

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

ESPECIFICACIONES TECNICAS

REQUERIMIENTO DE BIENES - 2025

NOMBRE DEL PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EXTENSION CULTURAL, PROYECCION SOCIAL Y EDUCACION CONTINUA EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DEL AUDITORIO MAGNO DE LA DIRECCION DE PROYECCION SOCIAL Y EXTENSION CULTURAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DEL DISTRITO DE PUNO-PROVINCIA DE PUNO-DEPARTAMENTO DE PUNO"		
META:	02		
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	RECURSOS ORDINARIOS	FECHA DE REQUERIMIENTO:	13/02/2025

I. Especificaciones Técnicas

1.1. Denominación de la adquisición	ADQUISICION DE EQUIPO TOPOGRAFICO
1.2. Finalidad pública	El presente proceso de adquisición busca cubrir las necesidades de la obra: : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EXTENSION CULTURAL, PROYECCION SOCIAL Y EDUCACION CONTINUA EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DEL AUDITORIO MAGNO DE LA DIRECCION DE PROYECCION SOCIAL Y EXTENSION CULTURAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DEL DISTRITO DE PUNO-PROVINCIA DE PUNO-DEPARTAMENTO DE PUNO", para el cumplimiento de las metas físicas de la obra durante el año 2025 y con fines de desarrollar actividades de proyección social y extensión universitaria de los estudiantes, docentes y administrativos de la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO.
1.3. Antecedentes	<p>El Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EXTENSION CULTURAL, PROYECCION SOCIAL Y EDUCACION CONTINUA EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DEL AUDITORIO MAGNO DE LA DIRECCION DE PROYECCION SOCIAL Y EXTENSION CULTURAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DEL DISTRITO DE PUNO-PROVINCIA DE PUNO-DEPARTAMENTO DE PUNO", con la promulgación de la Ley Universitaria se ha iniciado los procesos hacia el mejoramiento de la calidad educativa de las instituciones universitarias, en ese sentido se está siguiendo los procedimientos obligatorios cuyo objetivo es verificar que las universidades cumplan las condiciones básicas de calidad para ofrecer el servicio educativo superior universitario, específicamente la situación de la infraestructura y del equipamiento. En ese sentido la Universidad se encuentra en la actualidad en un proceso de re acreditación de sus escuelas profesionales y a la vez viene siendo evaluada por la SUNEDU ya que obtuvo el licenciamiento institucional por lo que sigue con los procesos mediante los cuales se otorga validez en espacios adecuados y uno de los criterios e indicadores que establecen para la validación es la infraestructura y equipamiento.</p> <p>El presente proyecto tiene su origen en el estudio de pre inversión, declarado viable a través del formato N°07-A de fecha 12 de enero de 2022, con Código Único de Inversiones N° 2540304.</p>
1.4. Objetivo de la adquisición	El presente proceso de adquisición tiene por objeto Adquirir EQUIPO TOPOGRAFICO para la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EXTENSION CULTURAL, PROYECCION SOCIAL Y EDUCACION CONTINUA EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DEL AUDITORIO MAGNO DE LA DIRECCION DE PROYECCION SOCIAL Y EXTENSION CULTURAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DEL DISTRITO DE PUNO-PROVINCIA DE PUNO-DEPARTAMENTO DE PUNO". Para mejorar el servicio académico de los estudiantes, docentes y personal administrativo, con una edificación moderna y funcional.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

		N° ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCION
1.5. Características y condiciones de los bienes a adquirir	1.5.1. Descripción y cantidad de los bienes a adquirir	01	1.00	UND	ESTACION TOTAL Especificaciones Técnicas - Estación total robótica de nivel profesional - Potente y avanzado EDM – Excelente precisión y repetitividad en modos de medición con y sin prisma. - Comunicación LongLINK – Comunicación fiable libre de interferencias. - Especificación resistente al medio ambiente – máxima calificación IP65. - Software integrado Magnet Field – interfaz común entre el instrumento y el controlador. - SIGC: Único sistema angular de tecnología avanzada garantiza la máxima precisión de las mediciones angulares. - TSshield: Seguridad y funcionalidad de seguimiento.. - Sistema RC-5: Búsqueda rápida y precisa, y bloqueo del prisma deseado. - SS versión de radio disponibles para control de maquinaria. - Precisión de ángulo: 1", 2", 3" - Distancia prisma: 5000 m - Distancia - sin prisma (sin reflector): 1000 m - protección contra polvo y agua: IP65 - Plomada laser: Si - Incluye: Prisma, Tablet con accesorios, sensor de control de máquina, rover con colector de datos, baterías, prisma de sondeo con baston, y todo accesorios necesario para el funcionamiento óptimo del equipo. - Adjuntar ficha técnica
		02	1.00	UND	NIVEL TOPOGRAFICO Especificaciones Técnicas: - Tipo: Nivel automático - Clase: NA730 plus o similar - Resistencia a los golpes: Alta resistencia - IP: 57 resistente al agua y al polvo - Aumentos: 30 x - Imagen: Derecha - Diámetro del objetivo: 40 mm - Distancia mínima de puntería: 0.7 m - Relleno de gas: Si - Medición de ángulos: 360 grados - Factor de multiplicación: 100 - Nivel de burbuja: 10' / 2 mm - Tornillo de enfoque: Sencillo / fino - Tornillo movimiento horizontal: dos lados sin fin - Desviación típica por km doble: 1.2 mm - Medición a 30 m: 0.8 mm - Compensador: < 0.3" - Rango de trabajo: +/- 15' - Protección agua/suciedad: IP57 (inmersión total) - Incluye: 01 und MIRA DE ALUMINIO DE 5m ESCALAS EN E Y MILIMETRICO CON ESTUCHE 01 und TRIPODE DE ALUMINIO DE DOBLE SEGURO A20F PROFESIONAL - Adjuntar ficha técnica
		03	1.00	UND	NIVEL TOPOGRAFICO LASER



