

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA S.A.
Nomenclatura :	LP-ABR-5-2025-EPS EMAPAT S.A.-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE DETECTOR DE METALES Y CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO, SEGÚN FICHA DE PROYECTO DE INVERSION TB-PMIO-GO 014.

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/06/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	19:34:55

## Observación: Nro. 1

### Consulta/Observación:

En la página 21, sobre el PLAZO DE ENTREGA, las bases solicitan lo siguiente:

El proveedor deberá de hacer la entrega de los bienes en un plazo de TREINTA (30) días calendarios como máximo, las cuales iniciará al día siguiente de la notificación de la Orden de Compra o Firma del contrato

Asimismo, en la página 28 en el puntaje solicitan lo siguiente:

De 27 hasta 29 días calendario: 10 puntos  
De 20 hasta 26 días calendario: 20 puntos  
De 15 hasta 19 días calendario: 30 puntos

Observamos las bases y solicitamos amablemente al comité que el plazo sea considerado de la siguiente manera:

#### Página 21

El proveedor deberá de hacer la entrega de los bienes en un plazo de NOVENTA (90) días calendarios como máximo, las cuales iniciará al día siguiente de la notificación de la Orden de Compra o Firma del contrato

#### página 28:

De 87 hasta 89 días calendario: 10 puntos  
De 80 hasta 86 días calendario: 20 puntos  
De 75 hasta 79 días calendario: 30 puntos

Considerando que los equipos tienen que ser importados y que no se recomienda comprar equipos de stock con fabricación del año 2024 (como piden ustedes en las páginas 23 y 24), porque estos equipos contienen baterías que se degradan con el tiempo y más aún después de 01 año de fabricación. Por lo tanto, estarían comprando equipos con baterías degradadas y por lo tanto con un tiempo de vida útil menor a un equipo totalmente nuevo recién fabricado. Se recomienda que se compren equipos con fabricación 2025.

Fabricación de los Equipos en el país de origen: 70 Días  
Importación y Desaduanaje: Aproximadamente 15 Días  
Traslado de los Equipos a Puerto Maldonado: 5 Días

En vista a lo antes mencionado solicitamos amablemente que las bases queden de la siguiente manera:

#### Página 21

El proveedor deberá de hacer la entrega de los bienes en un plazo de NOVENTA (90) días calendarios como máximo, las cuales iniciará al día siguiente de la notificación de la Orden de Compra o Firma del contrato

#### página 28:

De 87 hasta 89 días calendario: 10 puntos  
De 80 hasta 86 días calendario: 20 puntos  
De 75 hasta 79 días calendario: 30 puntos

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA S.A.

Nomenclatura : LP-ABR-5-2025-EPS EMAPAT S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DETECTOR DE METALES Y CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO, SEGÚN FICHA DE PROYECTO DE INVERSION TB-PMIO-GO 014.

---

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.3 Literal: C Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: Se acoge parcialmente

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

CON LA FIN DE DAR MAYOR OPORTUNIDAD A LA MAYOR CANTIDAD DE POSTORES POSIBLES SE ACOGE LA OBSERVACION, SE ACEPTARAN PLAZOS DE HASTA 90 DIAS.

EN REFERENCIA A LOS FACTORES DE EVALUACION SE REALIZARA CONFORME A LOS PLAZOS OBTENIDOS EN LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS, EL MISMO QUE SERA DE LA SIGUIENTE MANERA:

De 60 hasta 89 días calendario: 10 puntos

De 31 hasta 59 días calendario: 20 puntos

De 1 hasta 30 días calendario: 30 puntos

EN ESE SENTIDO SE ACOGE PARCIALMENTE.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

PLAZO DE ENTREGA.

EL PROVEEDOR DEBERA DE HACER LA ENTREGA DE LOS BIENES EN UN PLAZO DE NOVENTA (90) DIAS CALENDARIOS COMO MAXIMO, LAS CUALES INICIARA AL DIA SIGUIENTE DE LA NOIFICACION DE LA ORDEN DE COMPRA O FIRMA DEL CONTRATO.

