# *B. PROYECTO DE CONTRATO Y CONDICIONES PARTICULARES, CON SUS RESPECTIVOS ANEXOS*

**PROYECTO DE CONTRATO**

**CONTRATO DE SUMINISTROS PARA LAS ACCIONES**

**EXTERIORES DE LA UNION EUROPEA**

**N. <Número de contrato>**

**FINANCIADO POR EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA UNIÓN EUROPEA**

La Secretaria General de la Comunidad Andina, con domicilio en Av. Aramburú Cdra. 4 esquina con Paseo de la República San Isidro, Lima – Perú (”el Órgano de Contratación”), debidamente representado por su Secretario General a.i., señor Aldalid Contreras Baspineiro, identificado con carnet de identidad del Ministerio de Relaciones Exteriores N° 263/2007 por una parte,

y < Denominación oficial completa del Titular >

[Forma jurídica/título][[1]](#footnote-1)

[n° de registro legal][[2]](#footnote-2)

[Dirección oficial completa]

[n° de IVA][[3]](#footnote-3), (“el Titular”)

por otra,

han convenido en lo siguiente:

**TÍTULO DEL CONTRATO: ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LOS LABORATORIOS DE METROLOGÍA COMUNIDAD ANDINA – BOLIVIA, COLOMBIA, ECUADOR Y PERÚ**

