# REPÚBLICA DEL PARAGUAY
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
**Proyecto de Fortalecimiento del Sector Público de Salud - Convenio de Préstamo N° 8963-PY**

## SOLICITUD DE OFERTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2025 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA BIOLÓGICOS Y DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO"
## ID DNCP N° 460364 - STEP: PY-MSPBS-469500-GO-RFB

## ADENDA N° 9

**El Proyecto de Fortalecimiento del Sector Público de Salud emite la presente Adenda relacionada a la SDO LPN N° 01/2025 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA BIOLÓGICOS Y DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO", conforme se detalla a continuación:**

**Sección IV. Formularios de la Oferta. Formulario de Especificaciones Técnicas Ofertadas. Ítem 1**

**DONDE DICE:**

**ITEM 1 EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA BIÓLOGICOS: REFRIGERADORES ESPECIALES PARA VACUNAS Y CONGELADOR DE PAQUETES DE HIELO**

| *Ítem* | **Marca (y modelo) del bien o producto ofrecido** *[El Licitante completará con la marca y modelo del bien ofertado]* | **Especificaciones técnicas** | |
|---|---|---|---|
| | | **Requeridas según documento de licitación** | **Ofertadas** *[El Licitante completará esta columna con las especificaciones técnicas del bien ofertado]* |
| **EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA BIÓLOGICOS: REFRIGERADO-RES ESPECIALES PARA VACUNAS Y CONGELADOR DE PAQUETES DE HIELO** | | **Datos Generales** | |
| | | Descripción: Equipo combinado diseñado con el fin de conservación de vacunas y congelador de paquetes de hielo. | |
| | | **Normativas** | |
| | | Normas de calidad específicas:<br>Certificado OMS PQS vigente.<br>Certificado de Sistema de gestión de la calidad en el diseño y la manofactura de dispositivos médicos (ISO 13485).<br>Certificado de Sistema de gestión ambiental (ISO 14001). | |
| | | **Características** | |
| | | Fuente de energía 220 -240V 50/60HZ o de accionamiento solar directo (SDD) | |
| | | Capacidad de almacenamiento de vacunas: 100 litros neto (como mínimo) | |
| | | Capacidad de paquetes de hielo: 20 paquetes de 0.6 l c/u (+- 50 ml) como mínimo. | |

DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Lic. Luis Benítez
Gerente
Proyecto BM N° 8963-Py
Unidad Ejecutora del Proyecto

| *Ítem* | **Marca (y modelo) del bien o producto ofrecido** *[El Licitante completará con la marca y modelo del bien ofertado]* | **Especificaciones técnicas** | |
|---|---|---|---|
| | | **Requeridas según documento de licitación** | **Ofertadas** *[El Licitante completará esta columna con las especificaciones técnicas del bien ofertado]* |
| | | Rango mínimo +2 °C a +8 °C (preset +5 °C) — estándar OMS-PQS. Temperatura de congelación de ice-packs al menos hasta ≤ –15 °C". | |
| | | Tiempo máximo de efectividad o holdover time: 70 horas ó mayor a +43°C de temperatura medioambiental. | |
| | | El gabinete debe ser de estructura robusta fabricado en galvanizado pre-pintado o en polietileno rotomoldeado, libre de corrosión. | |
| | | El equipo debe ser diseñado para trabajar en entorno tropical de +5°C a +43°C. | |
| | | Debe utilizar refrigerante ecológico natural R600a u otro libre de CFC y HCFC. | |
| | | Debe contar con protección contra congelación Grado A | |
| | | Dimensiones exteriores (alto x ancho x fondo): 800 (+- 200 mm) x 1200 (+- 500 mm) x 800 (+- 200 mm). | |
| | | Garantía escrita de al menos 3 años (verificable a través de catálogos, folletos o documentos emitidos por el fabricante) | |
| | | Debe incluir mínimo 2 cestas portavacunas para el almacenamiento adecuado de los biológicos. | |
| | | Manual de usuario en idioma español | |
| | | Servicios Conexos:<br>- Instalación y puesta en marcha, teniendo en cuenta la provisión de todos los materiales requeridos para el efecto.<br>- Proveer capacitación al personal encargado acerca del uso, limpieza y cuidados del equipo, que incluya errores y fallas más comunes. | |

Luis Benítez
Gerente
MSPBS N° 8963-Py

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL ★ DIRECCIÓN GENERAL DE GABINETE ★ Unidad Ejecutora de Proyectos

