

FORMULARIO N° 3 – ESTIMACION DE COSTOS.

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Conforme a la Resolución DNCP N° 454/24 de fecha 15/02/2024, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado para la “Adquisición de Planta de Potabilización de Agua Móvil Y Compacta – Programa Hambre Cero” de acuerdo a los siguientes puntos:

1- RESUMEN DEL ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme al expediente de requerimiento y la normativa vigente, se verifican y se exponen los datos obtenidos y se SUGIERE EL/LOS PRECIO/S MAS BAJO/S, se procede a realizar el análisis del Precio, quedando el **resultado del Precio Referencial** de la siguiente manera:

Item	Descripción	Precios Referencial			Suma Total	Precio Referencial del llamado considerando	Ajuste de Precio según Disponibilidad Presupuestaria
		OPTIMUS SRL	HIDROLOGIC	EDIVISA			
1	Adquisición de Planta de Potabilización de Agua Móvil Y Compacta – Programa Hambre Cero	542.000.000	515.000.000	550.000.000	1.607.000.000	535.666.667	500.000.000

FUNDAMENTACIÓN DE DATOS OBTENIDOS

Conforme se expone en el desarrollo de los métodos utilizados fue posible la obtención... (Breve descripción de la fundamentación de la elección de la metodología utilizada)

Por la particularidad del servicio requerido no se pudo obtener los precios con características comparables, conforme a lo solicitado por el SENASA, se utiliza excepcionalmente el punto 4, en atención a que no se pudo obtener precios referenciales similares de la Página de la DNCP, como tampoco por Catálogos en páginas Web para realizar la combinación necesaria y por lo tanto de manera apropiada se obtiene los precios referenciales totales que se visualiza en la planilla de referencia.

Sr. Alfredo J. Aparicio B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

2- DESARROLLO DEL ANALISIS:

Del/los siguientes métodos utilizados para la obtención de datos:

- 1- Precios proveídos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido que puedan ser verificados en portal público de internet, revistas u otro medio comprobatorio METODO (Punto 1 del Anexo – Resol. DNCP N° 454/24)
Anexar capturas, así también anexar copia firmada y/o originales (No Aplica)
- 2- Datos proveídos por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacionales, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos METODO 3 (Punto 3 del Anexo – Resol. DNCP N° 454/24)
Anexar capturas, así también anexar copia firmada y/o originales (No Aplica)
- 3- Historial de Precios adjudicados del SICP – MÉTODO 1 (Punto 3 del Anexo – Resol. DNCP N° 454/24)
De acuerdo al histórico de adjudicaciones del SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) se establece precios ofertados y adjudicados de acuerdo al siguiente detalle:
Anexar captura del reporte, así también anexar copia firmada y/o originales. Desarrollar por ítem o por ID del reporte
- 4- Cotizaciones - MÉTODO 2 (Punto 4 del Anexo – Resol. DNCP N° 454/24)
Solicitud y respuesta de cotizaciones y/o Cotizaciones gestionadas por Audiencia Pública/DNCP, Anexar captura del reportes y cotizaciones recibidas, así también anexar copia firmada y/o originales.

Se ha solicitado presupuestos a (4) potenciales oferentes, remitidas a cada empresa en forma física y/o vía correo electrónico, en cada una consta el acuse de recibo conforme a lo siguiente:

- 1- **Nota D.A. N° 66/2024 de fecha 27/09/2024, EDIVISA (Acusa recibo)**
- 2- **Nota D.A. N° 67/2024 de fecha 27/09/2024, SEMASA. (Acusa recibo)**
- 3- **Nota D.A. N° 68/2024 de fecha 27/09/2024, HIDROLOGIC. (Acusa recibo)**
- 4- **Nota D.A. N° 69/2024 de fecha 27/09/2024, OPTIMUS SRL (Acusa recibo)**

Al respecto, ha remitido las cotizaciones para **Adquisición de Planta de Potabilización de Agua Móvil Y Compacta – Programa Hambre Cero**, las siguientes firmas: **Optimus srl.; Hidrologic; EDIVISA** Conforme a lo requerido por la convocante.

