



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.

DETALLE DE LA SOLICITUD	
DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA INSTALACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE CIUDAD UNIVERSITARIA DEL CAMPUS N°1 DE LA UNALM.
1. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA INSTALACIÓN 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

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





3. CARACTERÍSTICAS DEL BIEN Y CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	
CANTIDAD	02
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Cinta Aislante Negra 3/4" x 18 m (Grado "C" / Comercial) <ul style="list-style-type: none">• Material: Película de PVC (Policloruro de vinilo) con adhesivo de caucho sensible a la presión.• Dimensiones: Ancho de 3/4" (19 mm) por una longitud de 18 a 20 metros.• Grado: Clase "C" (Uso comercial/estándar), ideal para instalaciones eléctricas interiores de baja tensión.• Voltaje: Aislamiento dieléctrico seguro para tensiones de hasta 600 V.• Temperatura: Soporta rangos de operación de hasta 80°C.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	03



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

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



UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<p>Cinta Aislante 19 mm</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Película de PVC (Policloruro de vinilo) con adhesivo de resina de caucho sensible a la presión.• Dimensiones: Ancho estándar de 3/4" (19 mm) por longitudes de 10 m o 20 m.• Espesor: Aproximadamente 0.13 mm a 0.18 mm.• Voltaje: Aislamiento dieléctrico para tensiones de hasta 600 V.• Temperatura: Soporta rangos de operación desde 0°C hasta 80°C (Grado comercial).
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	100 ✓
UNIDAD DE MEDIDA	METRO
CARACTERÍSTICAS	<p>CABLE N° 10 AWG</p> <ul style="list-style-type: none">• Área del Conductor 5.26 mm²• Número de Hilos 7 o 19 (según flexibilidad)• Capacidad de Corriente (Ampacidad) 30A - 35A (depende del aislamiento y temperatura)• Tensión Máxima de Operación 300V, 450/750V o 600V (según norma local/tipo)• Temperatura Máxima 60°C, 75°C o 90°C (según tipo: TW, THW, THHN)• Material del Conductor Cobre suave (electrolítico)• Resistencia Eléctrica Máxima ~3.459 /km (a 20°C)
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	01 ✓
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CARACTERÍSTICAS	<p>Cable NH-90 2.5 mm² Amarillo X 100 METROS</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Conductor de cobre electrolítico recocido de alta pureza.• Sección: 2.5 mm² (Equivalente funcional a 14 AWG para circuitos de iluminación).





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

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




		<ul style="list-style-type: none">• Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógenos (HFFR / LSOH).• Color: Amarillo (Utilizado frecuentemente para retornos o fases específicas).• Tensión: Nivel de servicio de 450 V hasta 750 V (Baja tensión).
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	07 ✓
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
	CARACTERÍSTICAS	<p>Cable Vulcanizado 2x10 AWG X 100 METROS</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Conductores de cobre electrolítico recocido y flexible.• Configuración: Dos conductores aislados trenzados entre sí (Bipolar).• Aislamiento: Compuesto de PVC y cubierta exterior de PVC color negro.• Calibre: 10 AWG (Sección de 5.26 mm² por conductor aprox.).• Voltaje: Tensión de servicio nominal de 300V hasta 500V.• Temperatura: Operación máxima del conductor hasta 75°C.
	PRESENTACION	EMBOLSADO
	INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
	CANTIDAD	01 ✓
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
	CARACTERÍSTICAS	<p>Cable NH-90 2.5 mm² Amarillo X 100 METROS</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Conductor de cobre electrolítico recocido de alta pureza.• Sección: 2.5 mm² (Equivalente funcional a 14 AWG para circuitos de iluminación).• Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógenos (HFFR / LSOH).• Color: Amarillo (Utilizado frecuentemente para retornos o fases específicas).• Tensión: Nivel de servicio de 450 V hasta 750 V (Baja tensión).





