



Anexo N° 01


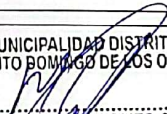
Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios

1	Datos del documento	Número de informe	006-2023/SGLCPAM/MDSDO/MORCH			
		Fecha de informe	10/07/23			
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	CONTRATACION DE ADQUISICION DE TUBERIA HDP 2" Y ACCESORIOS PARA EL PROYECTO "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN COMUNIDAD CAMPESINA DE LLANAC DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE OLLEROS DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI, REGION Y DEPARTAMENTO DE LIMA"			
3	Antecedentes <p>La Sub Gerencia de Logística tiene previsto en el cuadro de consolidado de necesidades del ejercicio vigente, solicitados por la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.</p> <p>Esta Sub Gerencia al contar con el requerimiento debidamente presentado actuó en ampliación al numeral 18.1 del artículo 18° del TUO de la Ley N° 30225, donde establece que: "La entidad debe establecer el valor estimado de las contrataciones de bienes y servicios y el valor referencial en el caso de ejecución y consultoría de obras, con el fin de establecer la aplicación de la presente norma y el tipo de procedimiento de selección, en el caso que corresponda, así como gestionar la asignación de recursos presupuestales necesarios, siendo de su exclusiva responsabilidad dicha determinación, así como su actualización"</p> <p>Se verifica que los actuales bienes no se encuentren en el catálogo electrónico de acuerdo marco, en el listado de bienes comunes (subasta inversa) ni en fichas de homologación.</p>					
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			
	La adquisición del bien, su requerimiento se encuentra en el mercado ofrecido por diversas empresas del rubro Impresiones, no requiriéndose adecuación alguna para la contratación.					
	b. Fáciles de obtener en el mercado		x			
	Se advierte que la adquisición del bien es ofrecido por diversos proveedores (personas naturales y/o jurídicas) los cuales son fáciles de obtener en el mercado por la característica del servicio que presenta los cuales son estándares y de uso general frecuente.					
	c. Se comercialicen bajo una oferta estándar establecida por el mercado		x			
	La adquisición del bien se encuentra disponibles en el mercado y son ofertados por diversas personas naturales y jurídicas en el rubro de impresión que cumplen con los requisitos formales, bajo una oferta estándar de precios.					
	d. Que no se fabrican, producen, suministran o prestan siguiendo la descripción particular o instrucciones dadas por la Entidad contratante		x			
	El ítem del presente requerimiento presenta especificaciones técnicas en el mercado y son ofrecidos por diversas empresas en el rubro de Venta de Tuberías de libre disposición.					
	Nota: De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.					
5	Observaciones:					
	<p>El presente Informe es de conformidad con la Directiva N° 22-2016-OSCE/CD "DISPOSICIONES APLICABLES A LA COMPARACION DE PRECIOS"</p> <div align="center">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS</p> <p>ING. MIGUEL ORLANDO REYES CHAVEZ SUB GERENTE DE LOGISTICA CONTROL PATRIMONIAL ALMACEN Y MAESTRANZA (E)</p> </div> <p align="center">ING. MIGUEL ORLANDO REYES CHAVEZ</p>					


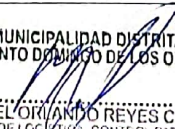
Anexo N° 02

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	007-2023/SGLCPAM/MDSDO/MORCH			
		Fecha	04/07/2023			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTO DOMINGO DE OLLEROS			
		RUC				
		Dirección	Mz E lote 6A Urb. Villa Jardín Cucuya			
		Teléfono(s)	964369271			
		Correo electrónico	Logisticamuniolleros2023@gmail.com			
		Persona de contacto	MIGUEL ORLANDO REYES CHAVEZ			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	TRANSVEN SRL			
		RUC	20444169053			
		Dirección	OTR.UVC-142 LOTE. 39 LIMA - LIMA - ATE			
		Teléfono(s)	964484850			
		Correo electrónico	gomezcurasmac@gmail.com			
		Representante o persona de contacto	Benjamin Canchanya Rios – Gerente			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	CONTRATACION DE ADQUISICION DE TUBERIA HDP 2" y ACCESORIOS PARA EL PROYECTO "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN COMUNIDAD CAMPESINA DE LLANAC DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE OLLEROS DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI, REGION Y DEPARTAMENTO DE LIMA"			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de	<input type="checkbox"/>
5	Información complementaria					
	Se adjunta Declaración Jurada (Anexo N° 3 y 4), para dar respuesta a este documento.					
6	<div style="text-align: center;">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS</p> <p>ING. MIGUEL ORLANDO REYES CHAVEZ SUB GERENTE DE LOGISTICA/CONTROL PATRIMONIAL ALMACEN Y MANTENIMIENTO</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>ING. MIGUEL ORLANDO REYES CHAVEZ</p> <p>MIEMBRO DEL OEC</p> </div>					