Observación: Los precios expuestos en los procesos licitatorios son referenciales, es decir, sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Sr. Alfredo J. Aguila B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

FIRMA
ENCARGADO DE UOC/SUB UOC

C.P. DIEGO G. BENÍTEZA.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA



Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

Solicitud de Precios Referenciales

1 mensaje

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

27 de septiembre de 2024, 13:25

Para: daniel@edivisa.com.py, edivisa@edivisa.com.py

Buenas Tardes Adjunto Nota D.A. N° 66/2024 Solicitud de Precios Referenciales para el Llamado para la Adquisición de Planta de Potabilización Móvil Y Compacta
Desde ya muchas gracias, esperando una respuesta favorable y en la brevedad posible.

—
ALFREDO J. AUADA B. Jefe
SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS



Nota 66-2024.docx

72K



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Asunción, 27 de septiembre de 2024

Nota D.A. N°66/2024

Señores:

EDIVI S.A.

E-mail: edivisa@edivisa.com.py

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales

Adquisición de Planta de Potabilización Móvil Y Compacta

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para la Adquisición de Planta de Potabilización Móvil y Compacta.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/24, "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22.**, y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2024

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py

- auada21@gmail.com.py

*** En Forma Física:**

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

*Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.*



C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Se detalla planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción del bien	Presentación	Unidad de medida	Precio Unitario
1	Adquisición de Planta de Potabilización Móvil y Compacta. -	Unidad	Unidad	

La planta de potabilización móvil deberá cumplir con los siguientes requisitos técnicos mínimos:

Producción de Agua Potable

Capacidad mínima de producción: 2000 litros/hora.

Capacidad ideal de producción: 4000 litros/hora.

El agua producida deberá cumplir con las normativas de calidad según lo establecido en la Ley N° 1614/2000 de la ERSSAN, garantizando su aptitud para el consumo humano.

Sistema de Pre-Filtración

La planta deberá contar con un sistema de pre-filtración que garantice la remoción de sólidos del agua cruda, tanto orgánicos como inorgánicos.

El sistema deberá ser capaz de realizar el retrolavado automático, sin dependencia del operador, para garantizar la limpieza de los filtros y mantener la eficiencia de la operación.

Sistema de Clarificación

El sistema de clarificación debe incluir un lecho mineral compuesto por al menos dos granulometrías diferentes, lo que permitirá una mayor eficiencia en la retención de partículas y sólidos suspendidos.

Debe disponer de un sistema de retrolavado automático para garantizar el correcto funcionamiento sin necesidad de intervención constante del operador.



Sr. Alfredo J. García B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Sistema de Bombeo

La planta deberá contar con al menos 2 (dos) unidades de bombeo para extraer el agua de la fuente, asegurando que el caudal necesario para cumplir con la capacidad de producción solicitada sea alcanzado.

Las bombas deberán estar diseñadas para operar en entornos exigentes, con capacidad para mantener un flujo continuo y estable.

Sistema de Dosificación de Químicos

El sistema de dosificación deberá ser ajustable por el operador, permitiendo la adición de:

Floculantes para facilitar la aglomeración y sedimentación de partículas.

Hipoclorito para la desinfección y cloración del agua, garantizando la eliminación de agentes patógenos.

Sistema Eléctrico

El sistema eléctrico de la planta deberá ser monofásico, compatible con redes eléctricas convencionales en zonas rurales, asegurando la disponibilidad y facilidad de uso.


Medición de Agua Producida

La planta deberá contar con un caudalímetro para la medición precisa del agua producida, permitiendo el control y monitoreo continuo de la producción de agua potable.

Base de la Planta de Potabilización

La estructura base de la planta debe estar fabricada en aluminio, acero inoxidable o acero galvanizado, materiales que aseguran la durabilidad y resistencia a la corrosión en condiciones ambientales adversas.


Sr. Alfredo J. Azada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.


C.P. DIEGO G. BENÍTEZA
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Sistema de Transporte de la Planta de Potabilización

La Planta de Potabilización deberá estar integrada en una estructura montada sobre un tráiler diseñado específicamente para facilitar su transporte eficiente entre distintos sitios de operación.

El tráiler deberá contar con la capacidad estructural adecuada para soportar el peso total de la planta, incluyendo sus componentes operativos y accesorios.

Deberá garantizar un sistema de enganche compatible con los vehículos de remolque estándar, permitiendo una conexión segura, rápida y sencilla.

Además, deberá incorporar características que aseguren la estabilidad durante el transporte, como sistemas de amortiguación, frenos y puntos de anclaje que protejan los equipos durante el desplazamiento en diferentes tipos de terrenos.

