

DICTAMEN TECNICO
 (Art 40 inc. a) Res DNCP N°230/2025)

PROCESO DE CONTRATACIÓN: LMC N°13/2025 “ADQUISICION DE EQUIPOS EN EL MARCO DE PROYECTOS CONACYT PINV01-1451 Y PIVN01-1467

UOC Convocante: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este

Unidad o área requirente: Departamento de Investigación de la FIA/UNE

Funcionario o técnico responsable: Ing. Agr. Edgar Orlando Ortiz

Dependencia y cargo que desempeña: Técnico de Investigación de la FIA – UNE

Justificación Técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados.

La Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este (FIA-UNE), tiene como actividad la formación de profesionales competentes en Ciencias Agrarias y afines mediante actividades de investigación, docencia y extensión, fortaleciendo el ejercicio profesional de alta competencia, en el marco del desarrollo sostenible fortificando principios y conceptos que permitan la adecuada toma de decisiones basadas en metodologías y tecnologías existentes y disponibles, referente a la producción de alimentos en la gestión de la producción agrícola sustentable.

En el presente llamado las especificaciones se encuentran estipuladas con criterios suficientemente claros, objetivos e imparciales y son en base a los requisitos, con la mayor amplitud posible, proyectando contar con la mayor concurrencia probable, de modo a que satisfagan las necesidades con las oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a las disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.

No aplica

Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

No aplica

Obs.:



-En caso de citar o remitirse al análisis o argumentos contenidos en otra documentación, se debe adjuntar la misma al presente dictamen.

-Podrán formar parte de los argumentos técnicos de este dictamen, el análisis previo citado en el artículo 25 de la Ley N° 7021/22, los resultados de dicho análisis o los documentos que lo integran.

Las especificaciones se basan en las necesidades específicas para realizar EL proyecto PINV01-1451 "COMPORTAMIENTO EN CONSORCIO DE DIFERENTES ESPECIES DE BRACHIARIA (BRACHIARIAS SP) CON CULTIVO DE SORGO (SORGHUM VULGARE)," el proyecto PINV01-1467, denominado “INFLUENCIA DE COBERTURAS DE BRACHIARIAS CON MAIZ SOBRE LA CALIDAD DEL SUELO Y SOJA COMO CULTIVO SUSESOR, EN SISTEMA DE INTEGRACIÓN AGRÍCOLA PECUARIA EN DOS AÑOS

AGRICOLA” conforme con los detalles solicitados por el Técnico de Investigación. Se describen a continuación:

ITEMS	IMAGEN REFERENCIAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1		<p>Características de la Balanza Electrónica:</p> <p>Alimentación: AC 110V/220V y Batería recargable 6V/4Ah.</p> <p>Temperatura de Operación: -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F).</p> <p>Fuente de Energía: AC 110V/230V (±10%).</p> <p>Batería recargable DC 6V / 4Ah.</p> <p>Pantalla: LCD 6/6/6 dígitos; altura:14mm.</p> <p>Pies de nivelación fácilmente ajustable para la estabilidad de la balanza.</p> <p>Calibración digital.</p> <p>Pantalla con retro iluminación.</p> <p>Rápida estabilidad de peso.</p> <p>Función de cambio.</p> <p>Doble visor de lectura de peso.</p> <p>Estructura interna de alta resistencia.</p> <p>Señal de batería baja, indicador de carga.</p> <p>Función de peso, Precio Unitario e Importe.</p> <p>Pantalla LCD de fácil lectura para el operador y el cliente.</p> <p>Apagado automático para prolongar la vida de la batería.</p> <p>Funciona a corriente de 220V.</p> <p>Plataforma de acero inoxidable a prueba de corrosión y fácil de limpiar.</p> <p>Dimensiones: 275x105x310mm</p> <p>Tamaño del Plato: 280x230mm</p> <p>Función de Tara, corrección de cero automáticas.</p> <p>Capacidad de Carga: 300kg</p> <p>Graduación 50g</p>
2		<p>La báscula de pesaje sencillo, fácil y preciso. Es extremadamente fácil de instalar y manejar, y prácticamente no requiere mantenimiento.</p> <p>otras propiedades</p> <ul style="list-style-type: none"> -funciona con 4 x 1,5 V - AAA (Micro) alcalinas -Batería y fuente de alimentación incluidas -Aplicaciones para animales <p>Tipo de visualización digital</p> <p>Con plataforma, alimentada por batería</p> <p>Alcance 1.500 kg</p>
3		<p>Pulverizador de mochila manual y a batería de 12 V y 20 litros con 5 boquillas</p> <p>Batería: 12v - 8ah</p> <p>Autonomía: aproximadamente 10 horas*</p> <p>Bomba: eléctrica diafragma</p> <p>Vazão maximo: 3,1 l/min.</p> <p>Pressão de trabalho: 2 - 5,5 bar / 80 lbf/pol².</p> <p>Capacidade do tanque: 20 litros 16 litros</p> <p>Carregador da bateria: bivolt 127v-220v - 1.0a</p> <p>Tempo de recarga aproximadamente: 8 Horas</p>
4		<p>Especificaciones técnicas</p> <p>Unidades de medida: Porcentaje de contenido volumétrico de agua (%VWC)</p> <p>Resolución: 0.1% VWC</p> <p>Precisión: ±3% VWC con conductividad eléctrica < 2 mS/cm</p> <p>Rango de VWC: Desde 0% hasta la saturación (50% dependiendo del tipo de suelo)</p> <p>Conductividad Eléctrica (EC): Rango de 0 a 5 mS/cm</p> <p>Temperatura: Rango de -30°C a 60°C, con una precisión de ±1°C</p> <p>Alimentación: 4 baterías AA de litio</p> <p>Capacidad de registro: Hasta 50,000 mediciones con coordenadas GPS</p> <p>Pantalla: LCD retroiluminada de alto contraste</p> <p>GPS: Precisión de hasta 2.5 metros</p>

ITEMS	CODIGO CATALOGO	IMAGEN REFERENCIAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD
1	21102206-9999		<p>La barrena para muestreo de suelo, es fabricada completamente en acero inoxidable, se presenta como la aliada ideal para llevar a cabo evaluaciones rápidas de las propiedades del suelo.</p> <p>Con un núcleo profundo de 2 cm x 45 cm, está diseñada con un mango sólido de estilo T de una sola pieza que asegura una inserción y extracción sencilla del muestreador durante la toma de muestras y un soporte cómodo para la operación de la pierna derecha o izquierda.</p> <p>Especificaciones Técnicas</p> <p>Material Acero inoxidable</p> <p>Tubo de muestreo 2 cm x 45 cm</p> <p>Longitud de asa 40 cm</p> <p>Altura del producto 5 cm</p> <p>Longitud del producto 91 cm</p>	2
2	21101502-001		<p>El pulverizador costal es ideal para quienes buscan alto rendimiento y productividad</p> <p>Especificaciones</p> <p>Capacidad del depósito 20 L</p> <p>Lanzas 2 con 2 picos</p> <p>Potencia (Hp) 1.0 Hp</p> <p>Tanque 1,2 L</p> <p>Combustible (Nafta: Aceite) 25:1</p> <p>Peso 11.5 kg</p> <p>Cilindrada 26 cm³</p> <p>Presión 2,5 MPa</p>	1



Ing. Agr. Edgar Orlando Ortiz
Técnico de Investigación de la FIA – UNE
FIA - UNE



Prof. Abg. Pedro Luis Palacio González
Responsable de U.O.C.
FIA/UNE