UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

ADVERTENCIA
De conformidad con el artículo 20 del Reglamento, el área usuaria es responsable de formular adecuadamente el requerimiento en coordinación con la dependencia encargada de las contrataciones en base a su desempeño y funcionalidad, el cual debe estar previsto en el Cuadro Multianual de Necesidades.

1.	**DETALLE DE LA SOLICITUD**	
	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA INSTALACION DE RED DE AGUA POTABLE DE CIUDAD UNIVERSITARIA DEL CAMPUS N°1 DE LA UNALM.
	FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA INSTALACION DE RED DE AGUA POTABLE DE CIUDAD UNIVERSITARIA DEL CAMPUS N°1 DE LA UNALM.
	OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN	Garantizar la adecuada instalación de la red de agua potable en la Ciudad Universitaria del Campus N.° 1 de la UNALM, mediante la adquisición oportuna y eficiente de los suministros necesarios, asegurando la continuidad, calidad y cobertura del servicio.

2.	**DETALLE DEL COLABORADOR QUE COORDINARÁ CON LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE LAS CONTRATACIONES Y PROVEEDOR**	
	UNIDAD OPERATIVA	03.600.05.00
	ACTIVIDAD DEL POI/ACCIÓN ESTRATÉGICA PEI:	C0226 MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, MOBILIARI Y MAQUINARIA

3.	**CARACTERÍSTICAS DEL BIEN Y CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN**	
	CANTIDAD	100
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Cinta Teflon** • Excelente aislamiento para instalaciones de agua y vapor. • Resistente a la corrosión y envejecimiento. • Material de politetrafluoruro de etileno. • Temperatura de trabajo entre -180°C a 260°C. • Longitud de 9.14 m
	PRESENTACIÓN	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	01
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Llave de paso de bron 1" cimvalve "B"** • Válvula de bola de paso total para control de flujo. • Fabricada en latón/bronce forjado de alta resistencia (Serie B).

		• Accionamiento mediante palanca de acero con recubrimiento aislante. • Conexión con rosca interna hembra de 1 pulgada NPT en ambos extremos. • Soporta altas presiones de trabajo y temperaturas elevadas.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	01
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**ADAPTADORES 3/4" PVC PAVCO** • Rosca NPT de 3/4" compatible con válvulas y accesorios metálicos. • Fabricado en PVC-U Clase 10 (145 PSI) para alta presión. • Resistente a la corrosión y libre de incrustaciones. • Diseño compacto que facilita la instalación en espacios reducidos.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	18
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Adaptadores de PVC de 1"** • Conexión de transición entre tubería y accesorio roscado. • Material de PVC-U con estabilizantes térmicos. • Extremo para soldar y extremo con rosca macho NPT. • Presión de trabajo Clase 10 (145 PSI). • Hilos de rosca reforzados para evitar deformaciones.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	03
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Bushing de 1 1/2" x 1" inoxidable** • **Material:** Acero Inoxidable AISI 304 / 316. • **Medida:** Reduce de 1 1/2" (Rosca Macho externa) a 1" (Rosca Hembra interna). • **Conexión:** Roscada NPT (National Pipe Thread). • **Presión:** Clase 150 (Hasta 300 PSI). • **Forma:** Cabeza hexagonal para facilitar el ajuste con llave.

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

		• **Uso:** Reducción de diámetros en espacios mínimos, ideal para cabezales de riego, bombas y sistemas resistentes a la corrosión.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	03
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Bushing de 1 1/2" x 1 1/4" inoxidable** • **Material:** Acero Inoxidable AISI 304 o 316 (grado industrial/alimentario). • **Medidas:** Reduce de un diámetro mayor de **1 1/2" (macho)** a uno menor de **1 1/4" (hembra)**. • **Tipo de Rosca:** NPT (National Pipe Thread) para asegurar estanqueidad. • **Clase de Presión:** Clase 150 (Hasta 300 PSI). • **Acabado:** Metálico satinado, altamente resistente a la corrosión y químicos. • **Uso:** Conexión directa a accesorios (como válvulas o tees) para reducir el diámetro de la línea en espacios compactos.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	03
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Bushing de 1 1/2" x 3/4" inoxidable** • **Configuración:** Reducción de tipo hexagonal que permite la transición directa entre una conexión de 1 1/2" (macho) y una línea de 3/4" (hembra). • **Material de Grado Superior:** Fabricado en acero AISI 304/316, ofreciendo una resistencia excepcional al picado por cloruros y a la oxidación química. • **Roscado de Precisión:** Hilos externos e internos procesados por control numérico (CNC) bajo norma NPT, garantizando un sello hermético con mínimo esfuerzo de torque. • **Perfil de Seguridad:** Cuerpo robusto diseñado para soportar golpes de ariete y vibraciones en sistemas de bombeo industrial.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