Normas de Calidad y Requisitos Técnicos

Normas de Calidad

Todos los materiales utilizados en la fabricación de la planta de potabilización deberán cumplir con normas de calidad internacionales aplicables al tratamiento de agua potable.

El diseño y fabricación deberán incorporar los perfeccionamientos más recientes en términos de tecnología y materiales, garantizando la seguridad y eficacia del equipo.

Pruebas y Certificaciones

La planta deberá ser sometida a pruebas de funcionamiento que incluyan:

Pruebas de capacidad de producción, para verificar que se alcance la capacidad mínima y ideal de producción especificada.

Pruebas de calidad del agua producida, para asegurar que cumple con los estándares de potabilidad de acuerdo con la Ley N° 1614/2000 de la ERSSAN.

El proveedor deberá entregar certificaciones que avalen la conformidad del producto con las normativas nacionales e internacionales aplicables.

Garantía

El proveedor deberá proporcionar una garantía mínima de 12 meses que cubra cualquier desperfecto de fabricación, funcionamiento o rendimiento de la planta de potabilización.



Dr. Alfredo Matuado B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Se deberá especificar en detalle las multas aplicables en caso de incumplimiento de los avales de funcionamiento.

Servicios Adicionales

El proveedor deberá incluir en la oferta los siguientes servicios:

Instalación y puesta en marcha de la planta de potabilización en el sitio indicado por la convocante.

Capacitación para el personal técnico local sobre la operación, mantenimiento y retrolavado automático de la planta.

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo durante el período de garantía.

Documentación Técnica


El oferente deberá proporcionar un formulario técnico adicional donde se detalle:

Especificaciones del equipo con relación a los valores mínimos aceptables o garantizados.

Cronograma técnico que indique los tiempos de entrega, instalación y puesta en marcha.

Manual de operación y mantenimiento detallado.


Dr. Alfredo J. Aranda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.


C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

Solicitud de Precios Referenciales

2 mensajes

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>
Para: semasa.py@gmail.com

27 de septiembre de 2024, 13:25

Buenas Tardes Adjunto Nota D.A. N° 67/2024 Solicitud de Precios Referenciales para el Llamado para la Adquisición de Planta de Potabilización Móvil Y Compacta
Desde ya muchas gracias, esperando una respuesta favorable y en la brevedad posible.

ALFREDO J. AUADA B. Jefe
SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS

 **Nota D.A.N° 67-2024.pdf**
389K

Ing. Andres Baddouh <semasa.py@gmail.com>
Para: Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

2 de octubre de 2024, 20:48

Buenas tardes, adjunto envío presupuesto solicitado

Atentamente

Ing. Andres Baddouh
(0981) 886 436

[El texto citado está oculto]

 **oferta SENASA Planta Potabilizadora de Agua 01.10.24.pdf**
451K



Asunción, 27 de septiembre de 2024

Nota D.A. N°67/2024

Señores:

SEMASA

E-mail: semasa.py@gmail.com

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales

Adquisición de Planta de Potabilización Móvil Y Compacta

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para la Adquisición de Planta de Potabilización Móvil y Compacta.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/24, "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22.**, y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2024

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py

- auada21@gmail.com.py

*** En Forma Física:**

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Dr. Alfredo J. Benítez B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.



C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción – Paraguay
Teléf. 448408 – 447244; senasdg@senasa.gov.py



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Se detalla planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción del bien	Presentación	Unidad de medida	Precio Unitario
1	Adquisición de Planta de Potabilización Móvil y Compacta. -	Unidad	Unidad	

La planta de potabilización móvil deberá cumplir con los siguientes requisitos técnicos mínimos:

Producción de Agua Potable

Capacidad mínima de producción: 2000 litros/hora.

Capacidad ideal de producción: 4000 litros/hora.

El agua producida deberá cumplir con las normativas de calidad según lo establecido en la Ley N° 1614/2000 de la ERSSAN, garantizando su aptitud para el consumo humano.

Sistema de Pre-Filtración

La planta deberá contar con un sistema de pre-filtración que garantice la remoción de sólidos del agua cruda, tanto orgánicos como inorgánicos.

El sistema deberá ser capaz de realizar el retrolavado automático, sin dependencia del operador, para garantizar la limpieza de los filtros y mantener la eficiencia de la operación.

Sistema de Clarificación

El sistema de clarificación debe incluir un lecho mineral compuesto por al menos dos granulometrías diferentes, lo que permitirá una mayor eficiencia en la retención de partículas y sólidos suspendidos.

