



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pedido de Compra N° 00067-2023-DITEC

1. Denominación de la contratación:

Adaptadores y mangueras.

2. Finalidad pública

Para el desarrollo del cohete sonda Paulet 1D.

3. Actividad del POI

Actividad 5005625: Instituciones que desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica.

A0 Programa Paulet 1D

4. Descripción del bien

ÍTEM N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U.M.
1	ADAPTADOR CON ROSCA DE ACERO BSP 1/4 in MACHO BSP 1/4 in MACHO OTRO NOMBRE: ADAPTADOR DE ACERO RECTO MACHO BSP 1/4" AMBOS LADOS	06	UNIDAD
2	CODO CON ROSCA BSP DE ACERO 1/4 in HEMBRA X 90° OTRO NOMBRE: CODO DE ACERO BSP 1/4" HEMBRA AMBOS LADOS, 90°	06	UNIDAD
3	ADAPTADOR CON ROSCA DE ACERO BSP 1/4 in MACHO JIC 37° MACHO OTRO NOMBRE: ADAPTADOR DE ACERO RECTO MACHO BSP 1/4" - JIC 37° MACHO	10	UNIDAD
4	ADAPTADOR CON ROSCA DE ACERO JIC 37° HEMBRA BSP 1/4 in MACHO OTRO NOMBRE: ADAPTADOR DE ACERO JIC 37° HEMBRA GIRATORIA - RECTO MACHO BSP 1/4"	05	UNIDAD
5	TEE CON ROSCA BSP DE ACERO 1/4 in HEMBRA OTRO NOMBRE: TEE DE ACERO HEMBRA BSP 1/4" AMBOS LADOS DE ACERO	05	UNIDAD
6	TAPÓN CON ROSCA BSP DE ACERO 1/4 in MACHO OTRO NOMBRE: TAPÓN DE ACERO MACHO BSP 1/4"	05	UNIDAD
7	MANGUERA DE POLICLOROPRENO REFORZADO CON ACERO 1/4 in X 1 m CON TERMINALES JIC 37° HEMBRA OTRO NOMBRE: MANGUERA HIDRÁULICA 100 R2 x 1/4" x 1m, TERMINALES HEMBRA GIRATORIAS JIC 37°	03	UNIDAD





5. Características del bien

5.1. ADAPTADOR CON ROSCA DE ACERO BSP 1/4 in MACHO BSP 1/4 in MACHO OTRO NOMBRE: ADAPTADOR DE ACERO RECTO MACHO BSP1/4" AMBOS LADOS

5.1.1. Propiedades

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES
Material	Acero
Rosca	BSP recto, macho en los dos extremos
Diámetro de la rosca	1/4 in
Incluye	O – ring 2-013 para rosca BSP
Cantidad	06

5.2. CODO CON ROSCA BSP DE ACERO 1/4 in HEMBRA X 90° OTRO NOMBRE: CODO DE ACERO BSP 1/4" HEMBRA AMBOS LADOSX90°

5.2.1. Propiedades

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES
Material	Acero
Rosca	BSP Hembra en los dos extremos
Diámetro de la rosca	1/4 in
Incluye	O – ring 2-013 para rosca BSP
Cantidad	06

5.3. ADAPTADOR CON ROSCA DE ACERO BSP 1/4 in MACHO JIC 37° MACHO OTRO NOMBRE: ADAPTADOR DE ACERO RECTO MACHO BSP 1/4 " –JIC 37° MACHO

5.3.1. Propiedades

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES
Material	Acero
Rosca 1	BSP macho recto
Rosca 2	JIC 37° macho
Diámetro Rosca 1	1/4 in
Incluye	O – ring 2-013 para rosca BSP
Cantidad	10





**5.4. ADAPTADOR CON ROSCA DE ACERO JIC 37° HEMBRA BSP 1/4 in MACHO
OTRO NOMBRE: ADAPTADOR DE ACERO JIC 37° HEMBRA GIRATORIA – RECTO
MACHO BSP 1/4"**

5.4.1. Propiedades

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES
Material	Acero
Rosca 1	JIC 37 ° hembra giratoria
Rosca 2	BSP macho recto
Diámetro Rosca 2	1/4 in
Incluye	O – ring 2-013 para rosca BSP
Cantidad	05

**5.5. TEE CON ROSCA BSP DE ACERO 1/4 in HEMBRA
OTRO NOMBRE: TEE DE ACERO HEMBRA BSP 1/4" EN LOS TRES EXTREMOS**

5.5.1. Propiedades

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES
Material	Acero
Rosca	BSP hembra en los tres extremos
Diámetro de la rosca	1/4 in
Incluye	O – ring 2-013 para rosca BSP
Cantidad	05