	CANTIDAD	10
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Codo 90° Inoxidable de 1"** • **Geometría:** Curvatura exacta de 90° con radio largo para optimizar el flujo y reducir la turbulencia interna. • **Material:** Acero inoxidable forjado AISI 304/316, con tratamiento de pasivado para máxima protección contra la corrosión. • **Conexión:** Roscas internas NPT mecanizadas bajo estándar ANSI B1.20.1, asegurando un sellado profundo y seguro. • **Clasificación:** Clase 150 (presión de diseño hasta 300 PSI). • **Atributos:** Paredes de espesor uniforme y acabado superficial liso que facilita la limpieza y desinfección. • **Uso Recomendado:** Sistemas de conducción de fluidos en ambientes exigentes, laboratorios, plantas de alimentos y conexiones de instrumentación.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	08
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Codo 90° Inoxidable 1 1/2"** • Diámetro Nominal: 1 1/2" (una pulgada y media). • TipoCodo 90° Radio Largo • Durabilidad: Resistente a altas temperaturas, presión, y es un material atóxico, no genera corrosión.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	01
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**CODO 2"X45° PVC** • Material: PVC resistente • Color: Gris • Garantía de 1 año • Presión máxima de trabajo: 15 Bar • Ideal para sistemas de desagüe
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

	CANTIDAD	12
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Codo 90° de PVC de 1 1/2"** • Cambio de dirección de flujo en ángulo recto. • Material de PVC-U de alta resistencia al impacto. • Unión mediante soldadura líquida (Simple Presión). • Presión de trabajo Clase 10 (145 PSI). • Superficie interna lisa para evitar incrustaciones.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	04
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**CODO 3/4"X90° PVC** • Fabricado con PVC-U de alta calidad bajo la garantía de Pavco Wavin. • Sistema de unión mediante soldadura líquida (embone) para juntas herméticas. • Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI). • Excelente acabado liso interior que minimiza las pérdidas por fricción. • Alta resistencia al impacto y a la corrosión en instalaciones de agua fría.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	26
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Codo 90° PVC de 1"** • Fabricado en PVC-U de alta resistencia mecánica. • Sistema de unión por embone para soldadura líquida. • Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI). • Acabado interior liso para flujo hidráulico óptimo.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	06

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**CODO 1" X 45° PVC** • Fabricado en PVC-U de alta calidad bajo las normas técnicas de Pavco Wavin. • Sistema de unión por embone para aplicación de soldadura líquida. • Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI). • Excelente desempeño hidráulico que minimiza las pérdidas de energía.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	08
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Codo 45° PVC de 1 1/2"** • Material de PVC-U con alta resistencia al impacto. • Unión por soldadura líquida para sello hermético permanente. • Presión de operación Clase 10 (145 PSI). • Menor pérdida de carga comparado con codos de 90 grados.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	02
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Codo 100 mm x 45 PVC** • Material: Policloruro de vinilo (PVC-U) no plastificado, resistente a la corrosión y oxidación. • Diámetro Nominal: 100 mm o 4 pulgadas (4")
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

	CANTIDAD	10
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Codo de 1 1/4" 45° PVC simple presión C10** • Fabricado en PVC-U de alta calidad resistente al impacto. • Sistema de unión por embone para soldadura líquida. • Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI). • Diseño que reduce la fricción y optimiza el flujo hidráulico.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	20
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Codo de 1 1/4" 90° PVC simple presion C10** • Fabricado en PVC-U resistente a la presión interna. • Unión mediante soldadura líquida para sello hermético. • Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI). • Paredes internas lisas que reducen la pérdida de carga.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	09
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Codo 110 mm x 90 C10** • Diámetro Nominal 110 mm (Equivalente a 4 pulgadas en sistemas métricos) Ángulo 90° • Clase de Presión Clase 10 (C10 / PN10) - Soporta hasta 10 kgf/cm² • Material PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado)
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	14
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**CODO (11.25) 11/4" X90° PVC** • Accesorio para cambios de dirección en sistemas de conducción de agua.