Debe disponer de un sistema de retrolavado automático para garantizar el correcto funcionamiento sin necesidad de intervención constante del operador.



Sr. Alfredo J. Ayada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Sistema de Bombeo

La planta deberá contar con al menos 2 (dos) unidades de bombeo para extraer el agua de la fuente, asegurando que el caudal necesario para cumplir con la capacidad de producción solicitada sea alcanzado.

Las bombas deberán estar diseñadas para operar en entornos exigentes, con capacidad para mantener un flujo continuo y estable.

Sistema de Dosificación de Químicos

El sistema de dosificación deberá ser ajustable por el operador, permitiendo la adición de:

Floculantes para facilitar la aglomeración y sedimentación de partículas.

Hipoclorito para la desinfección y cloración del agua, garantizando la eliminación de agentes patógenos.

Sistema Eléctrico


El sistema eléctrico de la planta deberá ser monofásico, compatible con redes eléctricas convencionales en zonas rurales, asegurando la disponibilidad y facilidad de uso.

Medición de Agua Producida

La planta deberá contar con un caudalímetro para la medición precisa del agua producida, permitiendo el control y monitoreo continuo de la producción de agua potable.

Base de la Planta de Potabilización

La estructura base de la planta debe estar fabricada en aluminio, acero inoxidable o acero galvanizado, materiales que aseguran la durabilidad y resistencia a la corrosión en condiciones ambientales adversas.


Sr. Alfredo J. Azada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.


C.P. DIEGO G. BENÍTEZA.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Sistema de Transporte de la Planta de Potabilización

La Planta de Potabilización deberá estar integrada en una estructura montada sobre un tráiler diseñado específicamente para facilitar su transporte eficiente entre distintos sitios de operación.

El tráiler deberá contar con la capacidad estructural adecuada para soportar el peso total de la planta, incluyendo sus componentes operativos y accesorios.

Deberá garantizar un sistema de enganche compatible con los vehículos de remolque estándar, permitiendo una conexión segura, rápida y sencilla.

Además, deberá incorporar características que aseguren la estabilidad durante el transporte, como sistemas de amortiguación, frenos y puntos de anclaje que protejan los equipos durante el desplazamiento en diferentes tipos de terrenos.

Normas de Calidad y Requisitos Técnicos

Normas de Calidad

Todos los materiales utilizados en la fabricación de la planta de potabilización deberán cumplir con normas de calidad internacionales aplicables al tratamiento de agua potable.

El diseño y fabricación deberán incorporar los perfeccionamientos más recientes en términos de tecnología y materiales, garantizando la seguridad y eficacia del equipo.

Pruebas y Certificaciones

La planta deberá ser sometida a pruebas de funcionamiento que incluyan:

Pruebas de capacidad de producción, para verificar que se alcance la capacidad mínima y ideal de producción especificada.

Pruebas de calidad del agua producida, para asegurar que cumple con los estándares de potabilidad de acuerdo con la Ley N° 1614/2000 de la ERSSAN.

El proveedor deberá entregar certificaciones que avalen la conformidad del producto con las normativas nacionales e internacionales aplicables.

Garantía

El proveedor deberá proporcionar una garantía mínima de 12 meses que cubra cualquier desperfecto de fabricación, funcionamiento o rendimiento de la planta de potabilización.



Sr. Alfredo Matuado B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Se deberá especificar en detalle las multas aplicables en caso de incumplimiento de los avales de funcionamiento.

Servicios Adicionales

El proveedor deberá incluir en la oferta los siguientes servicios:

Instalación y puesta en marcha de la planta de potabilización en el sitio indicado por la convocante.

Capacitación para el personal técnico local sobre la operación, mantenimiento y retrolavado automático de la planta.

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo durante el período de garantía.

Documentación Técnica


El oferente deberá proporcionar un formulario técnico adicional donde se detalle:

Especificaciones del equipo con relación a los valores mínimos aceptables o garantizados.

Cronograma técnico que indique los tiempos de entrega, instalación y puesta en marcha.

Manual de operación y mantenimiento detallado.


Dr. Aurelio J. Aranda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.


C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA



Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

Solicitud de Precios Referenciales

1 mensaje

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

27 de septiembre de 2024, 13:26

Para: hidrogeologic@gmail.com

Buenas Tardes Adjunto Nota D.A. N° 68/2024 Solicitud de Precios Referenciales para el Llamado para la Adquisición de Planta de Potabilización Móvil Y Compacta
Desde ya muchas gracias, esperando una respuesta favorable y en la brevedad posible.