**B. PLAZO DE ENTREGA:**

De 60 hasta 89 días calendario: 10 puntos

De 31 hasta 59 días calendario: 20 puntos

De 1 hasta 30 días calendario: 30 puntos

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA S.A.

Nomenclatura : LP-ABR-5-2025-EPS EMAPAT S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DETECTOR DE METALES Y CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO, SEGÚN FICHA DE PROYECTO DE INVERSION TB-PMIO-GO 014.

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/06/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	19:34:55

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

En la página 23 ustedes solicitan lo siguiente:

CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO  
AÑO DE FABRICACION: 2024 como mínimo.

Observamos lo solicitado en las bases ya que no se recomienda comprar equipos de stock con fabricación del año 2024 (como piden ustedes), porque estos equipos contienen baterías que se degradan con el tiempo y más aún después de 01 año de fabricación. Por lo tanto, estarían comprando equipos con baterías degradadas y por lo tanto con un tiempo de vida útil menor a un equipo totalmente nuevo recién fabricado. Se recomienda que se compren equipos con fabricación 2025.

Por lo expuesto, solicitamos que las bases queden de la siguiente manera:

CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO  
AÑO DE FABRICACION: 2025 como mínimo.

Acápíte de las bases :    **Sección:** Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 1.4      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:**    Se acoge parcialmente

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

AL PONER EL AÑO DE FABRICACION 2024, COMO MINIMO, EL CON EL MOTIVO DE LIMITAR LA PARTICIPACION DE EQUIPOS MAS ANTIGUOS, SOLO SE PERMITIRÁ EQUIPOS DEL 2024 Y 2025. POR LO QUE SE ACOGE PARCIALMENTE SU CONSULTA.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO  
ANO DE FABRICACION: 2024 o 2025

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA S.A.

Nomenclatura : LP-ABR-5-2025-EPS EMAPAT S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DETECTOR DE METALES Y CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO, SEGÚN FICHA DE PROYECTO DE INVERSION TB-PMIO-GO 014.

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/06/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	19:34:55

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

En la página 24 ustedes solicitan lo siguiente:

DETECTOR DE METALES  
AÑO DE FABRICACION: 2024 como mínimo.

Observamos lo solicitado en las bases ya que no se recomienda comprar equipos de stock con fabricación del año 2024 (como piden ustedes), porque estos equipos contienen baterías que se degradan con el tiempo y más aún después de 01 año de fabricación. Por lo tanto, estarían comprando equipos con baterías degradadas y por lo tanto con un tiempo de vida útil menor a un equipo totalmente nuevo recién fabricado. Se recomienda que se compren equipos con fabricación 2025.

Por lo expuesto, solicitamos que las bases queden de la siguiente manera:

CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO  
AÑO DE FABRICACION: 2025 como mínimo.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 1.4    **Página:** 24  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:**    Se acoge parcialmente

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACOGE PARCIALMENTE, LOS EQUIPOS PODRAN SER DE FABRICACION 2024 o 2025

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO  
ANO DE FABRICACION: 2024 o 2025

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA S.A.

Nomenclatura : LP-ABR-5-2025-EPS EMAPAT S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DETECTOR DE METALES Y CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO, SEGÚN FICHA DE PROYECTO DE INVERSION TB-PMIO-GO 014.

Ruc/código : 20101009174

Fecha de envío : 06/06/2025

Nombre o Razón social : CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.

Hora de envío : 19:34:55

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

En la página 23 ustedes solicitan lo siguiente:

CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO

RESOLUCION: Mínimo de 0.25 mm/s.

Favor considerar que este requisito sea un opcional, ya que en las diferentes marcas este parámetro puede variar dependiendo de cada fabricante

Por lo expuesto, solicitamos ampliar las características mencionadas para fomentar una mayor concurrencia de proveedores, quedando las bases de la siguiente manera:

Página 23:

CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO

RESOLUCION: Mínimo de 0.25 mm/s (Opcional)

**Acápite de las bases :** Sección: Específico

Numeral: III

Literal: 1.4

Página: 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:** No se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El área usuaria ha determinado que debido a que se requiere un equipo que pueda detectar variaciones pequeñas de caudal y nos ayudará en actividades de reducción de ANF es necesario mantener el requerimiento de resolución en 0.25mm/s o mejor. NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA S.A.