**DEBE DECIR:**

**ITEM 1 EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA BIÓLOGICOS: REFRIGERADORES ESPECIALES PARA VACUNAS Y CONGELADOR DE PAQUETES DE HIELO**

| *Ítem* | **Marca (y modelo) del bien o producto ofrecido** *[El Licitante completará con la marca y modelo del bien ofertado]* | **Especificaciones técnicas** | |
|---|---|---|---|
| | | **Requeridas según documento de licitación** | **Ofertadas** *[El Licitante completará esta columna con las especificaciones técnicas del bien ofertado]* |
| **EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA BIÓLOGICOS: REFRIGERADO-RES ESPECIALES PARA VACUNAS Y CONGELADOR DE PAQUETES DE HIELO** | | **Datos Generales** | |
| | | Descripción: Equipo combinado diseñado con el fin de conservación de vacunas y congelador de paquetes de hielo. | |
| | | **Normativas** | |
| | | **Normas de calidad específicas: Certificado OMS PQS vigente.** | |
| | | **Características** | |
| | | Fuente de energía 220 -240V 50/60HZ o de accionamiento solar directo (SDD) | |
| | | Capacidad de almacenamiento de vacunas: 100 litros neto (como mínimo) | |
| | | Capacidad de paquetes de hielo: 20 paquetes de 0.6 l c/u (+- 50 ml) como mínimo. | |
| | | **Rango de temperatura de operación entre +2°C a +8°C, el equipo debe contar con capacidad para congelación de los paquetes de hielo entre -10 y -25°C.** | |
| | | Tiempo máximo de efectividad o holdover time: 70 horas ó mayor a +43°C de temperatura medioambiental. | |
| | | El gabinete debe ser de estructura robusta fabricado en galvanizado pre-pintado o en polietileno rotomoldeado, libre de corrosión. | |
| | | El equipo debe ser diseñado para trabajar en entorno tropical de +5°C a +43°C. | |
| | | Debe utilizar refrigerante ecológico natural R600a u otro libre de CFC y HCFC. | |
| | | Debe contar con protección contra congelación Grado A | |
| | | Dimensiones exteriores (alto x ancho x fondo): 800 (+- 200 mm) x 1200 (+- 500 mm) x 800 (+- 200 mm). | |

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCION GENERAL DE GABINETE Unidad Ejecutora de Proyectos

Lic. Luis Benítez

| *Ítem* | **Marca (y modelo) del bien o producto ofrecido** *[El Licitante completará con la marca y modelo del bien ofertado]* | **Especificaciones técnicas** | |
|---|---|---|---|
| | | **Requeridas según documento de licitación** | **Ofertadas** *[El Licitante completará esta columna con las especificaciones técnicas del bien ofertado]* |
| | | Garantía escrita de al menos 3 años (verificable a través de catálogos, folletos o documentos emitidos por el fabricante) | |
| | | Debe incluir mínimo 2 cestas portavacunas para el almacenamiento adecuado de los biológicos. | |
| | | Manual de usuario en idioma español | |
| | | Servicios Conexos:<br>- Instalación y puesta en marcha, teniendo en cuenta la provisión de todos los materiales requeridos para el efecto.<br>- Proveer capacitación al personal encargado acerca del uso, limpieza y cuidados del equipo, que incluya errores y fallas más comunes. | |

**Sección VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos. 3. Especificaciones Técnicas. Ítem 1**

**DONDE DICE:**

**ITEM 1 EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA BIÓLOGICOS: REFRIGERADORES ESPECIALES PARA VACUNAS Y CONGELADOR DE PAQUETES DE HIELO**

| *N° de articulo* | *Nombre de los Bienes o Servicios Conexos* | *Especificaciones Técnicas y Normas* |
|---|---|---|
| 1 | **EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA BIÓLOGICOS: REFRIGERADORES ESPECIALES PARA VACUNAS Y CONGELADOR DE PAQUETES DE HIELO** | **Datos Generales** |
| | | Descripción: Equipo combinado diseñado con el fin de conservación de vacunas y congelador de paquetes de hielo. |
| | | **Normativas** |
| | | Normas de calidad específicas: Certificado OMS PQS vigente.<br>Certificado de Sistema de gestión de la calidad en el diseño y la manofactura de dispositivos médicos (ISO 13485).<br>Certificado de Sistema de gestión ambiental (ISO 14001). |
| | | **Características** |
| | | Fuente de energía 220 -240V 50/60HZ o de accionamiento solar directo (SDD) |
| | | Capacidad de almacenamiento de vacunas: 100 litros neto (como mínimo) |
| | | Capacidad de paquetes de hielo: 20 paquetes de 0.6 l c/u (+- 50 ml) como mínimo. |
| | | Rango mínimo +2 °C a +8 °C (preset +5 °C) — estándar OMS-PQS. Temperatura de congelación de ice-packs al menos hasta ≤ –15 °C". |