ALFREDO J. AUADA B. Jefe
SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS



Nota D.A.N° 68-2024.pdf
387K



Asunción, 27 de septiembre de 2024

Nota D.A. N°68/2024

Señores:

HIDROGEOLOGIC

E-mail: hidrogeologic@gmail.com

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales

Adquisición de Planta de Potabilización Móvil Y Compacta

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para la Adquisición de Planta de Potabilización Móvil y Compacta.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/24, "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22.**, y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2024

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py

- auada21@gmail.com.py

*** En Forma Física:**

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.



C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 – 447244; senasdg@senasa.gov.py



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Se detalla planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción del bien	Presentación	Unidad de medida	Precio Unitario
1	Adquisición de Planta de Potabilización Móvil y Compacta. -	Unidad	Unidad	

La planta de potabilización móvil deberá cumplir con los siguientes requisitos técnicos mínimos:

Producción de Agua Potable

Capacidad mínima de producción: 2000 litros/hora.

Capacidad ideal de producción: 4000 litros/hora.

El agua producida deberá cumplir con las normativas de calidad según lo establecido en la Ley N° 1614/2000 de la ERSSAN, garantizando su aptitud para el consumo humano.

Sistema de Pre-Filtración

La planta deberá contar con un sistema de pre-filtración que garantice la remoción de sólidos del agua cruda, tanto orgánicos como inorgánicos.

El sistema deberá ser capaz de realizar el retrolavado automático, sin dependencia del operador, para garantizar la limpieza de los filtros y mantener la eficiencia de la operación.

Sistema de Clarificación

El sistema de clarificación debe incluir un lecho mineral compuesto por al menos dos granulometrías diferentes, lo que permitirá una mayor eficiencia en la retención de partículas y sólidos suspendidos.

Debe disponer de un sistema de retrolavado automático para garantizar el correcto funcionamiento sin necesidad de intervención constante del operador.



Dr. Alfredo J. Aguada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Sistema de Bombeo

La planta deberá contar con al menos 2 (dos) unidades de bombeo para extraer el agua de la fuente, asegurando que el caudal necesario para cumplir con la capacidad de producción solicitada sea alcanzado.

Las bombas deberán estar diseñadas para operar en entornos exigentes, con capacidad para mantener un flujo continuo y estable.

Sistema de Dosificación de Químicos

El sistema de dosificación deberá ser ajustable por el operador, permitiendo la adición de:

Floculantes para facilitar la aglomeración y sedimentación de partículas.

Hipoclorito para la desinfección y cloración del agua, garantizando la eliminación de agentes patógenos.

Sistema Eléctrico

El sistema eléctrico de la planta deberá ser monofásico, compatible con redes eléctricas convencionales en zonas rurales, asegurando la disponibilidad y facilidad de uso.


Medición de Agua Producida

La planta deberá contar con un caudalímetro para la medición precisa del agua producida, permitiendo el control y monitoreo continuo de la producción de agua potable.

Base de la Planta de Potabilización

La estructura base de la planta debe estar fabricada en aluminio, acero inoxidable o acero galvanizado, materiales que aseguran la durabilidad y resistencia a la corrosión en condiciones ambientales adversas.


Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.


C.P. DIEGO G. BENÍTEZA.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Sistema de Transporte de la Planta de Potabilización

La Planta de Potabilización deberá estar integrada en una estructura montada sobre un tráiler diseñado específicamente para facilitar su transporte eficiente entre distintos sitios de operación.

El tráiler deberá contar con la capacidad estructural adecuada para soportar el peso total de la planta, incluyendo sus componentes operativos y accesorios. Deberá garantizar un sistema de enganche compatible con los vehículos de remolque estándar, permitiendo una conexión segura, rápida y sencilla. Además, deberá incorporar características que aseguren la estabilidad durante el transporte, como sistemas de amortiguación, frenos y puntos de anclaje que protejan los equipos durante el desplazamiento en diferentes tipos de terrenos.

Normas de Calidad y Requisitos Técnicos

Normas de Calidad

Todos los materiales utilizados en la fabricación de la planta de potabilización deberán cumplir con normas de calidad internacionales aplicables al tratamiento de agua potable.