**5.6. TAPÓN CON ROSCA BSP DE ACERO 1/4 in MACHO
OTRO NOMBRE: TAPÓN DE ACERO MACHO BSP 1/4 "**

5.6.1. Propiedades

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES
Material	Acero
Rosca	BSP macho
Diámetro de rosca	1/4 in
Incluye	O – ring 2-013 para rosca BSP
Cantidad	05



h



**5.7. MANGUERA DE POLICLOROPRENO REFORZADO CON ACERO 1/4 in X 1 m CON TERMINALES JIC 37° HEMBRA
OTRO NOMBRE: MANGUERA HIDRÁULICA 100 R2 x ¼ x 1m, TERMINALES HEMBRA GIRATORIAS JIC 37°**

5.7.1. Propiedades

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES
Tubo interior	Policloropreno resistente al aceite hidráulico
Refuerzo	Dos mallas trenzadas de acero
Recubrimiento	Policloropreno resistente a la abrasión
Temperatura de trabajo	-40 °C a +120°C
Vida útil	500,000 impulsos
Diámetro	¼ in
Longitud	1 m
Terminales	JIC 37° hembra giratorias
Cantidad	03 unidades

6. Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas.

No aplica a la presente contratación.

7. Impacto ambiental

No aplica a la presente contratación.

8. Condiciones de operación

No aplica a la presente contratación.

9. Embalaje y rotulado

9.1. Embalaje: No aplica a la presente contratación.

9.2. Rotulado: No aplica a la presente contratación.

10. Modalidad de ejecución contractual

No aplica a la presente contratación.

11. Transporte

Todos los costos de transporte deben estar incluidos en el precio ofertado.

12. Seguros

No aplica a la presente contratación..





13. Garantía comercial

No aplica a la presente contratación.

14. Prestaciones accesorias a la prestación principal.

No aplica a la presente contratación.

15. Lugar de entrega

La entrega de los bienes será en el Almacén de la sede principal de la Agencia Espacial del Perú, calle Luis Felipe Villarán N° 1069 - distrito de San Isidro - Lima, en el horario de 08:30 a 15:30 horas, en días laborables.

16. Plazo de entrega

El internamiento se realizará en el plazo de diez (10) días calendario, contados a partir del día siguiente de haber sido notificada la Orden de Compra correspondiente. Si el día de internamiento corresponde a un sábado, domingo o feriado, los bienes deberán internarse el siguiente día hábil.

17. Requisitos y recursos del proveedor

- Registro Nacional de proveedores vigente. Capítulo de Bienes. En caso de enmarcarse en una contratación menor a una (1) UIT el contratista se encuentra exceptuado de estar inscrito en el RNP, conforme lo establece el art. 10 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Sin embargo, no deberá encontrarse impedido o suspendido para contratar con el Estado, conforme el literal I) de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Registro Único de Contribuyentes (RUC)

18. Adelantos

No aplica a la presente contratación.

19. Confidencialidad

No aplica a la presente contratación.

20. Medidas de control durante la ejecución contractual

El área usuaria DITEC realizará el seguimiento sobre el cumplimiento de los plazos y condiciones de la contratación.

21. Conformidad de los bienes

- **Área que recepcionará los bienes, recibirá y brindará la conformidad**
El Almacén General realizará la recepción de los bienes en coordinación con la Dirección Tecnología Espacial (DITEC), quien brindará la conformidad.
- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**
No aplica a presente contratación.

22. Forma de pago

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un pago único de acuerdo a las cantidades entregadas.



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

- Recepción del área de almacén (guía de internamiento)
- Informe de conformidad brindada por el área usuaria.
- Comprobante de pago (factura).
- Acta de conformidad.

23. Penalidades aplicables

23.1 Penalidad por mora

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso.

Cálculo de la penalidad diaria

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo de vigencia}}$$

Monto: monto de contratación.

Plazo de vigencia: en días calendario, conforme el plazo de entrega ofertado.

F = 0.40, para plazos menores o iguales a 60 días calendario.

F = 0.25 para plazos mayores a 60 días calendario.

Cálculo de la penalidad a aplicar

Penalidad a aplicar = Penalidad diaria x días de retraso.

23.2 Consideraciones generales

- El monto máximo de la penalidad por mora no superará el diez por ciento (10%) del monto de la orden de compra.
- Esta penalidad se deduce de los pagos a cuenta o del pago final.
- Superado el monto máximo de la penalidad, la Entidad puede resolver la contratación.