DIRECCION GENERAL DE CAB... Unidad Ejecutora de Proyectos

Luis Benítez

| *N° de articulo* | *Nombre de los Bienes o Servicios Conexos* | *Especificaciones Técnicas y Normas* |
|---|---|---|
| | | Tiempo máximo de efectividad o holdover time: 70 horas ó mayor a +43°C de temperatura medioambiental. |
| | | El gabinete debe ser de estructura robusta fabricado en galvanizado pre-pintado o en polietileno rotomoldeado, libre de corrosión. |
| | | El equipo debe ser diseñado para trabajar en entorno tropical de +5°C a +43°C. |
| | | Debe utilizar refrigerante ecológico natural R600a u otro libre de CFC y HCFC. |
| | | Debe contar con protección contra congelación Grado A |
| | | Dimensiones exteriores (alto x ancho x fondo): 800 (+- 200 mm) x 1200 (+- 500 mm) x 800 (+- 200 mm). |
| | | Garantía escrita de al menos 3 años (verificable a través de catálogos, folletos o documentos emitidos por el fabricante) |
| | | Debe incluir mínimo 2 cestas portavacunas para el almacenamiento adecuado de los biológicos. |
| | | Manual de usuario en idioma español |
| | | **Servicios Conexos:**<br>- Instalación y puesta en marcha, teniendo en cuenta la provisión de todos los materiales requeridos para el efecto.<br>- Proveer capacitación al personal encargado acerca del uso, limpieza y cuidados del equipo, que incluya errores y fallas más comunes. |

**DEBE DECIR:**

**ITEM 1 EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA BIÓLOGICOS: REFRIGERADORES ESPECIALES PARA VACUNAS Y CONGELADOR DE PAQUETES DE HIELO**

| *N° de articulo* | *Nombre de los Bienes o Servicios Conexos* | *Especificaciones Técnicas y Normas* |
|---|---|---|
| 1 | **EQUIPO DE REFRIGERACIÓN PARA BIÓLOGICOS: REFRIGERADORES ESPECIALES PARA VACUNAS Y CONGELADOR DE PAQUETES DE HIELO** | **Datos Generales** |
| | | Descripción: Equipo combinado diseñado con el fin de conservación de vacunas y congelador de paquetes de hielo. |
| | | **Normativas** |
| | | **Normas de calidad específicas: Certificado OMS PQS vigente.** |
| | | **Características** |
| | | Fuente de energía 220 -240V 50/60HZ o de accionamiento solar directo (SDD) |
| | | Capacidad de almacenamiento de vacunas: 100 litros neto (como mínimo) |
| | | Capacidad de paquetes de hielo: 20 paquetes de 0.6 l c/u (+- 50 ml) como mínimo. |
| | | **Rango de temperatura de operación entre +2°C y +8°C, el equipo debe contar con capacidad para congelación de los paquetes de hielo entre -10 y-25°C.** |
| | | Tiempo máximo de efectividad o holdover time: 70 horas ó mayor a +43°C de temperatura medioambiental. |

Luis Benítez
Gerente

DIRECCIÓN GENERAL DE GARANTÍA DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Unidad Ejecutora de Proyectos

| *N° de articulo* | *Nombre de los Bienes o Servicios Conexos* | *Especificaciones Técnicas y Normas* |
|---|---|---|
| | | El gabinete debe ser de estructura robusta fabricado en galvanizado pre-pintado o en polietileno rotomoldeado, libre de corrosión. |
| | | El equipo debe ser diseñado para trabajar en entorno tropical de +5°C a +43°C. |
| | | Debe utilizar refrigerante ecológico natural R600a u otro libre de CFC y HCFC. |
| | | Debe contar con protección contra congelación Grado A |
| | | Dimensiones exteriores (alto x ancho x fondo): 800 (+- 200 mm) x 1200 (+- 500 mm) x 800 (+- 200 mm). |
| | | Garantía escrita de al menos 3 años (verificable a través de catálogos, folletos o documentos emitidos por el fabricante) |
| | | Debe incluir mínimo 2 cestas portavacunas para el almacenamiento adecuado de los biológicos. |
| | | Manual de usuario en idioma español |
| | | **Servicios Conexos:**<br>- Instalación y puesta en marcha, teniendo en cuenta la provisión de todos los materiales requeridos para el efecto.<br>- Proveer capacitación al personal encargado acerca del uso, limpieza y cuidados del equipo, que incluya errores y fallas más comunes. |

**Las demás condiciones de la convocatoria, que no fueron afectadas por esta adenda, quedan sin modificaciones y vigentes.**

Asunción, 02 de diciembre de 2025.-

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION GENERAL DE GABINETE
Unidad Ejecutora de Proyectos

.....

**Lic. Luis Guillermo Benítez Báez**
**Gerente del Proyecto**
**Fortalecimiento del Sector Público de Salud**