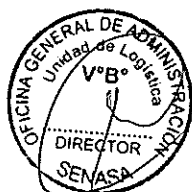


BASES

CONTRATACION INTERNACIONAL N°001-2024-SENASA

ADQUISICION DE FUENTE RADIATIVA COBALTO 60 DE
60,000 Ci PARA EL IRRADIADOR PANORÁMICO SEMI
INDUSTRIAL TIPO II MODELO GAMMABEAM 127 MARCA
NORDION DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN DE MOSCA DE LA
FRUTA



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA
CONTRATACION INTERNACIONAL CI N° 001-2024-SENASA

- I. OBJETO: ADQUISICION DE FUENTE RADIATIVA COBALTO 60 DE 60,000 Ci PARA EL IRRADIADOR PANORÁMICO SEMI INDUSTRIAL TIPO II MODELO GAMMABEAM 127 MARCA NORDION DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN DE MOSCA DE LA FRUTA.
- II. INFORMES QUE APRUEBAN LA CONTRATACIÓN CON PROVEEDOR NO DOMICILIADO EN EL PAIS, ESTABLECIDO EN ARTÍCULO 5.1 DEL LITERAL F) DEL TEXTO ÚNICO ORDENADO DE LA LEY N° 30225, LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, SUPUESTOS EXCLUIDOS DEL ÁMBITO DE APLICACIÓN SUJETOS A SUPERVISIÓN DEL OSCE

2.1 INFORME TECNICO

2.1.1 INFORME N° D00003-2024-MIDAGRI-SENASA-OCDP-UCPMF de fecha 30 de enero del 2024, elaborado por la Unidad de Centro de Producción de Mosca de la Fruta, y

De conformidad con el informe técnico:

El Servicio Nacional de Sanidad Agraria, Organismo Público Descentralizado del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego – MIDAGRI, creado mediante Decreto Ley N° 25902, es la autoridad nacional encargada de desarrollar y promover la participación de la actividad privada para la ejecución de los planes y programas de prevención, control y erradicación de plagas y enfermedades que inciden con mayor significación socioeconómica en la actividad agraria.

De conformidad con el Artículo 20° de la Ley N° 27322 – Ley Marco de Sanidad Agraria, el SENASA, en su calidad de Autoridad Nacional en Sanidad Agraria, tendrá a su cargo la organización, coordinación, promoción, supervisión y ejecución de campañas fitosanitarias y zoonosanitarias. Asimismo, de acuerdo con el Artículo 28° del Reglamento de la Ley Marco de Sanidad Agraria, aprobado mediante Decreto Supremo N° 048-2001-AG, el SENASA establecerá campañas fitosanitarias y zoonosanitarias oficiales que serán priorizadas en función al impacto económico y social o a solicitud de los productores organizados. Las campañas fitosanitarias deberán basarse en los principios y prácticas del Manejo Integrado de Plagas.

En el contexto legal antes descrito, el SENASA a través de la Unidad de Centro de Producción de Mosca de la Fruta - UCPMF, se encuentra ejecutando acciones de producción de mosca de la fruta estériles que coadyuven al "Control y erradicación de moscas de la fruta" con proyección en las regiones del país entre ellas (Tacna, Moquegua, Ancash, Arequipa, Ica, La Libertad y Lima).

La estrategia para el control de esta plaga tiene como componente importante la producción de moscas de la fruta estériles con el fin de reducir y eliminar las poblaciones de la plaga; siendo necesario la liberación de pupas en zonas de producción frutícolas.

2.1.2 INFORME N° D00000031-2024-MIDAGRI-SENASA-OAD-ULO, de fecha 07 de febrero del 2024, elaborado por la Unidad de Logística de la Oficina de Administración, concluye en lo siguiente:

...."en el mercado nacional no se cuenta con proveedores que cuenten con la capacidad de proveer la Fuente Radiactiva Cobalto 60 (Co60), toda vez que, únicamente se pudo recabar la cotización de la empresa extranjera NORDION de Canadá; con lo cual, resultaría viable que la contratación para la adquisición del bien requerido por la Unidad de los Centros de Producción de Moscas de la Fruta



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA
CONTRATACION INTERNACIONAL CI N° 001-2024-SENASA

se efectúe con proveedores no domiciliados en el país 6 a través de una contratación internacional, conforme fue realizado en el año 2012 por la Unidad Ejecutora 002 - Programa de Desarrollo de la Sanidad Agropecuaria del Pliego 160 - Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA”.