Nomenclatura : LP-ABR-5-2025-EPS EMAPAT S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DETECTOR DE METALES Y CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO, SEGÚN FICHA DE PROYECTO DE INVERSION TB-PMIO-GO 014.

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/06/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	19:34:55

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

En la página 23 ustedes solicitan lo siguiente:

CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO  
REPETIBILIDAD: 0.15%.+/- 0.015m/s del valor medido

Favor considerar valor de 0.25% de la lectura +/- 0.01 m/s, para fomentar una mayor concurrencia de proveedores.

Por lo expuesto, solicitamos ampliar las características mencionadas para fomentar una mayor concurrencia de proveedores y que no esté orientado a una sola marca, quedando las bases de la siguiente manera:

Página 23:

CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO  
REPETIBILIDAD: 0.15%.+/- 0.015m/s ó 0.25% de la lectura +/- 0.01 m/s del valor medido

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 1.4 Página: 23**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:** No se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

El área usuaria ha determinado que debido a que este nivel de repetibilidad garantiza que las lecturas bajo condiciones similares no varíen significativamente, lo cual es crucial para nuestras operaciones en campo es necesario mantener este requerimiento en: REPETIBILIDAD: 0.15%.+/-0.015m/s del valor medido. Reducir esta exigencia comprometería la exactitud operativa en campo.

No se acoge la observación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA S.A.

Nomenclatura : LP-ABR-5-2025-EPS EMAPAT S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DETECTOR DE METALES Y CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO, SEGÚN FICHA DE PROYECTO DE INVERSION TB-PMIO-GO 014.

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/06/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	19:34:55

**Observación: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

En la página 24 ustedes solicitan lo siguiente:

CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO  
DIAMETRO DE LA TUBERIA:  
Diámetro mínimo: 50mm  
Diámetro máximo: 3000mm

Favor considerar valores mínimo de 40mm y máximo de 1100mm para fomentar una mayor concurrencia de proveedores, aparte que no se manejan tales diámetros máximos de tubería, aparte que la tubería máxima solicitada no existe en nuestro país, por lo tanto consideramos que el diámetro de 1100mm (44 pulgadas) es más que suficiente para los trabajos operativos que vaya a realizar EMAPAT.

Por lo expuesto, solicitamos ampliar las características mencionadas para fomentar una mayor concurrencia de proveedores, quedando las bases de la siguiente manera:

Página 24:

CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO  
DIAMETRO DE LA TUBERIA:  
Diámetro mínimo: 40mm  
Diámetro máximo: 1100mm como mínimo

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 1.4 Página: 24**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:** Se acoge parcialmente

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Tomando en cuenta las dimensiones de las tuberías donde se utilizará el equipo, se acoge parcialmente su solicitud, manteniéndose el diámetro mínimo en 50mm y el máximo de 1000mm.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

DIAMETRO DE LA TUBERIA:  
Diámetro mínimo:40mm  
Diámetro máximo: 1000mm como mínimo

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA S.A.

Nomenclatura : LP-ABR-5-2025-EPS EMAPAT S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DETECTOR DE METALES Y CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO, SEGÚN FICHA DE PROYECTO DE INVERSION TB-PMIO-GO 014.

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/06/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	19:34:55

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

En la página 25 ustedes solicitan lo siguiente:

DETECTOR DE METALES  
AUTONOMIA DE LA BATERIA: Mínimo 24 horas de uso

Favor considerar autonomía de 20 horas para fomentar una mayor concurrencia de proveedores ya que las jornadas de búsqueda que se realizan son de máximo 10 horas dentro del horario laboral de los trabajadores de campo.

Por lo expuesto, solicitamos ampliar las características mencionadas para fomentar una mayor concurrencia de proveedores, quedando las bases de la siguiente manera:

Página 25:

DETECTOR DE METALES  
AUTONOMIA DE LA BATERIA: 20 horas de uso

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 1.4 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Estado: No se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Debido a la operación del equipo y la entidad busca ser eficiente y reducir al máximo posible actividades operativas como el reemplazo de baterías, se requiere que los equipos tengan la autonomía indicada, misma que es común en muchas marcas.