		• Fabricado con resina de PVC virgen bajo estándares de calidad Pavco. • Sistema de unión por embone para soldadura líquida (pegado). • Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI). • Alta resistencia al impacto y a la corrosión química y galvánica.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	06
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Codo 90° inoxidable de 1/2"** • **Ángulo:** 90 grados (curvatura cerrada). • **Material:** Acero Inoxidable AISI 304/316 de alta resistencia. • **Conexión:** Rosca interna (Hembra) NPT en ambos extremos. • **Presión Nominal:** Clase 150 (300 PSI). • **Acabado:** Pulido industrial satinado.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	07
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**CODO 2"X90° PVC** • Fabricado en PVC resistente. • Diseño de codo de 90 grados para conexiones precisas. • Color gris que se adapta a cualquier entorno. • Presión máxima de trabajo de 15 Bar. • Garantía de 1 año para tu tranquilidad.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	18
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERISTICAS	**Curvas de pvc pesado de 1"** • Accesorio para cambios de dirección con radio de giro suave.

		• Fabricado en PVC-U de pared gruesa para alta resistencia. • Unión mediante soldadura líquida para sello permanente. • Clasificación de presión Clase 10 compatible con tubería pesada.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	16
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Niple Inoxidable de 1"** • **Construcción:** Fabricado a partir de tubería de acero inoxidable sin costura (Seamless) para mayor seguridad bajo presión. • **Grado del Acero:** Disponible en AISI 304/316, garantizando inmunidad total frente a la oxidación y contaminación del fluido. • **Roscado:** Extremos con rosca macho NPT mecanizados con alta precisión para asegurar un acople perfecto y libre de fugas. • **Resistencia:** Soporta fluidos corrosivos, químicos agresivos y condiciones térmicas extremas (criogénicas o de alta temperatura).
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	14
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Niple inoxidable de 1/2"** • **Tipo:** Niple corrido o niple de unión roscado. • **Material:** Acero Inoxidable AISI 304/316 de alta pureza. • **Conexión:** Rosca macho NPT de 1/2 pulgada en ambos extremos. • **Fabricación:** Tubo sin costura mecanizado por CNC para hilos precisos. • **Presión de Trabajo:** Clase 150 (300 PSI). • **Atributos:** Resistente a la corrosión química, altas temperaturas y oxidación.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	12
	UNIDAD DE MEDIDA	UND

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

	CARACTERÍSTICAS	**Niple Inoxidable de 1 1/2" X 1"** • Tipo de Conexión: Roscado macho NPT (National Pipe Thread) en ambos extremos, facilitando su instalación y ajuste firme. • Ideal para redes de vapor, fluidos corrosivos, aplicaciones sanitarias y conducción de agua, dada su alta resistencia a la corrosión y fácil limpieza, destaca Todovalvulas
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	06
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Niple Inoxidable de 1/2" X 1 1/2"** • Tipo de Conexión: Roscado macho NPT (National Pipe Thread) en ambos extremos, facilitando su instalación y ajuste firme. • Ideal para redes de vapor, fluidos corrosivos, aplicaciones sanitarias y conducción de agua, dada su alta resistencia a la corrosión y fácil limpieza, destaca Todovalvulas
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	02
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Niple de pvc de 1"x3"** • Accesorio de conexión corta para unión de piezas roscadas. • Fabricado en PVC-U de alta densidad y resistencia mecánica. • Doble rosca externa macho tipo NPT de 1 pulgada. • Longitud total de 3 pulgadas (76 mm aproximadamente). • Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	03
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Reducción de 2" x 1 1/2" PVC**

		• Fabricada en PVC resistente. • Diámetro nominal de 2 pulgadas. • Presión máxima de trabajo de 15 Bar. • Temperatura máxima de trabajo de 20 °C. • Fácil instalación y uso seguro.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	06
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Reduccion de 1" x 3/4" PVC** • Material: PVC resistente. • Modelo: 1 a 3/ • Garantía de 1 año. • Temperatura máxima de trabajo: 20 °C. • Presión máxima de trabajo: 15 Bar
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	03
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Reduccion de 1 1/2" x 1 1/4" PVC** • Fabricado en PVC resistente. • Ideal para instalaciones sanitarias. • Diámetro nominal de 3.81 cm. • Modelo 935304 de Pavco. • Garantía de por vida.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	03
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Reduccion de 1 1/4" a 1" PVC** • **Medidas:** Reduce de un diámetro mayor de **1 1/4" (pulgada y cuarto)** a uno menor de **1" (una pulgada)**. • **Tipo de Unión:** SP (Simple Presión) / Embone. Requiere soldadura líquida (pegamento para PVC). • **Material:** Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U).