**Número de identificación** : EuropeAid/133231/D/SUP/Multi

**Artículo 1 Objeto**

* 1. El objeto del contrato será el suministro**,** la entrega, la instalación y la puesta en servicio de los siguientes bienes:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LOTES | ITEM | DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES | CANT | LUGAR DE SUMINISTRO ENTREGA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO | PLAZO DE RECEPCIÓN |
| **1** | Item 1  Item 2  Item 3  Item 4 | Baño Termostático portátil con termómetro de precisión  Termómetros de resistencia de Platino Pt-25 25.5  Termocuplas - Tipo S  Calibrador de termómetros infrarrojos | **6**  1  2  2  1 | Instituto Boliviano de Metrología  Av. Camacho No 1488 - La Paz Bolivia | 120 días |
| **2** | Item 1  Item 2  Item 3 | Multicalibrador de magnitudes eléctricas  Resistencia patrón  Patrón de voltaje Zener (Tipo fuente de voltaje de estado sólido) | **3**  1  1  1 | Instituto Boliviano de Metrología  Av. Camacho No 1488 - La Paz Bolivia | 120 días |
| **3** | Item 1  Item 2  Item 3  Item 4  Item 5 | Comparador de masa manual (no automático) hasta 111 g x 0,001 mg  Comparador de masa (no automático) 20 kg o 36Kg x 1 mg  Comparador de masa (no automático) de ≥1.000  Masas Patrón (2 kg - 5 kg - 10 kg)  Juegos de masas patrón (de 1 mg hasta 10 kg) | **8**  1  1  1  3  2 | Instituto Boliviano de Metrología  Av. Camacho No 1488 - La Paz Bolivia | 120 días  120 días  120 días  90 días  90 días |
| **4** | Item 1 | Camión grúa (3ejes y 10 llantas) | 1 | Instituto Boliviano de Metrología  Av. Camacho No 1488 - La Paz Bolivia | 120 días |
| **5** | Item 1  Item 2  Item 3 | Generador de funciones eléctricas arbitrarias para calibración de sonómetros  Calibrador acústico de sonómetros con distintas frecuencias  Sonómetro integrador | **3**  1  1  1 | Instituto Boliviano de Metrología  Av. Camacho No 1488 - La Paz Bolivia | 120 días |
| **6** | Item 1  Item 2 | Transductor de fuerza para compresión, tipo Z4A  Transductor de fuerza para Tensión, tipo STZ 0,6 MN | **2**  1  1 | Instituto Nacional de Metrología Av. Carrera 50 N° 26-55. Bogotá, D.C., Colombia | 150 días  (90 días de internación más 60 días para realizar la calibración en la PTB de Alemania**)** |
| **7** | Item 1  Item 2  Item 3  Item 4 | Transformador patrón de tensión  Puente de medida de tensión  Fuente (Generador de Magnitudes)  Patrón trifásico portátil clase 0,02 | **4**  1  1  1  1 | Instituto Nacional de Metrología Av. Carrera 50 N° 26-55. Bogotá, D.C., Colombia  Instituto Nacional de Metrología Av. Carrera 50 N° 26-55. Bogotá, D.C., Colombia | **90 días** |
| **8** | Item 1  Item 2 | Puente para medición de Resistencia SPRT´s  SPRT (con funda metálica), Pt 25 | **3**  1  2 | Instituto Nacional de Metrología Av. Carrera 50 N° 26-55. Bogotá, D.C., Colombia | 90 días |
| **9** | Item 1 | Amplificador de transconductancia | **1** | Instituto Nacional de Metrología Av. Carrera 50 N° 26-55. Bogotá, D.C., Colombia | 90 días |
| **10** | Item 1  Item 2  Item 3 | Multímetro 8 1/2 dígitos  Nanovoltímetro  Multímetro digital de 4 1/2 dígitos | **13**  1  2  10 | Instituto Nacional de Metrología Av. Carrera 50 N° 26-55. Bogotá, D.C., Colombia | 90 días  90 días  90 días |
| 11 | Item 1  Item 2  Item 3 | Termómetro de Precisión  Horno Metrológico de 3 zonas vertical para insertar bloques isotérmicos desmontables  Horno de Pozo Seco | **3**  1  1  1 | Instituto Ecuatoriano de Normalización–INEN- Autopista General Rumiñahui Puente peatonal No 5 Quito-Ecuador | 90 días |
| **12** | Item 1 | Equipo patrón de calibración para medidores de calidad y consumo de energía | 1 | Instituto Ecuatoriano de Normalización–INEN- Autopista General Rumiñahui Puente peatonal No 5 Quito-Ecuador | 90 días |
| **13** | Item 1  Item 2  Item 3 | Amplificador de Torque  Banco de Calibración  Transductores | **9**  1  1  7 | Instituto Ecuatoriano de Normalización–INEN- Autopista General Rumiñahui Puente peatonal No 5 Quito-Ecuador | 120 días |
| **14** | Item 1  Item 2 | Espectrofotómetro de absorción atómica con modo llama, horno de grafito y generador de hidruros  Horno de microondas | **2**  1  **1** | Instituto Ecuatoriano de Normalización–INEN- Autopista General Rumiñahui Puente peatonal No 5 Quito-Ecuador | 90 días |
| **15** | Item 1  Item 2 | Balanza analítica –comparador con rango de medición de 0-2200 g.  Balanza analítica –comparador con rango de medición de 0-10100 g. | **2**  1  1 | Instituto Ecuatoriano de Normalización–INEN- Autopista General Rumiñahui Puente peatonal No 5 Quito-Ecuador | 90 días |
| **16** | Item 1  Item 2 | Comparador automático de masas, de 4 posiciones para calibración de Pesas Patrones de 1 kilogramo.  Instrumento climático de alta exactitud, para la medida de condiciones ambientales | **2**  **1**  **1** | Servicio Nacional de Metrología del Perú, Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 Perú. | 150 días |
| **17** | Item 1  Item 2 | Pesas cilíndricas  Pesas de Acero inoxidable | **9**  2  7 | Servicio Nacional de Metrología del Perú, Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 Perú. | 165 días |
| **18** | Item 1 | Balanza de presión hidráulica, | **1** | Servicio Nacional de Metrología del Perú, Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 Perú. | 150 días |
| **19** | Item 1  Item 2  Item 3 | Puente Termométrico  Celda del Punto Triple del Mercurio  Celda de Punto de Fusión de Galio | **3**  **1**  **1**  1 | Servicio Nacional de Metrología del Perú, Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 Perú. | 187 días  217 días  217 días |
| **20** | Item 1  Item 2  Item 3  Item 4 | Celda pequeña de estaño (Slim Cell)  Celda pequeña de zinc (Slim Cell)  Horno para celdas pequeñas  Celda de aluminio con su horno propio | 4  1  1  1  1 | Servicio Nacional de Metrología del Perú, Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 Perú. | 217 días    217 días  217 días  217 días |

y el Incoterm aplicable será DAP.[[4]](#footnote-4) El plazo de la implementación de las tareas correrá desde la firma del contrato hasta la fecha de la aceptación provisional.

* 1. El Titular debe respetar estrictamente los términos de las estipulaciones y Condiciones Particulares y el anexo técnico.
  2. Los suministros objeto del contrato/de los lotes Nº 1 al 20 deben ir acompañados de los consumibles, según se especifica en las Instrucciones para los licitadores.

