

FORMATO N° 01 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES					
1	ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA	Nombre	Laboratorio de Investigación Tecnológica en Cambio Climático para el Sector Agrario - INIA Sede Central		
		Ubicación	Departamento: Lima, Provincia: Lima, Distrito: La Molina, Av. La Molina 1981		
2	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Analizador bioquímico tipo GCMS			
3	FINALIDAD PÚBLICA	Adquirir Analizador bioquímico tipo GCMS para la adecuada implementación tecnológica para los trabajos de investigación en el Laboratorio de Cambio Climático del INIA Sede Central			
4	JUSTIFICACION	El INIA Sede Central a través del Laboratorio de Cambio Climático, viene trabajando con trabajos de investigación donde se necesita el análisis matrices complejas. en aminoácidos y metabolitos.			
5	USO DEL BIEN	Sera utilizado para ampliar y mejorar el análisis en trabajos de investigación en la Sede Central			
6	OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN	La contratación de una persona jurídica o natural para proveer de un Analizador bioquímico tipo GCMS, de acuerdo a las especificaciones técnicas que se indican en el presente requerimiento técnico mínimo.			
7	ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES	ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CONDICIONES	Cantidad	1	
			Tipo de Bien	Analizador bioquímico tipo GCMS	
			Condición del Bien	Nuevo sin uso	
			Precio Unitario Referencial (con fines informativos)	S/. 470,000.00	
			Características Técnicas	Cromatógrafo de Gases acoplado a Espectrómetro de Masas simple cuadrupolo.	
				Incluye bomba mecánica para soporte de vacío.	
				01 Automuestreador para 150 muestras	
				01 Librería NIST versión 2017	
				01 Software de Control GCMS	
				01 Kit de Instalación para el sistema GCMS	
				01 Kit de Consumibles para el sistema GCMS (Para un año de operación)	
				01 Kit de Mantenimiento para el sistema GCMS	
				01 Base de Datos de Metabolitos	
				10 Paquetes de 100 Viales con Tapa y Septa	
				01 Kit de Columnas Cromatográficas para análisis de metabolitos	
01 de Kit de Estándares de Metabolitos					
01 kit de derivatizantes para OA, Carbohidratos y Amino Acido					
Incluye:					

			<p>Carbohidratos: maltose, trehalose, galactinol, raffinose, glucose, myoinositol, sucrose, ribose, pinitol, mannitol, fructose.</p> <p>Ácidos Orgánicos: maleic, malic, adipic, 2oxoglutaric, quinic, cis aconitate, shikimic, citric, pyruvic5X, oxalic5X, malonic, glyceric, fumaric, succinic.</p> <p>Amino ácidos: valine, leucine, isoleucine, glycine, proline, alanine, serine, threonine, aspartic, putrescine, glutamine, phenylalanine</p> <p>01 Computadora de Control de acuerdo a los requerimientos del fabricante</p> <p>Incluye:</p> <p>01 Caseta de Gases</p> <p>02 Cilindro de Helio grado UHP</p> <p>01 Kit de Tuberías, Reguladores de Punto de Salida y Reguladores de Pared</p> <p>01 Mesa de soporte de sistema de equipo y computadora</p> <p>01 Sistema de Protección Eléctrica</p> <p>Incluye:</p> <p>01 UPS True on line de una capacidad mínima de 6 KVA, con supresión de picos transitorios, con transformador de ultra aislamiento tomacorrientes apropiados, y una capacidad de potencia suficiente para soportar la carga del instrumento y sus periféricos.</p> <p>01 Servicio de Instalación por parte de personal capacitado de la Casa Matriz</p> <p>01 Servicio de Capacitación para 4 personas por parte de personal capacitado en Casa Matriz,</p> <p>04 Servicios de Mantenimiento Preventivo por parte de personal capacitado en Casa Matriz.</p> <p>03 set de pipetores de diferentes medidas, regulables.</p>
			<p>Embalaje, rotulación o etiquetado</p> <p>Debidamente embalado, libre de defectos y abolladuras</p>
			<p>Prueba en puesta de funcionamiento</p> <p>El proveedor deberá realizar las pruebas de funcionamiento en el momento de la entrega, realizando la prueba en laboratorio. El proveedor cubrirá la instalación de tubería y almacenamiento de tanque de gases. El proveedor verá contar con representación único de la casa matriz</p>
			<p>Garantía comercial</p> <p>Garantía mínima de dos (02) años, a partir de la fecha que se otorga la conformidad de recepción del bien.</p>
			<p>Mantenimiento preventivo</p> <p>El proveedor debe contar con un casa comercial y especialistas que garantice el soporte técnico post venta</p>
			<p>Soporte técnico</p> <p>Al menos 3 años</p>
			<p>Capacitación y/o entrenamiento</p> <p>Capacitación al Personal en Manejo para 4 personas y Mantenimiento del bien.</p>

			Áreas que supervisan	Director de la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario Director de la Subdirección de Investigación y Estudios Especiales Responsable del Laboratorio de Cambio Climático
			Áreas que coordinarán con el proveedor	Director de la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario Director de la Subdirección de Investigación y Estudios Especiales Responsable del Laboratorio de Cambio Climático
			Área que brindará la conformidad	Director de la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario Director de la Subdirección de Investigación y Estudios Especiales Responsable del Laboratorio de Cambio Climático
		Lugar de entrega	Lugar: en el Almacén del INIA Sede Central. En horario de atención de la Institución de 08:00 a 13:00 y de 14:00 a 16:00. Sito en el Departamento: Lima, Provincia: Lima, Distrito: La Molina, Av. La Molina 1981	
		Plazo de entrega	El plazo de entrega tiene vigencia no mayor a 90 días calendario y regirá a partir del día siguiente de la firma de contrato y/o carta de acuerdo de entrega	
		Forma de pago	<p>La Entidad deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un solo pago, para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad deberá contar con la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recepción y conformidad • Comprobante de pago. • Guía de remisión • Copia de la Orden de compra. • Copia del Contrato. 	
		Seguro	La empresa proveedora deberá incluir en sus precios los gastos por transporte y seguros correspondientes debiendo ser entregado en el almacén de la Sede Central	

8	FINANCIAMIENTO	PNIA
----------	-----------------------	------

9	OTRAS CONSIDERACIONES	Debe de asegurar la empresa los repuestos y servicio técnico para el manejo de la máquina.
----------	------------------------------	--

10	ANEXOS	No
-----------	---------------	----