De la misma forma recomienda lo siguiente: “De conformidad con lo establecido en el numeral 4.2. del artículo 4 del Reglamento, corresponde elevar el presente informe a la Oficina de Asesoría Jurídica, a fin de que emita el informe legal sobre la procedencia de la contratación internacional para la “Adquisición de una Fuente Radiactiva Cobalto 60 de 60,000 Ci Marca NORDION”

2.2 INFORME LEGAL

2.2.1 INFORME N° D0000020-2024-MIDAGRI-SENASA-OAJ, de fecha 08 de febrero del 2024, elaborado por la Oficina de Asesoría Jurídica.

El informe legal concluye en la siguiente: “Por los fundamentos expuestos en el INFORME N° D000031-2024- MIDAGRI-SENASA-OAD-ULO y en el presente informe, esta oficina concluye que es viable la contratación con proveedor no domiciliado en el país para la “Adquisición de una Fuente Radiactiva Cobalto 60 de 60,000 Ci Marca NORDION”, por el monto de S/ 2,600,000.00 (Dos millones seiscientos mil y 00/100 soles)”.

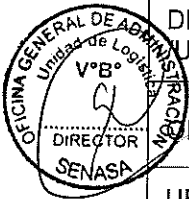
Asimismo, recomienda lo siguiente: “En concordancia con la conclusión antes señalada y de considerarlo pertinente, se recomienda a su despacho ejecutar las acciones necesarias para la “Adquisición de una Fuente Radiactiva Cobalto 60 de 60,000 Ci Marca NORDION” en atención a las normas vigentes”.

2.3 APROBACION DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACION:

La presente contratación se aprobó mediante el formato de Aprobación de Expediente de Contratación AEC N° 004-2024-SENASA; de fecha 12 de febrero del 2024

III. DEL REQUERIMIENTO

Especificaciones Técnicas Mínimas- **Adquisición de Fuente radiactiva (Co-60) NORDION del Irradiador panorámico o equivalente**



NOMBRES Y APELLIDOS	Blga. Liz Karen Villanueva Jiménez
DIRECCION/SUBDIRECCION UNIDAD	Unidad de los Centros de Producción de Moscas de la Fruta-La Molina “UCPMF-La Molina”
OFICINA / DIRECCION/AREA	Oficina de Centros de Diagnóstico y Producción “OCDP”
UBG	Operatividad de Equipo de Irradiación de Alimentos
PRODUCTO/META	Producto N°01 Producir mosca mediterránea de la fruta estéril, en las instalaciones de la Unidad de los Centros de Producción - Sede La Molina/ Meta 13 CEPLAN Informe del cumplimiento de los protocolos de protección radiológica y seguridad física.

I. DENOMINACIÓN:

Fuente radiactiva cobalto 60 de 60,000 ci para el irradiador panorámico semi industrial tipo II modelo Gammabeam 127 marca NORDION

II. OBJETO DE LA CONTRATACION

Contar con una fuente radiactiva de Cobalto 60 para el equipo Irradiador Panorámico Semi-industrial tipo II, Marca NORDION, Modelo Gammabeam 127, ubicado en la Unidad de los Centros de Producción de Moscas de la Fruta (UCPMF) - La Molina, del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA); lo cual permitirá incrementar la capacidad productiva del equipo.

Actualmente el equipo presenta un rendimiento de 23 %, por tanto, con la nueva fuente radiactiva recuperará el 100 % de su rendimiento. Cabe mencionar por su naturaleza ésta fuente disminuye su actividad con el tiempo, lo cual se traduce en el incremento del tiempo de irradiación de moscas de la fruta y de los productos del servicio de irradiación a terceros.

III. INFORME DE SUSTENTO DEL REQUERIMIENTO

INFORME-0025-2023-MIDAGRI-SENASA-OCDP-CDELACRUZ.