El diseño y fabricación deberán incorporar los perfeccionamientos más recientes en términos de tecnología y materiales, garantizando la seguridad y eficacia del equipo.

Pruebas y Certificaciones

La planta deberá ser sometida a pruebas de funcionamiento que incluyan:

Pruebas de capacidad de producción, para verificar que se alcance la capacidad mínima y ideal de producción especificada.

Pruebas de calidad del agua producida, para asegurar que cumple con los estándares de potabilidad de acuerdo con la Ley N° 1614/2000 de la ERSSAN.

El proveedor deberá entregar certificaciones que avalen la conformidad del producto con las normativas nacionales e internacionales aplicables.

Garantía

El proveedor deberá proporcionar una garantía mínima de 12 meses que cubra cualquier desperfecto de fabricación, funcionamiento o rendimiento de la planta de potabilización.



Sr. Alfredo M. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Se deberá especificar en detalle las multas aplicables en caso de incumplimiento de los avales de funcionamiento.

Servicios Adicionales

El proveedor deberá incluir en la oferta los siguientes servicios:

Instalación y puesta en marcha de la planta de potabilización en el sitio indicado por la convocante.

Capacitación para el personal técnico local sobre la operación, mantenimiento y retrolavado automático de la planta.

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo durante el período de garantía.

Documentación Técnica


El oferente deberá proporcionar un formulario técnico adicional donde se detalle:

Especificaciones del equipo con relación a los valores mínimos aceptables o garantizados.

Cronograma técnico que indique los tiempos de entrega, instalación y puesta en marcha.

Manual de operación y mantenimiento detallado.


Sr. Alfredo J. Alada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.


C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

Solicitud de Precios Referenciales


5 mensajes

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>
Para: lrodriguez.py@gmail.com

27 de septiembre de 2024, 13:27

Buenas Tardes Adjunto Nota D.A. N° 69/2024 Solicitud de Precios Referenciales para el Llamado para la Adquisición de Planta de Potabilización Móvil Y Compacta
Desde ya muchas gracias, esperando una respuesta favorable y en la brevedad posible.

ALFREDO J. AUADA B. Jefe
SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS

 **Nota D.A. N° 69-2024.pdf**
385K

Luis Rodriguez <lrodriguez.py@gmail.com>

29 de septiembre de 2024, 8:15

Para: "Auada21@gmail.com" <Auada21@gmail.com>, diego.benitez@senasa.gov.py

Estimado Sr. Alfredo:

Muy buenos días.

Muchas gracias por su solicitud, adjuntamos cotización.


Quedamos a su disposición para cualquier consulta técnica o administrativa.

Saludos cordiales.

Arq. Luis Rodríguez
OPTIMUS S.R.L.

(595) 981 439090

[El texto citado está oculto]

 **Nota D.A. N° 69-2024.pdf**
385K

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

1 de octubre de 2024, 7:36

Para: Luis Rodriguez <lrodriguez.py@gmail.com>

Buenos dias si por favor me podrian volver a remitir la cotizacion solicitada les agradeceria mucho

[El texto citado está oculto]

Luis Rodriguez <lrodriguez.py@gmail.com>

1 de octubre de 2024, 8:08

Para: "Auada21@gmail.com" <Auada21@gmail.com>, diego.benitez@senasa.gov.py

Estimado Sr. Alfredo:

Muy buenos días.



Asunción, 27 de septiembre de 2024

Nota D.A. N°69/2024

Señores:

OPTIMUS S.R.L.

E-mail: lrrodriguez.py@gmail.com

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales

Adquisición de Planta de Potabilización Móvil Y Compacta

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para la Adquisición de Planta de Potabilización Móvil y Compacta.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/24, "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22.**, y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2024

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py

- auada21@gmail.com.py

*** En Forma Física:**

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Dr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.



C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Se detalla planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción del bien	Presentación	Unidad de medida	Precio Unitario
1	Adquisición de Planta de Potabilización Móvil y Compacta. -	Unidad	Unidad	

La planta de potabilización móvil deberá cumplir con los siguientes requisitos técnicos mínimos:

Producción de Agua Potable

Capacidad mínima de producción: 2000 litros/hora.

Capacidad ideal de producción: 4000 litros/hora.

El agua producida deberá cumplir con las normativas de calidad según lo establecido en la Ley N° 1614/2000 de la ERSSAN, garantizando su aptitud para el consumo humano.