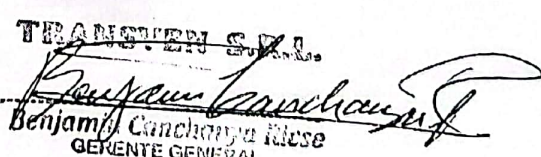
Anexo N° 02

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	007-2023/SGLCPAM/MDSDO/MORCH			
		Fecha	29/06/2023			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTO DOMINGO DE OLLEROS			
		RUC				
		Dirección	Mz E lote 6A Urb. Villa Jardín Cucuya			
		Teléfono(s)	964369271			
		Correo electrónico	Logisticamuniolleros2023@gmail.com			
		Persona de contacto	MIGUEL ORLANDO REYES CHAVEZ			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	FORTIFLEX S.A.C.			
		RUC	20520533070			
		Dirección	AV. LOS PINOS MZA. I LOTE. 18 ASC. PROPIETARIOS LOTIZACION CHILLON (ENSENADA) LIMA - LIMA - PUENTE PIEDRA			
		Teléfono(s)	981592667			
		Correo electrónico	Jairo.cardenas@fortiflexperu.com			
		Representante o persona de contacto	Jairo Cárdenas Valera – Gerente Comercial			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	CONTRATACION DE ADQUISICION DE TUBERIA HDP 2" y ACCESORIOS PARA EL PROYECTO "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN COMUNIDAD CAMPESINA DE LLANAC DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE OLLEROS DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI, REGION Y DEPARTAMENTO DE LIMA"			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de	
5	Información complementaria					
	Se adjunta Declaración Jurada (Anexo N° 3 y 4), para dar respuesta a este documento.					
6	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS					
	 ING. MIGUEL ORLANDO REYES CHAVEZ SUB GERENTE DE LOGÍSTICA, CONTROL PATRIMONIAL ALMACEN Y MAESTRANZA (C) ING. MIGUEL ORLANDO REYES CHAVEZ MIEMBRO DEL OEC					

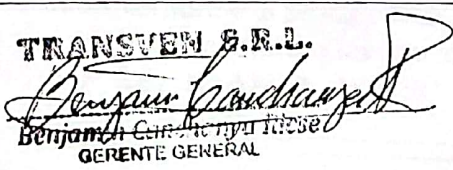
Anexo N° 02

Solicitud de cotización					
1	Número y fecha del documento	Número	007-2023/SGLCPAM/MDSDO/MORCH		
		Fecha	09/06/2023		
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTO DOMINGO DE OLLEROS		
		RUC			
		Dirección	Mz E lote 6A Urb. Villa Jardín Cucuya		
		Teléfono(s)	964369271		
		Correo electrónico	Logisticamuniolleros2023@gmail.com		
		Persona de contacto	MIGUEL ORLANDO REYES CHAVEZ		
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	SISTEMAS AGRO RIEGOS DEL PERU EIRL		
		RUC	20601435617		
		Dirección	AV. ARGENTINA 327 INT. A1 PSJE PRINCIPAL A1 C.C. LA BELLOTA - LIMA - LIMA		
		Teléfono(s)	955371025		
		Correo electrónico	Inversiones_valdez.quispe@hotmail.com		
		Representante o persona de contacto	Emilia Quispe Sulca – Gerente		
4	Objeto de la contratación	Objeto de la	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	CONTRATACION DE ADQUISICION DE TUBERIA HDP 2" y ACCESORIOS PARA EL PROYECTO "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN COMUNIDAD CAMPESINA DE LLANAC DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE OLLEROS DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI, REGION Y DEPARTAMENTO DE LIMA"		
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de
5	Información complementaria				
	Se adjunta Declaración Jurada (Anexo N° 3 y 4), para dar respuesta a este documento.				
6	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS  ING. MIGUEL ORLANDO REYES CHAVEZ SUB GERENTE DE LOGISTICA CONTROL PATRIMONIAL ALMACEN Y PLANTAS ING. MIGUEL ORLANDO REYES CHAVEZ MIEMBRO DEL OEC				


Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	04/07/2023	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE TUBERIA HDPE 2" Y ACCESORIOS PARA EL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN COMUNIDAD CAMPESINA DE LLANAC DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS, PROVINCIA DE HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI 2573832	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	x
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	S/ 65,128.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
3	Declaración 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;">  Benjamin Canchanya Riese GERENTE GENERAL </p>		
Nombre, firma y sello del proveedor			