**Artículo 2 Origen**

Las reglas de origen están definidas en el Artículo 10 de las Condiciones Particulares

El Titular debe presentar un certificado de origen de los bienes, a más tardar cuando solicite su recepción provisional. El incumplimiento de esta condición puede dar lugar a la resolución del contrato.

**Artículo 3 Precio**

* 1. El precio de los suministros será el que figura en el modelo de oferta financiera (ejemplo en el anexo IV). El precio total máximo del contrato se expresará en euros.
  2. Los pagos se efectuarán de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Generales y/o las Condiciones Particulares (artículos 26 a 28).

**Artículo 4 Orden de prelación de los documentos contractuales**

El contrato está compuesto por los siguientes documentos, por orden de prelación:

* el presente contrato;
* las Condiciones Particulares;
* las Condiciones Generales (Anexo I);
* las Especificaciones Técnicas (Anexo II **[**incluidas las aclaraciones antes del plazo de presentación de la oferta);
* la Oferta Técnica (Anexo III **[** incluidas las aclaraciones del licitador presentadas durante la evaluación de la oferta**])**;
* el desglose del presupuesto (Anexo IV);
* (modelos especificados y otros documentos relevantes (Anexo V)).

Los distintos documentos de que se compone el contrato se considerarán recíprocamente explicativos; en caso de ambigüedad o divergencia, deberán prevalecer en el orden indicado anteriormente.

**Artículo 5. Otras condiciones específicas aplicables al contrato**

5.1. Las Condiciones generales se complementan con lo siguiente:

El Titular deberá adoptar las acciones pertinentes para las gestiones aduaneras correspondientes para el internamiento o la nacionalización de los equipos