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

		• **Resistencia:** Alta capacidad de soportar esfuerzos de tracción y presión interna sin deformarse.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	02
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**TAPON 3/4" S-P PVC** • **Seguridad:** Diseño reforzado para sellado definitivo en extremos de red. • **Resistencia:** Fabricado en PVC-U Clase 10 (145 PSI) para alta presión. • **Durabilidad:** Inmune a la corrosión y ataques de agentes químicos. • **Instalación:** Aplicación rápida con soldadura líquida para junta estanca.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	05
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Tapon inoxidable de 1"** • **Tipo:** Tapón de cabeza hexagonal (Hex Head Plug) para cierre de terminales. • **Material:** Acero Inoxidable de alta calidad AISI 304/316. • **Conexión:** Rosca macho NPT de alta precisión, garantizando un acople estanco. • **Resistencia:** Clase 150 (soporta presiones de hasta 300 PSI). • **Propiedades:** Excelente desempeño frente a la corrosión galvánica y química; ideal para ambientes exteriores o contacto con fluidos agresivos. •
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	05
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
	CARACTERÍSTICAS	**Tee de PVC de 2"**

		● Material: PVC resistente. ● Garantía de 1 año. ● Presión máxima de trabajo: 15 Bar. ● Temperatura máxima de trabajo: 20 °C. ● Fácil instalación y uso seguro.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	07
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Tee de PVC de 1"** • Material: PVC resistente. • Garantía de 1 año. • Diseño simple y funcional. • Presión máxima de trabajo: 15 Bar. • Diámetro nominal: 1". • Normatividad: Cumple con la norma NTP 399.019 (Norma Técnica Peruana) para accesorios de presión.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	03
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
	CARACTERÍSTICAS	**Tee de PVC de 1 1/2"** • Material: PVC resistente. • Tipo de conexión: Presión para instalaciones seguras. • Garantía de 1 año para tu tranquilidad. • Resistente a presiones de hasta 15 Bar. • Ideal para aplicaciones de agua fría.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	03
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
	CARACTERÍSTICAS	**Tee de PVC de 1 1/4"** • **Material:** PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado). • **Resistencia: * Cédula 40 (Gris claro/Blanco):** Soporta hasta 780 PSI **(en condiciones ideales a 23°C).** • Es totalmente inerte (no corroe), resistente a químicos y tiene paredes lisas que evitan la acumulación de sarro.

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	01
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**TEE REDUCCION 110 MM X 90 MM** •Diámetro Principal: 110 mm (equivalente a 4 pulgadas nominales). •Diámetro de Derivación: 90 mm (equivalente a 3 pulgadas nominales).
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	04
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Union Inoxidable de 1" rosca interna** • **Material:** Acero Inoxidable AISI 304 / 316. • **Diámetro:** 1 pulgada (1"). • **Conexión:** Rosca interna (Hembra) NPT en ambos extremos. • **Presión de trabajo:** Clase 150 (Hasta 300 PSI). • **Estructura:** Desmontable en 3 piezas con asiento cónico.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	10
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Uniones PVC de 1 1/2"** • Acopie directo para conexión de tuberías lineales. • Fabricada en PVC-U resistente a la presión hidráulica. • Conexión tipo campana para soldadura líquida. • Presión máxima de operación Clase 10 (145 PSI). • Cuerpo reforzado para evitar fugas en las juntas.
	PRESENTACION	EMBOLSADO

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	02
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Union Inoxidable de 3/4" rosca interna** • **Clase de Presión:** Clase 150 (soporta hasta **300 PSI** en condiciones normales de temperatura). • **Temperatura:** Soporta rangos amplios desde temperaturas bajo cero hasta los 200°C dependiendo del sello. • **Tipo de Conexión:** Rosca Interna (Hembra) en ambos extremos, bajo estándar **NPT** (National Pipe Thread). • **Diámetro Nominal:** 3/4" (tres cuartos de pulgada).
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	01
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**UNION 3/4" S-P PVC** • Material: PVC resistente. • Diámetro nominal: 3/4". • Presión máxima de trabajo: 15 Bar. • Temperatura máxima de trabajo: 20 °C.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	08
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Union Universal de 1" PVC rosca interna sankin** • Fabricado en PVC virgen de alta resistencia marca Sanking. • Conexión con rosca interna hembra de 1 pulgada NPT. • Incluye empaque de EPDM para asegurar la hermeticidad. • Soporta presiones de trabajo elevadas en sistemas industriales.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