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

				<p>Especificaciones Técnicas: 1 nivel Laser de líneas verdes, incluye trípode de construcción, un soporte giratorio RM 10, placa reflectora de medida del láser, estuche semirrígido y 4 pilas de 1,5V LR6 (AA)</p> <p>Características Técnicas: - Área de trabajo con receptor: 50m - Precisión: $\pm 0,3 \text{ mm/m}^*$ (*más desviación según la aplicación) - Temperatura de servicio: -10-45°C - Temperatura de almacenamiento: -20-70°C - Clase de laser: 2 - Alcance: hasta 15 m - Alcance con receptor: hasta 10m - Área de trabajo de los puntos laser (máx.): 10m - Intervalo de auto nivelación: $\pm 4^\circ$ - Tiempo de nivelación: 4s - Fuente de alimentación: 4 x 1.5 V LR6 (AA) - Rosca del Trípode: $\frac{1}{4}$" - Peso Aprox.: 0.58 kg - Color de la línea laser: verde - Uso: Nivelación - Adjuntar ficha técnica</p>
	1.5.2. Condiciones de entrega del bien	La Maquinaria Liviana se recibirán, una vez verificado que el material cumpla las Especificaciones Técnicas definidos en el numeral 1.5.1. del presente cuadro de requerimiento.		
	1.5.3. Lugar y plazo de entrega.	Lugar:	El bien será entregado dentro de los almacenes de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EXTENSION CULTURAL, PROYECCION SOCIAL Y EDUCACION CONTINUA EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DEL AUDITORIO MAGNO DE LA DIRECCION DE PROYECCION SOCIAL Y EXTENSION CULTURAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DEL DISTRITO DE PUNO-PROVINCIA DE PUNO-DEPARTAMENTO DE PUNO". Ubicada en la Ciudad Universitaria - Av. Floral N° 1153 – Ciudad de Puno, Distrito, Provincia, Departamento: Puno	
		Plazo:	La recepción del material estará a cargo de Almacén Central en coordinación con el Almacenero y Residente de Obra, quienes verifican la cantidad y calidad exigida, no aceptándose productos que no cumplan con lo estipulado en la orden de Compra: EN UNICA ENTREGA.	
		Entrega del bien:	El plazo máximo de entrega del bien será de quince (15) días calendario, computados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra.	
			Para el internamiento del bien, el proveedor deberá presentar la guía de remisión y facturación correspondiente.	
	1.5.4. Sistema de Contratación	Suma Alzada		
	1.5.5. Forma de pago	El pago se realizará después de ejecutada la prestación por el proveedor y otorgada la conformidad de recepción del almacén central e informe técnico de los responsables – PAGO UNICO.		

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

	<p>Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none">- Recepción del bien será a cargo del Almacén de obra.- Informe de Conformidad de los responsables de obra Residente de Obra y Supervisor de Obra.- Comprobante de Pago.
1.5.6. Horario para la Entrega de Bienes	El horario de entrega para los bienes será a partir de la 8:00 hasta 16:00 Horas, en los días laborables de la semana.
1.5.7. Conformidad	La conformidad de la recepción del bien, estará a cargo del residente y supervisor de la Obra, en un plazo máximo de 10 días producidos la recepción.
1.5.8. Vicios Ocultos	<p>La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto en la Ley de Contrataciones del Estado.</p> <p>El plazo de responsabilidad del contratista será de 12 meses, contados a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.</p>
1.5.9. Penalidades Aplicables	En caso de retraso en la ejecución de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, se aplicará una penalidad al contratista por cada día de retraso hasta el monto máximo del 10% del monto según dispuesto en la Ley de Contrataciones del Estado vigente.
1.5.10. Requisitos del Postor	<p>Estar inscritos con RUC vigente según su Régimen en la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT).</p> <p>Obligación de contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores.</p> <p>El postor deberá pertenecer al rubro y la especialidad.</p>


Ing. Gabriel David Sandoval Huancsa
RESIDENTE DE OBRA
CP 18149


INGENIERO CIVIL
CP 18149
SUPERVISOR