No se acoge la observación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA S.A.

Nomenclatura : LP-ABR-5-2025-EPS EMAPAT S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DETECTOR DE METALES Y CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO, SEGÚN FICHA DE PROYECTO DE INVERSION TB-PMIO-GO 014.

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/06/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	19:34:55

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

En la página 25 ustedes solicitan lo siguiente:

DETECTOR DE METALES  
PROTECCION: IP64, IP68

Favor considerar protección IP 54 para fomentar una mayor concurrencia de proveedores.

Por lo expuesto, solicitamos ampliar las características mencionadas para fomentar una mayor concurrencia de proveedores, quedando las bases de la siguiente manera:

Página 25:

DETECTOR DE METALES  
PROTECCION: IP54 como mínimo

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico      Numeral: III                      Literal: 1.4                      Página: 25**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:**    No se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Tomando en cuenta el tipo de actividades en que se utilizará el equipo, con fin de salvaguardar la integridad del equipo es necesario se cumpla con el grado de protección indicado en las bases.

No se acoge la observación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA S.A.

Nomenclatura : LP-ABR-5-2025-EPS EMAPAT S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DETECTOR DE METALES Y CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO, SEGÚN FICHA DE PROYECTO DE INVERSION TB-PMIO-GO 014.

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/06/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	19:34:55

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

En la página 25 ustedes solicitan lo siguiente:

DETECTOR DE METALES  
ACCESORIOS INCLUIDOS: Sensor giroscópico, bobina, auricular, estuche

Favor considerar el Sensor giroscópico y la bobina como opcionales, para fomentar una mayor concurrencia de proveedores.

Por lo expuesto, solicitamos ampliar las características mencionadas para fomentar una mayor concurrencia de proveedores, quedando las bases de la siguiente manera:

DETECTOR DE METALES  
ACCESORIOS INCLUIDOS: Sensor giroscópico (Opcional), bobina (Opcional), auricular, estuche

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico        Numeral: III                      Literal: 1.4                      Página: 25**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:**    Se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge la observación del postor, los accesorios serán opcionales a excepción del estuche de transporte que debe ser obligatorio.

ACCESORIOS INCLUIDOS: Sensor giroscópico (Opcional), bobina (Opcional), auricular, estuche

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

ACCESORIOS INCLUIDOS: Sensor giroscópico (Opcional), bobina (Opcional), auricular, estuche

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA S.A.

Nomenclatura : LP-ABR-5-2025-EPS EMAPAT S.A.-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE DETECTOR DE METALES Y CAUDALIMETRO PORTATIL DE ULTRASONIDO, SEGÚN FICHA DE PROYECTO DE INVERSION TB-PMIO-GO 014.

Ruc/código :	20101009174	Fecha de envío :	06/06/2025
Nombre o Razón social :	CORSUSA INTERNATIONAL S.A.C.	Hora de envío :	19:34:55

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

En la página 25 ustedes solicitan lo siguiente:

DETECTOR DE METALES  
SENSIBILIDAD: Ajuste de sensibilidad. Capaz de detectar metales hasta 1.5m.

Favor considerar hasta 0.95m para fomentar una mayor concurrencia de proveedores

Por lo expuesto, solicitamos ampliar las características mencionadas para fomentar una mayor concurrencia de proveedores y que no esté orientado a una sola marca, quedando las bases de la siguiente manera:

Página 25:

DETECTOR DE METALES  
SENSIBILIDAD: Ajuste de sensibilidad. Capaz de detectar metales hasta 0.95m como mínimo.

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico          Numeral: III                          Literal: 1.4                          Página: 25**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Estado:**    No se acoge

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Debido a las condiciones de operación en que se utilizará el equipo y con el fin que nos sea de utilidad en nuestras labores este debe poder detectar metales hasta en 1.5m

No se acoge la observación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null