	CANTIDAD	04
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Tee Inoxidable de 1 1/2" inoxidable** • **Material:** Acero Inoxidable AISI 304 / 316. • **Diámetro:** 1 1/2 pulgada (1 1/2"). • **Tipo:** Tee igual (las tres salidas del mismo diámetro). • **Conexión:** Roscada interna NPT o para soldar (Buttweld) SCH 10/40. • **Presión de trabajo:** Clase 150 (Hasta 300 PSI). • **Características:** Excelente resistencia a la corrosión, altas temperaturas y ambientes salinos. • **Uso:** Distribución de fluidos en plantas de alimentos, químicas o sistemas de bombeo industrial.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	09
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Tee Inoxidable de 1"** • Conector en forma de T para distribución de fluidos. • Fabricada en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia. • Tres salidas con rosca interna hembra tipo NPT. • Clasificación de presión Clase 150 (300 PSI). • Estructura robusta contra la corrosión y altas temperaturas.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	09
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Valvula flotador de cisterna 1 in con Boya** • Medida de Conexión: 1 pulgada (25.4 mm) con rosca NPT o BSP. • Material del Cuerpo: Comúnmente fabricada en bronce fundido para alta resistencia o en polipropileno reforzado para evitar corrosión.
	PRESENTACION	EMBOLSADO

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	04
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Valvula check tipo canastilla de 2" cimval** • Fabricada en bronce resistente. • Asiento de goma NBR para alta presión. • Presión máxima de trabajo de 150 PSI. • Ideal para sistemas de distribución de agua, aire acondicionado y calefacción. • Garantía de 5 años.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	03
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Valvula check horizontal de 1 1/2" CIMVAL** • **Temperatura de Operación:** Soporta desde -10°C hasta 90°C (ideal para agua fría y caliente). • **Diámetro Nominal:** 1 1/2" (una pulgada y media). • **Tipo de Válvula:** Check de Columpio (Swing Check) o Retención Horizontal.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	02
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Valvula check tipo canastilla de 1" cimval** • Fabricada en bronce resistente. • Asiento de goma NBR para alta presión. • Presión máxima de trabajo de 150 PSI. • Ideal para sistemas de distribución de agua, aire acondicionado y calefacción. • Garantía de 5 años.

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	02
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Valvula check tipo canastilla de 1 1/2" cimval** • Estructura principal en latón forjado de grado superior. • Filtro de acero inoxidable que impide el ingreso de impurezas. • Mecanismo de cierre por resorte para mantener la columna de agua. • Conexion roscada hembra de 1 1/2 pulgada NPT.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	02
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Valvula cisterna o boya 3/4" inoxidable** • Control automático de nivel para tanques y cisternas. • Fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI 304. • Resistente a la corrosión en ambientes húmedos y salinos. • Conexión de entrada con rosca de 3/4" NPT. • Varilla regulable para ajuste preciso del nivel de llenado.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	03
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Valvula de paso de 1/2" CIMVAL** • **Tipo:** Válvula de bola (esfera) de paso total. • **Material:** Latón forjado niquelado de alta calidad. • **Accionamiento:** Palanca de acero con mango ergonómico plastificado. • **Presión de Trabajo:** PN25 (360 PSI). • **Conexión:** Rosca interna (Hembra) NPT en ambos extremos. • **Asientos:** Sellos de PTFE (Teflón) de alta resistencia. • **Uso:** Control de apertura y cierre para sistemas de agua, aire y calefacción.