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	UNIDAD
CARACTERÍSTICAS	<p>Cable N2XOH 1x10 mm² x 100 METROS</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Conductor de cobre electrolítico recocido, sólido o cableado.• Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) de alta resistencia térmica.• Cubierta: Compuesto termoplástico libre de halógenos (HFFR / LSOH).• Sección: 10 mm² (Unipolar) para aplicaciones de fuerza.• Tensión: Nivel de servicio de 0.6 kV hasta 1 kV (Baja tensión).
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	02
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<p>Interruptor Diferencial 2x30A 30mA</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Carcasa de material termoplástico autoextinguible (Poliamida).• Corriente Nominal: 30 Amperios (In) para soportar la carga del tablero.• Sensibilidad: 30 mA (Protección de vida humana contra fugas a tierra).• Configuración: Bipolar (2 Polos), diseño para montaje en Riel DIN estándar.• Voltaje: Tensión de servicio nominal de 230V CA hasta 400V CA.
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	01
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<p>Interruptor Diferencial 35x30A 30mA</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Carcasa de material termoplástico autoextinguible (Poliamida).• Corriente Nominal: 40 Amperios (Capacidad de carga nominal del equipo).• Sensibilidad: 30 mA (Protección estándar para seguridad de personas).• Configuración: Tripolar (3 Polos), para circuitos industriales de tres fases.• Voltaje: Tensión de servicio nominal de 230V CA hasta 440V CA.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	04
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<p>Interruptor Diferencial 2x25A 30mA</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Carcasa de material termoplástico autoextinguible (Poliamida).• Corriente Nominal: 25 Amperios (In) para soportar la carga del tablero.• Sensibilidad: 30 mA (Protección de vida humana contra fugas a tierra).• Configuración: Bipolar (2 Polos), diseño para montaje en Riel DIN estándar.• Voltaje: Tensión de servicio nominal de 230V CA hasta 400V CA.• Pulsador: Botón de prueba (Test) frontal para verificar funcionamiento mensual.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	02
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<p>Interruptor Termomagnético 2x25A Riel DIN</p>





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

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


		<ul style="list-style-type: none">• Material: Cuerpo de material termoplástico autoextinguible y contactos de plata.• Corriente Nominal: 25 Amperios (Protección para circuitos de hasta 5500W).• Configuración: Bipolar (2 Polos), protege fase y neutro simultáneamente.• Voltaje: Tensión de empleo de 230V CA hasta 400V CA.• Montaje: Sistema de fijación rápida para Riel DIN estándar (35 mm).
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		01
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		<p>Interruptor Termomagnético 3x40A Riel DIN</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Estructura de material termoplástico autoextinguible con bornes de conexión reforzados.• Corriente Nominal: 40 Amperios (Protección para cargas trifásicas pesadas).• Configuración: Tripolar (3 Polos), para protección de las tres fases (R, S, T).• Voltaje: Tensión de empleo de 230V CA hasta 440V CA.• Montaje: Sistema de fijación rápida para Riel DIN estándar de 35 mm.
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		04
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		<p>Interruptor Termomagnético 2x20A Riel DIN</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Cuerpo de material termoplástico autoextinguible y contactos de plata.• Corriente Nominal: 20 Amperios (Protección para circuitos de 2200W a 4400W).• Configuración: Bipolar (2 Polos), protege fase y neutro simultáneamente.• Voltaje: Tensión de empleo hasta 250V / 440V CA.
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)	
	MODALIDAD DE PAGO	Suma aizada
	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	<p>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).</p> <p>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.</p> <p>Las ampliaciones de plazo de regirán por lo establecido en la Ley N° 32069 - Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento.</p>



5.	REQUISITOS MÍNIMOS DEL PROVEEDOR	
	REQUISITOS DEL PROVEEDOR	<p>Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente.</p> <p>Contar con RUC activo y habido.</p> <p>No estar impedido para contratar con el Estado.</p> <p>Pertenecer al rubro objeto de la contratación.</p>
	TIEMPO MÍNIMO DE EXPERIENCIA	Deberá acreditar su experiencia con un monto igual o mayor a la cotización del presente pedido.
	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
El pago se realizará de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 67 de la Ley General de Contrataciones Públicas.			