IV. FINALIDAD PUBLICA

Mejorar la capacidad productiva del irradiador panorámico tipo II modelo Gammabeam 127 del CPMF, optimizando los tiempos de operatividad en la Producción de Moscas de la fruta y atención de usuarios con la irradiación de productos agropecuarios y agroindustriales, elevando los niveles de competitividad de la producción agroindustriales generando impactos positivos en los ingresos de los agricultores y la calidad de vida de los consumidores.

V. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

a) DEL BIEN

ITEM	DESCRIPCION
Fuente radiactiva Co-60	La fuente radiactiva debe ser de Cobalto -60 doblemente encapsulado en fuentes selladas NORDION, conjunto cilíndrico de doble encapsulado fabricado con acero inoxidable 316L
Características de la Fuente radiactiva del Irradiador panorámico	Marca/ Modelo: NORDION/C-198. Cantidad de fuentes: Mínimo 12 fuentes, Máximo 24 fuentes. Actividad total de las fuentes: 60.000 Curies (2.220 TBq) de Cobalto-60 +0/-10%. Soporte: Para hasta (24) fuentes C-198. Actividad máxima por fuente de C-198: 5.000 Curies Forma: Cilíndrica



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA
CONTRATACION INTERNACIONAL CI N° 001-2024-SENASA

	Longitud: 209,9 milímetros Diámetro: 9,7 milímetros
Certificación	El Contratista debe presentar certificado de la forma especial de fuente sellada C-198 y del contenedor de transporte, vigente, emitida por el Organismo de Reglamentación Nuclear del país de Origen.
Accesorios	1) La fuente debe estar contenida dentro de un contenedor de transporte modelo F-127, fabricado de plomo, revestido de acero inoxidable, cilíndrico con aletas y protección contra incendios y tapa de protección superior. Cuya configuración debe ser: - Forma: Cilindro; Blindaje: Plomo - Masa: 3580 kg; Carcasa exterior: Acero - Longitud: 800 mm; Altura: 1240 mm - Ancho: 1020 mm; Diámetro: n/a 2) Incluye: cables, poleas y cables guía
Uso	Se utilizará para incrementar la capacidad de Irradiación de moscas de la fruta y la Oferta del Servicio de irradiación a terceros en la UCPMF-La Molina.
Rotulado	El rotulado del embalaje deberá contener como mínimo el nombre del bien, condiciones de transporte, manipulación y almacenamiento. Importante.- Debe cumplir las Normas de Protección Radiológica.
Modalidad de ejecución	Llave en mano, aplica para compra nacional

b) DEL POSTOR:

Proveedor Nacional

El proveedor deberá contar con RNP vigente y no debe estar inhabilitado para contratar con el estado.

Con experiencia en venta o comercialización de bienes y actividades similares.

Proveedor extranjero

Debe contar con experiencia en el rubro.



VI. CONDICIONES GENERALES

a) Lugar y plazo de entrega:

Lugar y plazo de la prestación	
Lugar de entrega	Compra Nacional Lugar de entrega: CPMF de SENASA Ubicado en Av. La Molina 1915 La Molina, Lima
	Compra Internacional

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA
CONTRATACION INTERNACIONAL CI N° 001-2024-SENASA

	Incoterms 2020 CIP: Puerto Marítimo del Callao, Lima, Perú
Plazo de entrega	Hasta ciento veinte (120) días calendario después de la notificación de la Orden de Compra. Sujeto a las condiciones del comercio internacional

b) Forma de pago:

Compra Nacional

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en único pago, mediante transferencia interbancaria al Código de Cuenta Interbancaria (CCI) del contratista en moneda Nacional, a los diez (10) días de que el responsable del CPMF emita la conformidad de la prestación.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del responsable de Almacén.
- Informe del funcionario responsable de la Unidad de los Centros de Producción de Mosca de la Fruta y/o Especialista a quien se le haya designado para tal función, emitiendo la conformidad, previa verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, verificación del correcto funcionamiento y demás condiciones establecidas.
- Comprobante de pago y Guía de Remisión (con la firma del responsable de almacén)

Compra Internacional

- Carta de crédito irrevocable pagadera del 100% del monto de contrato a la vista contra la presentación de documentos de envío. Por tanto, el pago se efectuará cuando la fuente radiactiva Co 60 llegue al puerto marítimo de Callao – Lima, Perú.