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	12
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Uniones PVC de 1 1/2"** • Acople directo para conexión de tuberías lineales. • Fabricada en PVC-U resistente a la presión hidráulica. • Conexión tipo campana para soldadura líquida. • Presión máxima de operación Clase 10 (145 PSI). • Cuerpo reforzado para evitar fugas en las juntas.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	30
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Uniones PVC SP de 1 1/2" PESADA** • Material: PVC resistente. • Modelo: 1 1/2". • Presión máxima de trabajo: 15 Bar. • Garantía de 1 año. • Ideal para agua fría.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	01
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**UNION 11/4" SP PVC** • Fabricado en PVC-U de alta calidad con estándares internacionales de Pavco. • Sistema de simple presión (SP) para unión mediante soldadura líquida. • Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI). • Diseño con tope central para un ensamble preciso y seguro.
	PRESENTACION	EMBOLSADO

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	60
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Union de PVC de 1 1/4"** • Fabricada en PVC-U de alta resistencia hidráulica. • Sistema de unión por embone para soldadura líquida. • Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI). • Estructura reforzada que asegura una junta hermética.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	20
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**UNION 11/2" SP PVC** • Conexión lineal segura para tuberías del mismo diámetro. • Sistema de simple presión (SP) para unión por soldadura líquida. • Fabricada en PVC-U Clase 10 (145 PSI) resistente al impacto. • Tope interno que garantiza la inserción exacta del tubo. • Material inerte que no altera el olor ni el sabor del agua.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	02
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Tubo Hierro cuadrado 1"x1"x 2 mm** • Dimensiones exteriores 1" x 1" (aprox. 25.4 x 25.4 mm) • Espesor de pared 2.0 mm • Peso aproximado 1.45 kg/m a 1.60 kg/m • Peso por barra (6m) 8.70 kg a 9.60 kg aprox. • Longitud estándar 6.0 metros
	PRESENTACION	CAJA

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	100
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Tubo de PVC 1" x 3M electrica** • Tubería diseñada para la protección de conductores eléctricos. • Fabricado en PVC-U de tipo pesado (SEL) según norma técnica. • Color naranja característico para identificación de redes eléctricas. • Propiedades ignífugas que evitan la propagación de la llama. • Resistencia mecánica superior para instalaciones empotradas.
	PRESENTACION	CAJA
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	61
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Tubo de PVC de 1 1/2" C10** • Material de PVC-U con alta resistencia a la tracción. • Presión nominal de trabajo Clase 10 (145 PSI). • Extremo con campana para unión mediante soldadura líquida. • Resistente a la corrosión externa provocada por suelos agresivos.
	PRESENTACION	CAJA
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	160
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Tubo de PVC pesado de 1"** • Fabricado en PVC-U de alta calidad bajo norma técnica peruana. • Clasificación de presión Clase 10 para servicio pesado. • Longitud estándar de 5 metros con sistema de unión por embone. • Alta resistencia al impacto y a la degradación por químicos.
	PRESENTACION	CAJA

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	54
	UNIDAD DE MEDIDA	UND
	CARACTERÍSTICAS	**Tubo de PVC de 1 1/4" C10** • Fabricado con resina de PVC-U virgen de alta calidad. • Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI). • Longitud estándar de 5 metros con extremo para embone. • Paredes internas lisas que minimizan la fricción del agua.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	MODALIDAD DE PAGO	Suma alzada
	SISTEMA DE ENTREGA (DE CORRESPONDER)	No corresponde

4.	**LUGAR, PLAZO Y HORARIO DE LA PRESTACIÓN**	
	LUGAR DE ENTREGA	Los bienes deben ser entregados en el almacén central de la UNALM (Av. La Universidad S/N Lima-Lima-La Molina) Referencia: Frente al Huerto
	HORARIO DE ENTREGA	Horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12 p.m.– De 1:00 p.m. a 3:00 p.m.
	PLAZO DE ENTREGA	El plazo de entrega es hasta cinco (5) días calendario, contabilizados desde el día siguiente de la notificación de la orden de compra, o de suscrito el contrato (de superar el año fiscal), o de acuerdo a lo establecido en el requerimiento (Ver Nota). Nota: En caso se establezca que la entrega de los bienes incluye su acondicionamiento, montaje, instalación y/o puesta en funcionamiento, se entenderá que estas prestaciones formarán parte del plazo de la prestación principal, pudiendo establecerse al interior del mismo los plazos para cada una de estas actividades. Las ampliaciones de plazo de regirán por lo establecido en la Ley N° 32069 - Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento.

5.	**REQUISITOS MÍNIMOS DEL PROVEEDOR**	
	REQUISITOS DEL PROVEEDOR	Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente. Contar con RUC activo y habido. No estar impedido para contratar con el Estado. Pertenecer al rubro objeto de la contratación.
	TIEMPO MÍNIMO DE EXPERIENCIA	Deberá acreditar su experiencia con un monto igual o mayor a la cotización del presente pedido.