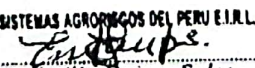
Anexo N° 4

Declaración Jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	04/07/2023
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	"ADQUISICIÓN DE TUBERIA HDPE 2" Y ACCESORIOS PARA EL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN COMUNIDAD CAMPESINA DE LLANAC DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS, PROVINCIA DE HUARACHIRI, DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI 2573832
	2.2 Monto total según informe de indagación	S/65,128.00
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	✓ Cotización
3	Declaración 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>TRANSVEN S.R.L. Benjamin Carrasco GERENTE GENERAL</p> </div> <p>Nombre, firma y sello del proveedor</p>	

Anexo N° 3


Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	09/06/2023	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE TUBERIA HDPE 2" Y ACCESORIOS PARA EL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN COMUNIDAD CAMPESINA DE LLANAC DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS, PROVINCIA DE HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI 2573832	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	x
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	S/ 65,432.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
3	Declaración 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 align="center">  <p>SISTEMAS AGROPECUARIOS DEL PERU E.I.R.L. <i>Emilia Quispe Sulca</i> GERENTE</p> </div>		
Nombre, firma y sello del proveedor			

Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	09/06/2023
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1	Descripción del objeto de la contratación
		"ADQUISICIÓN DE TUBERIA HDPE 2" Y ACCESORIOS PARA EL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN COMUNIDAD CAMPESINA DE LLANAC DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS, PROVINCIA DE HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI 2573832
	2.2	Monto total según informe de indagación
		S/ 65,432.00
	2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)
		✓ Cotización
3	Declaración 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>SISTEMAS AGROPECUARIOS DEL PERU E.I.R.L.</p>  <p>Emilio Quispe Sulca</p> <p>GERENTE</p> </div>	
	Nombre, firma y sello del proveedor	

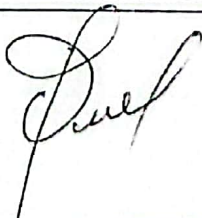


Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	29/06/2023	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE TUBERIA HDPE 2" Y ACCESORIOS PARA EL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN COMUNIDAD CAMPESINA DE LLANAC DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS, PROVINCIA DE HUARACHIRI, DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI 2573832	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia según corresponda	Si cumple	x
2.2		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	S/ 66,932.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	FICHA TECNICA, CERTIFICADO DE CALIDAD Y CARTA DE GARANTIA	
3	Declaración 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	 FORTIFLEX SAC		



Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	29/06/2023
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
2.1	Descripción del objeto de la contratación	"ADQUISICIÓN DE TUBERIA HDPE 2" Y ACCESORIOS PARA EL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN COMUNIDAD CAMPESINA DE LLANAC DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS, PROVINCIA DE HUARACHIRI, DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI 2573832
2.2	Monto total según Informe de Indagación	S/ 66,932.00
2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	<input checked="" type="checkbox"/> Cotización <input checked="" type="checkbox"/> Ficha técnica
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	 FORTIFLEX SAC	

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONTRATACIÓN DE ADQUISICION DE BIENES PARA EL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN COMUNIDAD CAMPESINA DE LLANAC DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI, REGION Y DEPARTAMENTO DE LIMA"
CUI N° 2573832

I. FINALIDAD PUBLICA

El presente requerimiento tiene como finalidad adquirir los bienes, que serán empleadas para el proyecto denominado: "Creación del Servicio de Provisión de Agua para Riego en Comunidad Campesina De Llanac Distrito de Santo Domingo de los Olleros de la Provincia de Huarochirí, Región y Departamento de Lima" Cui N° 2573832

II. BASE LEGAL

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento aprobado por D.S. N° 350-2015-EF, Artículo 10
- Directivas del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE).
- Código Civil.
- Reglamento Nacional de Edificaciones
- Resolución de Contraloría N° 072-98-CG: Normas de Control Interno para el Área de Obras Públicas.
- Ley N° 27785: Ley del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la Republica.
- Normas Legales referidas al sector: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
- Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones ampliatorias, modificatorias y conexas, de ser el caso.



III. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

OBJETIVO GENERAL

Contratar la **ADQUISICION DE BIENES** para el proyecto denominado: "Creación del Servicio de Provisión de Agua para Riego en Comunidad Campesina De Llanac Distrito de Santo Domingo de los Olleros de la Provincia de Huarochirí, Región y Departamento de Lima".

IV. DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS DE LOS BIENES:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
01	TUBERIA HDPE 2" (100 MT)	ROLLO	150.00
02	UNIONES HDPE 2"	UND	152.00

ITEM 1: Tubería HDPE

Tubería HDPE fabricada con una alta densidad de color negro contiene de 2 a 3% de negro de humo dispersado en la masa y antioxidantes que le otorgan una gran resistencia a los rayos ultravioleta. El alto peso y una distribución molecular estrecha le dan propiedades físicas muy estables difíciles de lograr con otros materiales termoplásticos.