Nota: De surgir aspectos imprevistos y no contemplados en relación al monto del pago, tales como: diferencias en el monto final de la compra por variación de tipo de cambio, variación de costo de transporte internacional u otros aspectos similares, se solucionará previa liquidación del monto diferencial existente.

c) Conformidad del bien

El Director de la Unidad de Centro de Producción de Moscas de la Fruta o el especialista a quien se designe, será el responsable de dar la conformidad del bien adquirido, quien dará la conformidad de acuerdo a la siguiente condición:

Compra Nacional. - Conformidad mediante acta o informe de conformidad previa verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, verificación del correcto funcionamiento de la fuente radiactiva y demás condiciones establecidas.



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA
CONTRATACION INTERNACIONAL CI N° 001-2024-SENASA

Compra Internacional. - Conformidad mediante acta o informe de conformidad previa verificación del arribo del equipo al Puerto Marítimo de Callao – Lima.

d) Garantía

Garantía contra defecto de fabricación por un período de un (1) año contado a partir de la puesta en operación en el Irradiador Panorámico Gammabeam 127 de la UCPMF sede La Molina.

Durante el período de garantía, el Contratista reparará o reemplazará la parte o la totalidad del producto Cobalto-60 defectuoso del contenido de la capsula.

e) Desinstalación y retiro de la fuente antigua y disposición final

El Contratista aceptará la devolución de (12) fuentes C-198 que contienen ~ 14,000 Curies a partir del 1 de marzo de 2024, en su contenedor de transporte F127, serie #78, enviado previamente en el pedido 213721 (de fabricación original de Nordion) para su eliminación.

El SENASA declara y garantiza que dichas fuentes están libres de gravámenes y de cualquier reclamo o derecho de terceros y que el SENASA tiene el derecho de transferir y disponer de dichas fuentes C-198. Si al devolver las fuentes de C-198 a sitio Ottawa, Ontario, Canadá y después de la inspección por parte del Contratista, se determina que las fuentes de C-198 no están libres de daños visibles, corrosión u otros defectos y contaminación de la superficie, cualquier costo adicional, incluido, entre otros, el reencapsulado de la fuente (si es necesario), en los que incurra El Contratista para deshacerse de dichas fuentes de C-198, correrán a cargo de SENASA.

f) De la Instalación

La instalación estará a cargo del Contratista, quien enviará dos (2) representantes por un tiempo aproximado de dos (2) días laborables de diez (10) horas, e incluirá el reemplazo de F127#78 por F127 (n.º de serie TBD) cargado con fuentes C-198 y cables, poleas y cables guía.

Cualquier hora adicional incurrida por el Contratista durante la instalación de Cobalt-60, GB-127, debido a retrasos por parte del SENASA, se cargarán a la cuenta del SENASA a tarifas que se enumeran a continuación:

- Tarifa diaria de Servicio Técnico (por Técnico): \$2,915.00
- Horas extras por hora (por Técnico): \$559.00

Requisitos de mano de obra y equipo suministrados por el SENASA:

- El SENASA suministrará polipastos de cadena para levantar el contenedor F 127 desde la posición instalada, montacargas con capacidad suficiente para el traslado del F 127, grúa para retirar el contenedor F127 existente e ingreso del F 127 nuevo, mano de obra de aparejo y equipo para ayudar en el posicionamiento del F127 nuevo en la cámara de irradiación.

g) Devolución del Contenedor

El SENASA deberá realizar todos los arreglos y pagos para el transporte terrestre desde el sitio del SENASA hasta el puerto marítimo de Callao, Perú.



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA
CONTRATACION INTERNACIONAL CI N° 001-2024-SENASA

Por otro lado, SENASA se encargará de organizar el envío del contenedor F127 cargado de fuentes de eliminación desde el puerto marítimo Callao - Perú hasta el puerto marítimo de América del Norte, cuyo flete de transporte deberá estar incluido en la cotización del proveedor.

h) Responsabilidad por vicios ocultos:

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados es de 01 año, contado a partir de la conformidad otorgada.