9.	**OTRAS OBLIGACIONES DE PARTE DEL PROVEEDOR**	
	SEGUROS APLICABLES	No corresponde
	CONFIDENCIALIDAD	a) EL CONTRATISTA se compromete a mantener en reserva y a no revelar a terceros, sin previa autorización escrita de la UNALM, toda información que le sea suministrada por ésta última y/o sea obtenida en el ejercicio de las actividades a desarrollarse o conozca directa o indirectamente durante el proceso de selección o para la realización de sus tareas, excepto en cuanto resultare estrictamente necesario para el cumplimiento del Contrato. b) EL CONTRATISTA deberá mantener a perpetuidad la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de cualquier información y documentación a la que se tenga acceso a consecuencia del procedimiento de selección y la ejecución del contrato, quedando prohibida revelarla a terceros. c) Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades previas a la ejecución del contrato, durante su ejecución y la producida una vez que se haya concluido el contrato. d) Dicha información puede consistir en informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás datos compilados o recibidos por EL CONTRATISTA. e) Asimismo, aun cuando sea de índole pública, la información vinculada al procedimiento de contratación, incluyendo su ejecución y conclusión, no podrá ser utilizada por EL CONTRATISTA para fines publicitarios o de difusión por cualquier medio sin obtener la autorización correspondiente de LA UNALM. f) Los documentos técnicos, estudios, informes, grabaciones, películas, programas informáticos y todos los demás que formen parte de su Oferta y que se deriven de las prestaciones contratadas serán de exclusiva propiedad de LA UNALM. En tal sentido, queda claramente establecido que EL CONTRATISTA no tiene ningún derecho sobre los referidos productos, ni puede venderlos, cederlos o utilizarlos para otros fines que no sean los que se deriven de la ejecución del contrato. g) Finalmente, queda establecido que EL CONTRATISTA es responsable de garantizar la integridad de la información o del procesamiento a la cual tiene acceso, entendiéndose por ello que la información se mantenga inalterada ante accidentes o intentos de manipulación maliciosos realizados por terceros; y que sólo se podrá modificar la información mediante autorización expresa de LA UNALM. h) Asimismo, EL CONTRATISTA declara que se somete a las disposiciones previstas por la Ley de Protección de Datos Personales, su reglamento, directiva y demás normas conexas, complementarias, modificatorias y/o sustitutorias; haciendo dicho compromiso extensivo a sus trabajadores y cualquier personal a su cargo, responsabilizándose ante cualquier incumplimiento generado.
	PROPIEDAD INTELECTUAL	a) EL CONTRATISTA se compromete a no usar el nombre de la UNALM ni hacer referencia al bien o servicio materia del presente contrato, en cualquier promoción, publicidad o anuncio, sin previa autorización de la UNALM. Los documentos técnicos, estudios, informes, grabaciones, películas, programas y todos los demás que formen parte de su oferta y que se deriven de las prestaciones contratadas serán de propiedad exclusiva de la UNALM. La UNALM no se hace responsable por el uso por cuenta del contratista respecto de productos protegidos por las leyes aplicables a derechos de propiedad intelectual nacional o internacional. b) EL CONTRATISTA deberá indemnizar y eximir de cualquier responsabilidad a LA UNALM y a sus empleados y funcionarios, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamación, demanda, pérdida, daño, costo y gasto cualquiera sea su naturaleza, incluidos los honorarios y gastos de representación legal, en los cuales pueda incurrir LA UNALM como resultado de cualquier trasgresión o supuesta trasgresión de cualquier patente, uso de modelo, diseño registrado, marca registrada, derechos de autor o cualquier otro derecho

	REQUIERE PERSONAL ESPECIALIZADO	No corresponde

6.	**UNIDAD ORGANIZACIONAL QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD Y FORMA DE PAGO**			
	UNIDAD OPERATIVA	03.600.03.00 UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES - TRANSPORTES La recepción y conformidad se realiza de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 144 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.		
	FORMA DE PAGO	<<El pago se realizará previa conformidad, mediante abono a cuenta interbancaria>>	TOTAL DE PAGOS	01
	El pago se realizará de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 67 de la Ley General de Contrataciones Públicas.			