24. Responsabilidad por vicios ocultos

El plazo de responsabilidad por vicios ocultos es 01 año.

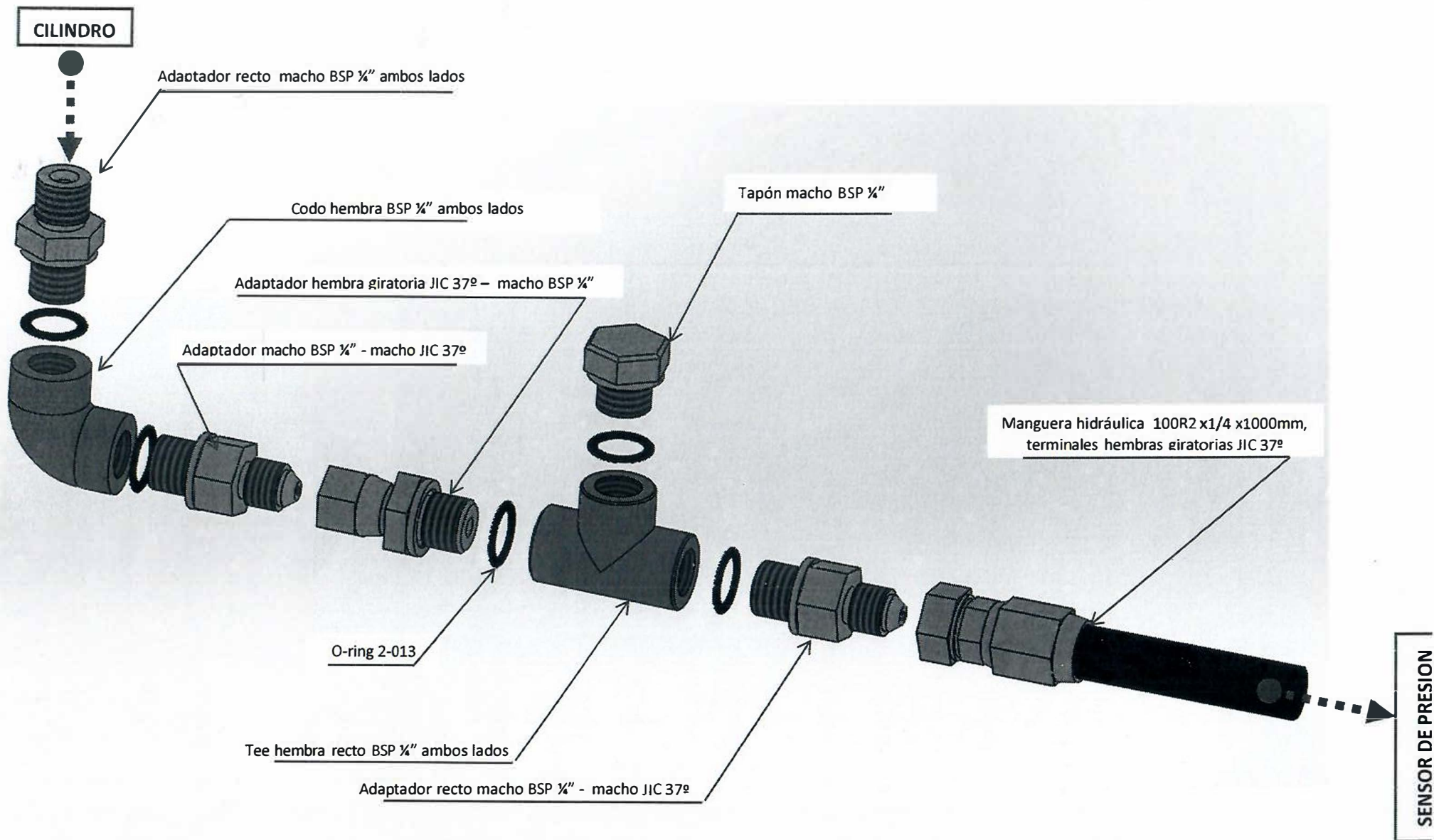
25. Anexos

Anexo N°1: Adaptadores y mangueras hidráulicas para medición de presión

San Isidro, 30 de enero de 2023

José Luis Sosa
Director de Tecnología Espacial

Ing. Lizandro Canales Rimachi
(e) Área Propulsantes Sólidos



Anexo N°1: ADAPTADORES Y MANGUERAS HIDRAULICAS PARA MEDICIÓN DE PRESIÓN

Fecha: 18.01.2023