Esta tubería presenta ahorros en costos de instalación y equipamiento, mayor libertad de diseño, bajo costo de mantención y larga vida útil en comparación a los materiales tradicionales. Estos beneficios, ventajas y oportunidades de disminución de costos se derivan de las propiedades y características únicas de la tubería HDPE.

Propiedades:

- Resistencia extrema al impacto, golpes y terreno pedregoso.
- Flexibilidad
- Resistencia a sustancias químicas
- Mayor tiempo de vida útil
- Estabilidad a la intemperie
- Peso liviano
- Fácil instalación
- Resistencia a la abrasión

**Datos técnicos:**

- Diámetro Exterior (mm): 63.00 – 63.20
- Espesor(mm): 3.80 – 4.30
- Diámetro Interior (mm): 55.40 – 54.40
- Presión Nominal: PN8
- Presentación (Rollo): 100 metros
- Color: Negro
- Contenido Negro de Humo: 2.0 – 2.5 %

Debe cumplir con lo siguiente:

Características externas e internas	Especificación Técnica	
Aspecto Externo	NTP ISO 4427-II:2008	
Aspecto Interno		
Color		
Rotulado		
Dimensiones	Requisitos NTP ISO 4427-II	
	Mínimo (mm)	Máximo (mm)
Diámetro Exterior	63	63.3
Ovalidad	-	2.2
Espesor	3.8	4.3
Longitud por Rollo	100	-
Ensayos de Calidad	Requisitos	
Presión Hidrostática sostenida a 8 bares temperatura de ensayo 20 °C, 1 Hora.	Los tubos deberán soportar la presión de 8 bar a un tiempo de 1 hora. No deberá romperse, deformarse ni resquebrajarse	
Ensayo de Reversión Longitudinal	Los tubos al realizar el ensayo de reversión longitudinal no deberán de contraerse ni alongarse +/- 3%	
Ensayo de Contenido de Negro de Humo	Los tubos deberán cumplir con el contenido negro de humo 2% - 2.5%	
Ensayo de Dispersión de Negro Humo	Los tubos deberán cumplir con la dispersión homogénea del pigmento negro de humo en todas sus zonas.	
Ensayo de melt index	Los tubos deberán cumplir con el melt index +/-20%	

ITEM 2: Uniones HDPE

También conocidos como Juntas rápidas o Accesorios de Compresión (NTP ISO 4427-II:2008), son fabricados para traslado de agua para riego de agricultura, industria y minería con una capacidad constante.

Características

- Fabricados a partir de materias primas de polipropileno de alta calidad; son altamente resistentes a los impactos.
- Debido al ajuste cónico, eliminan fallos en las tuberías que pueden ser causados por diferencias dimensionales y ovalidad hasta $\pm 0,5$ mm.

- Previene la formación de algas y bacterias gracias a la protección UV.
- Durable contra aplicaciones de alta presión.
- Hechos de caucho natural y proporcionan una alta hermeticidad
- Resistente a corrosión y no causa calcificación y óxido.

Datos técnicos:

- Presentación (mm): 63.00
- Presión Nominal: PN8
- Ovalidad: $\pm 0,5$ mm
- Presentación: Unidades
- Color: Negro
- Contenido Negro de Humo: 2.0 – 2.5 %



V. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Deberá estar correctamente registrado como proveedor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP) y habilitado, acreditar con *copia del RNP vigente*.
- Estar registrado en la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), acreditar con *copia del documento de consulta de Ficha RUC vigente y habido, dentro del rubro del objeto de la contratación*.

VI. PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN

El plazo de ejecución es hasta SIETE (07) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de notificada y/o recepcionada la orden de compra.

VII. LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN

La entrega del bien será en la Comunidad Campesina Llanac o en el Almacén Central de la Municipalidad Distrital Santo Domingo de los Olleros.

VIII. FORMA DE PAGO

La forma de pago será del 100% previa conformidad de la orden de compra remitida por la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.

IX. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad será otorgada la por la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural. En la conformidad deberá precisarse, además del cumplimiento; las penalidades que correspondan, por la omisión o retraso o incumplimiento de la Orden de Compra.

X. GARANTIA DEL BIEN

La garantía del bien será de doce (12) meses, contados a partir contadas a partir del día siguiente de emitida la conformidad de orden de compra.

XI. PENALIDADES

Si EL PROVEEDOR 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:

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

F=0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F=0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.