7.	**PENALIDADES A APLICAR**			
	TIPO DE PENALIDAD A APLICAR	En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, la UNALM le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable.		
	FORMA DE CÁLCULO	La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula: $\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$ Donde F tiene los siguientes valores: Para bienes y servicios: F = 0.40	MONTO MÁXIMO APLICABLE	La suma de la aplicación de las penalidades por mora y de otras penalidades no pueden exceder el 10% del monto del entregable correspondiente.
	OTRAS PENALIDADES, DE CORRESPONDER	*No corresponde*		

8.	**CONDICIONES COMPLEMENTARIAS**	
	EMBALAJE, ROTULACIÓN O ETIQUETADO.	Caja de cartón resistente con bolsa protectora diseñada para el producto.
	TRANSPORTE	No corresponde
	ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE E INSTALACIÓN	No corresponde
	CAPACITACIÓN O ENTRENAMIENTO	No corresponde
	VISITAS Y MUESTRAS	No corresponde
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	No aplica
	SOPORTE TÉCNICO	No aplica.
	GARANTÍA	Un (01) año contra defectos del material o fabricación, contados a partir de la fecha en que se otorga la conformidad.

		de propiedad intelectual que estuviese registrado o de alguna otra forma existente a la fecha del Contrato debido a la instalación del servicio por parte de EL CONTRATISTA. c) Si se entablara una demanda o reclamación contra LA UNALM como resultado de cualquiera de las situaciones indicadas, LA UNALM notificará con prontitud al contratista, y éste podrá, a su propio costo y a nombre de LA UNALM, proceder con tales acciones legales o reclamaciones y llevar a cabo cualquier negociación pertinente para la resolución de tales demandas o reclamaciones. d) Si EL CONTRATISTA no cumpliese con la obligación de informar la Entidad dentro del plazo de ley contado a partir de la fecha del recibo de tal notificación, de su intención de proceder con cualquier acción legal o reclamación, LA UNALM tendrá derecho a emprender dichas acciones o reclamaciones a nombre propio. e) LA UNALM se compromete a brindarle al contratista, cuando éste así lo solicite, cualquier asistencia que estuviese a su alcance para que EL CONTRATISTA pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La Entidad será reembolsada por EL CONTRATISTA por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	EL CONTRATISTA se compromete a cumplir y a observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento, así como de otras disposiciones legales vinculadas durante la ejecución de las prestaciones a su cargo; obligándose a dotar, proveer y/o administrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación dentro de las instalaciones de LA UNALM; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente. Del mismo modo, EL CONTRATISTA se compromete a cumplir y respetar cada una de las medidas de seguridad previstas en el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo de LA UNALM; el cual será entregado por LA UNALM a la suscripción del contrato. El incumplimiento o inobservancia de estas medidas será considerado como un incumplimiento de obligaciones contractuales, pudiéndose dar inicio al procedimiento de resolución de contrato, de conformidad con lo establecido en la LEY GENERAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS y su REGLAMENTO.
	GARANTÍAS	El cumplimiento de las obligaciones de los contratistas debe ser garantizado a través de los mecanismos establecidos en la presente ley, a fin de cubrir el adelanto de pago, y el fiel cumplimiento del contrato, así como el fiel cumplimiento de las prestaciones accesorias. De acuerdo con lo señalado en el Artículo 139 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas, no se otorga garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en los contratos de bienes y servicios cuyos montos sean menores o iguales a 50 UIT. Dada la naturaleza del contrato menor cuyo objeto de contratación es relacionado a bienes y servicios no es aplicable la garantía por adelantos directos.
	CLAUSULA ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO	A la suscripción del contrato, EL CONTRATISTA 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 contratante. Asimismo, EL CONTRATISTA 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. Aunado a ello, EL CONTRATISTA 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, EL CONTRATISTA 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 CONTRATANTE. 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. Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.
	SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS	Todas las controversias que surjan entre las partes sobre la validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficacia de los contratos menores se resuelven mediante conciliación, conforme lo dispuesto en el artículo 81 de la Ley General de Contrataciones Públicas.
	RESOLUCIÓN DE CONTRATO	Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas. De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES proceden de acuerdo a lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.
	GESTIÓN DE RIESGOS	LAS PARTES realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en la orden de compra y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

Firma del Jefe del Área Usuaria
o Área Técnica Estratégica

Mg. Pedro Arriaga
Jefe de la Unidad de Servicios Generales

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
Unidad de Serv. Generales

V°B°

Nota: Este documento deberá contar íntegramente con V° B° y sello del AU o ATE que formula el requerimiento