х				Tener en cuenta	Χ		
materiales con		_				las EETT de los			
dimensiones o						materiales antes		*-	
características						de la entrega;			
diferentes a lo						realizar			
solicitado en					1	inspección			
EE.TT						visual y			
						verificación			
						dimensional en			
						almacén			
Daños durante el			Χ			Solicitar		Х	1
transporte (golpes,						embalaje			
abolladuras,	Media					adecuado,			
corrosión)						transporte			
						seguro y			
						verificación de			
						integridad al			
						momento de la			
						recepción en			
						obra.			
Variación de	Media			Х		Mantener	Χ		
precios en el						opciones			
mercado de los						alternativas de		1 3	GRETERA LANGUI
materiales antes						proveedores		/3	Ing Lut Deliniro
de la compra						homologados y		7116	Mella: Firez
						previsión		E	ESPECI LIST EN
						presupuestal		1	CIP/21422
						ante			COPESCO
						fluctuaciones de			
						mercado.			
Presentación de	Media		Х			Exigir entrega		Х	1
documentación						obligatoria de:			1
incompleta o						guia de			- MALAGE
inexacta por parte						remisión,			RRETERANGUE
del proveedor						factura,			Chi local rimaldo
						certificados de			O Ing. José rimaldo Cáceres erencia RESIDE TE DE OBRA
						calidad, y			RESIDENTE DE OBRA
						rotulado			E CHE 18555
						conforme a			COPISCO
D	N4 - J:				- v	EETT.	V		
Demora en la	Media				X	Realizar	Χ		1
aprobación del						seguimiento al			
requerimiento o						área de logística			
emisión de la orden						y abastasimianta			
de compra						abastecimiento			
						para la pronta			-4508
						aprobación del			CARRETENS LAW
						requerimiento y			S lon bus To
	1								De Hill Sugar Car
XIV. ANTICOR			202115			la OC.			Ing. Juar Car Baca Barra SUPRISORDE 0 CIP. 5/555

<u>. ANTICORRUPCION Y ANTISOBORNO</u>

El proveedor declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad.

Asimismo, se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.





COPESCO





UNIDAD DE

UNIDAD FUNCIONAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

"AÑO DE LA RECUPERACION Y CONSOLIDACION DE LA ECONOMIA PERUANA"

Aunado a ello, se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD.

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

XV. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

En el caso de contratos menores, todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación las partes pactan el trato directo y la conciliación como mecanismo de solución de las controversias.

XVI. RESOLUCION CONTRACTUAL:

Cualquiera de las partes puede resolver, total o parcialmente, el contrato en los siguientes supuestos:

- Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación del contrato.
- Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible a la parte que incumple.
- Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación del contrato.
- Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción.
- Por la presentación de documentación falsa o inexacta durante la ejecución contractual.
- Por acumulación del monto máximo de penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades en la ejecución de la prestación a su cargo.

XVII. SANCIONES:

El Tribunal de Contrataciones Públicas sanciona a los participantes, postores, proveedores, y subcontratistas, cuando incurran en las infracciones. son aplicables las infracciones previstas en los literales d), e), i), j), l) y m) del párrafo 87.1 del presente artículo, de la Ley General de Contrataciones Públicas.

XVIII. ANEXOS

No corresponde.

Caceres He encla ARBO RESIDENT

Firma y Sello Responsable del Área Usuaria







FICHA TÉCNICA APROBADA

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN COMÚN

Denominación del bien Denominación técnica ÁNGULO ESTRUCTURAL L DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" ÁNGULO ESTRUCTURAL L DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"

Unidad de medida

Unidad

Descripción general : Ela

El ángulo estructural L es un producto de acero estructural laminado en caliente, conformado por dos alas de igual longitud en ángulo

recto, de sección transversal en forma de L.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN COMÚN