El titular luego del internamiento nacionalización procederá al traslado, instalación y puesta en servicio de los equipos en el/los laboratorios como sigue:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOTES | ITEM | DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES | LABORATORIO |
| **1** | Item 1  Item 2  Item 3  Item 4 | Baño Termostático portátil con termómetro de precisión  Termómetros de resistencia de Platino Pt-25 25.5 (2 unidades)  Termocuplas - Tipo S (2 unidades)  Calibrador de termómetros infrarrojos | Instituto Boliviano de Metrología  Av. Camacho No 1488 - La Paz Bolivia |
| **2** | Item 1  Item 2  Item 3 | Multicalibrador de magnitudes eléctricas  Resistencia patrón  Patrón de voltaje Zener (Tipo fuente de voltaje de estado sólido) | Instituto Boliviano de Metrología  Av. Camacho No 1488 - La Paz Bolivia |
| **3** | Item 1  Item 2  Item 3  Item 4  Item 5 | Comparador de masa manual (no automático) hasta 111 g x 0,001 mg  Comparador de masa (no automático) 20 kg o 36Kg x 1 mg  Comparador de masa (no automático) de ≥1.000  Masas Patrón (2 kg - 5 kg - 10 kg) (3 unidades)  Juegos de masas patrón (de 1 mg hasta 10 kg) (2 Unidades) | Instituto Boliviano de Metrología  Av. Camacho No 1488 - La Paz Bolivia |
| **4** | Item 1 | Camión grúa (3ejes y 10 llantas) | Instituto Boliviano de Metrología  Av. Camacho No 1488 - La Paz Bolivia |
| **5** | Item 1  Item 2  Item 3 | Generador de funciones eléctricas arbitrarias para calibración de sonómetros  Calibrador acústico de sonómetros con distintas frecuencias  Sonómetro integrador | Instituto Boliviano de Metrología  Av. Camacho No 1488 - La Paz Bolivia |
| **6** | Item 1  Item 2 | Transductor de fuerza para compresión, tipo Z4A  Transductor de fuerza para Tensión, tipo STZ 0,6 MN | Instituto Nacional de Metrología Av. Carrera 50 N° 26-55. Bogotá, D.C., Colombia |
| **7** | Item 1  Item 2  Item 3  Item 4 | Transformador patrón de tensión  Puente de medida de tensión  Fuente (Generador de Magnitudes)  Patrón trifásico portátil 0,02 | Instituto Nacional de Metrología Av. Carrera 50 N° 26-55. Bogotá, D.C., Colombia |
| **8** | Item 1  Item 2 | Puente para medición de Resistencia SPRT´s  SPRT (con funda metálica), Pt 25 (2 unidades) | Instituto Nacional de Metrología Av. Carrera 50 N° 26-55. Bogotá, D.C., Colombia |
| **9** | Item 1 | Amplificador de transconductancia | Instituto Nacional de Metrología Av. Carrera 50 N° 26-55. Bogotá, D.C., Colombia |
| **10** | Item 1  Item 2  Item 3 | Multímetro 8 1/2 dígitos  Nanovoltímetro ( 2 unidades)  Multímetro digital de 4 1/2 dígitos (10 unidades) | Instituto Nacional de Metrología Av. Carrera 50 N° 26-55. Bogotá, D.C., Colombia |
| 11 | Item 1  Item 2  Item 3 | Termómetro de Precisión  Horno Metrológico de 3 zonas vertical para insertar bloques isotérmicos desmontables  Horno de Pozo Seco | Instituto Ecuatoriano de Normalización–INEN- Autopista General Rumiñahui Puente peatonal No 5 Quito-Ecuador |
| **12** | Item 1 | Equipo patrón de calibración para medidores de calidad y consumo de energía | Instituto Ecuatoriano de Normalización–INEN- Autopista General Rumiñahui Puente peatonal No 5 Quito-Ecuador |
| **13** | Item 1  Item 2  Item 3 | Amplificador de Torque  Banco de Calibración  Transductores (7 unidades) | Instituto Ecuatoriano de Normalización–INEN- Autopista General Rumiñahui Puente peatonal No 5 Quito-Ecuador |
| **14** | Item 1  Item 2 | Espectrofotómetro de absorción atómica con modo llama, horno de grafito y generador de hidruros  Horno de microondas | Instituto Ecuatoriano de Normalización–INEN- Autopista General Rumiñahui Puente peatonal No 5 Quito-Ecuador |
| **15** | Item 1  Item 2 | Balanza analítica –comparador con rango de medición de 0-2200 g.  Balanza analítica –comparador con rango de medición de 0-10100 g. | Instituto Ecuatoriano de Normalización–INEN- Autopista General Rumiñahui Puente peatonal No 5 Quito-Ecuador |
| **16** | Item 1  Item 2 | Comparador automático de masas, de 4 posiciones para calibración de Pesas Patrones de 1 kilogramo.  Instrumento climático de alta exactitud, para la medida de condiciones ambientales | Servicio Nacional de Metrología del Perú, Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 Perú. |
| **17** | Item 1  Item 2 | Pesas cilíndricas (2 unidades)  Pesas de Acero inoxidable (7 unidades) | Servicio Nacional de Metrología del Perú, Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 Perú. |
| **18** | Item 1 | Balanza de presión hidráulica | Servicio Nacional de Metrología del Perú, Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 Perú. |
| **19** | Item 1  Item 2  Item 3 | Puente Termométrico  Celda del Punto Triple del Mercurio  Celda de Punto de Fusión de Galio | Servicio Nacional de Metrología del Perú, Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 Perú. |
| **20** | Item 1  Item 2  Item 3  Item 4 | Celda pequeña de estaño (Slim Cell)  Celda pequeña de zinc (Slim Cell)  Horno para celdas pequeñas  Celda de aluminio con su horno propio | Servicio Nacional de Metrología del Perú, Calle De la Prosa 104, San Borja, Lima 41 Perú. |

5.2 “El órgano de contratación asegurará que se cumpla las condiciones técnicas, administrativas, legales para que el titular del contrato pueda hacer la entrega de los suministros dentro del plazo indicado.

Hecho en lengua española, en tres originales, de los que uno será para el Órgano de Contratación y el otro para la Comisión Europea y el tercero para el Titular.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Por el Titular** | | **Por el Órgano de Contratación** | | |
| Nombre: |  | Nombre: | |  |
| Cargo: |  | Cargo: | |  |
| Firma: |  | Firma: | |  |
| Fecha: |  | Fecha: | |  |
| Refrendo para financiación por la Unión Europea | | | | |
| Nombre: |  |  |  | |
| Cargo: |  |  |  | |
| Firma: |  |  |  | |
| Fecha: |  |  |  | |

1. Cuando el contratante sea una persona física. [↑](#footnote-ref-1)
2. Si procede. Para las personas físicas, indicar el número del carné de identidad o, en su falta, de pasaporte o de un documento equivalente. [↑](#footnote-ref-2)
3. Salvo si el contratante no está sujeto a IVA. [↑](#footnote-ref-3)
4. <DAP (Delivered Duty Paid) / TRANSPORTE AÉREO- Incoterms 2010 Cámara internacional de comercio <http://www.iccwbo.org/incoterms/> [↑](#footnote-ref-4)