2.1 Del bien

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA				
Composición química						
Carbono	Máximo 0,26 %					
Silicio	Máximo 0,40 %					
Fósforo	Máximo 0,040 %	NTP 350.400:2016 PRODUCTOS				
Azufre	Máximo 0,050 %	DE ACERO. Acero al carbono				
Cobre (a)	Mínimo 0,20 %	estructural. Especificaciones químicas y mecánicas. 1ª Edición				
Propiedades mecánicas		ASTM A36/A36M – 19 Standard				
Resistencia a la tracción	400 MPa a 550 MPa (58 Ksi a 80 Ksi)	Specification for Carbon Structura Steel				
Límite de fluencia	Mínimo 250 MPa (36 Ksi)					
Alargamiento o elongación en 200 mm (8")	Mínimo 20 %					
Dimensiones y tolerancias	5					
Longitud, metros	Cumplir con lo indicado en la Tabla A1.19 de la NTP o la Tabla A1.19 de la ASTM de la referencia.	NTP 241.105:2016 PRODUCTOS DE ACERO. Productos de acero estructural laminados en caliente.				
Espesor, pulgadas	Cumplir con lo indicado en la Tabla A1.17 de la NTP o la Tabla A1.17 de la ASTM de la referencia.	Barras, planchas, perfiles y tablestacas. Requisitos generales. 1ª Edición ASTM A6/A6M – 24b Standard				
Peso nominal, lb/pie [kg/m]	Cumplir con lo indicado en la Tabla A2.7 de la	Specification for General Requirements for Rolled Structural Steel Bars, Plates, Shapes and				
Área nominal, pulg² [mm²] NTP o la Tabla A2.7 d ASTM de la referencia		Sheet Piling				
Nota: (a) Cuando se especifica.						

Precisión 1: Ninguna.

2.2 Envase

El bien no requiere envase.

Precisión 2: Ninguna.





2.3 Embalaje

El ángulo estructural L de 1 $\frac{1}{2}$ " x 1 $\frac{1}{2}$ " x 1/8" se debe embalar, según lo establecido en el numeral 20.1 de la NTP 241.105:2016, o en el numeral 19 de la ASTM A6/A6M – 24b, de conformidad con las prácticas de la ASTM A700 – 14 (2019) Standard Guide for Packaging, Marking, and Loading Methods for Steel Products for Shipment.

Precisión 3: La entidad deberá indicar en las bases el peso o número de ángulos estructurales por paquete. Además, podrá indicar las características del embalaje, tales como tipo y material, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.4 Rotulado

El ángulo estructural L de 1 ½" x 1 ½" x 1/8" se debe rotular, según lo dispuesto en el artículo 3 del Decreto Legislativo Nº 1304 que aprueba la Ley de Etiquetado y Verificación de los Reglamentos Técnicos de los Productos Industriales Manufacturados y su modificatoria, asimismo, conforme a lo señalado en el numeral 19.2.1.1 de la NTP 241.105:2016, y puede contener la siguiente información:

- nombre del fabricante o importador;
- designación de la norma técnica aplicable (NTP o ASTM);
- designación de tipo y grado de acero;
- dimensiones, longitud.

El rotulado se realizará ya sea marcando cada pieza individualmente, mediante pintura indeleble o con etiqueta resistente al agua, de acuerdo con el numeral 19.2.1.2.2 de la NTP 241.105:2016.

Precisión 4: La entidad podrá indicar en las bases otra información que considere deba estar rotulada. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descrito en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.5 Etiquetado

El paquete del ángulo estructural L de 1 ½" x 1 ½" x 1/8" se debe etiquetar, según el artículo 3 del Decreto Legislativo N° 1304 y su modificatoria, complementado con lo indicado en el numeral 20.2 de la NTP 241.105:2016 y el numeral 18.2 de la ASTM A6/A6M – 24b, y debe contener la siguiente información:

- nombre o denominación del producto:
- país de fabricación;
- peso neto, en kg;
- cantidad, número de unidades o piezas;
- nombre del fabricante o importador o distribuidor responsable;
- domicilio legal en el Perú del fabricante o importador o distribuidor responsable, según corresponda, así como su número de Registro Único de Contribuyente (RUC);
- designación de la norma técnica aplicable (NTP o ASTM);
- designación de tipo y grado de acero;
- número de colada o lote;
- dimensiones, longitud;
- tratamiento térmico, si aplica.

Precisión 5: La entidad podrá indicar en las bases otra información que considere deba estar etiquetada. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descrito en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.6 Inserto

No aplica.

Precisión 6: No aplica.