Sistema de Pre-Filtración

La planta deberá contar con un sistema de pre-filtración que garantice la remoción de sólidos del agua cruda, tanto orgánicos como inorgánicos.

El sistema deberá ser capaz de realizar el retrolavado automático, sin dependencia del operador, para garantizar la limpieza de los filtros y mantener la eficiencia de la operación.

Sistema de Clarificación

El sistema de clarificación debe incluir un lecho mineral compuesto por al menos dos granulometrías diferentes, lo que permitirá una mayor eficiencia en la retención de partículas y sólidos suspendidos.

Debe disponer de un sistema de retrolavado automático para garantizar el correcto funcionamiento sin necesidad de intervención constante del operador.

Sr. Alfredo J. Aguado B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZA.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Sistema de Bombeo

La planta deberá contar con al menos 2 (dos) unidades de bombeo para extraer el agua de la fuente, asegurando que el caudal necesario para cumplir con la capacidad de producción solicitada sea alcanzado.

Las bombas deberán estar diseñadas para operar en entornos exigentes, con capacidad para mantener un flujo continuo y estable.

Sistema de Dosificación de Químicos

El sistema de dosificación deberá ser ajustable por el operador, permitiendo la adición de:

Floculantes para facilitar la aglomeración y sedimentación de partículas.

Hipoclorito para la desinfección y cloración del agua, garantizando la eliminación de agentes patógenos.

Sistema Eléctrico

El sistema eléctrico de la planta deberá ser monofásico, compatible con redes eléctricas convencionales en zonas rurales, asegurando la disponibilidad y facilidad de uso.

Medición de Agua Producida

La planta deberá contar con un caudalímetro para la medición precisa del agua producida, permitiendo el control y monitoreo continuo de la producción de agua potable.

Base de la Planta de Potabilización

La estructura base de la planta debe estar fabricada en aluminio, acero inoxidable o acero galvanizado, materiales que aseguran la durabilidad y resistencia a la corrosión en condiciones ambientales adversas.

Sr. Alfredo J. Ayuda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Sistema de Transporte de la Planta de Potabilización

La Planta de Potabilización deberá estar integrada en una estructura montada sobre un tráiler diseñado específicamente para facilitar su transporte eficiente entre distintos sitios de operación.

El tráiler deberá contar con la capacidad estructural adecuada para soportar el peso total de la planta, incluyendo sus componentes operativos y accesorios.

Deberá garantizar un sistema de enganche compatible con los vehículos de remolque estándar, permitiendo una conexión segura, rápida y sencilla.

Además, deberá incorporar características que aseguren la estabilidad durante el transporte, como sistemas de amortiguación, frenos y puntos de anclaje que protejan los equipos durante el desplazamiento en diferentes tipos de terrenos.

Normas de Calidad y Requisitos Técnicos

Normas de Calidad

Todos los materiales utilizados en la fabricación de la planta de potabilización deberán cumplir con normas de calidad internacionales aplicables al tratamiento de agua potable.

El diseño y fabricación deberán incorporar los perfeccionamientos más recientes en términos de tecnología y materiales, garantizando la seguridad y eficacia del equipo.

Pruebas y Certificaciones

La planta deberá ser sometida a pruebas de funcionamiento que incluyan:

Pruebas de capacidad de producción, para verificar que se alcance la capacidad mínima y ideal de producción especificada.

Pruebas de calidad del agua producida, para asegurar que cumple con los estándares de potabilidad de acuerdo con la Ley N° 1614/2000 de la ERSSAN.

El proveedor deberá entregar certificaciones que avalen la conformidad del producto con las normativas nacionales e internacionales aplicables.

Garantía

El proveedor deberá proporcionar una garantía mínima de 12 meses que cubra cualquier desperfecto de fabricación, funcionamiento o rendimiento de la planta de potabilización.



Sr. Alfredo M. Guada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Se deberá especificar en detalle las multas aplicables en caso de incumplimiento de los avales de funcionamiento.

Servicios Adicionales

El proveedor deberá incluir en la oferta los siguientes servicios:

Instalación y puesta en marcha de la planta de potabilización en el sitio indicado por la convocante.

Capacitación para el personal técnico local sobre la operación, mantenimiento y retrolavado automático de la planta.

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo durante el período de garantía.

Documentación Técnica


El oferente deberá proporcionar un formulario técnico adicional donde se detalle:

Especificaciones del equipo con relación a los valores mínimos aceptables o garantizados.

Cronograma técnico que indique los tiempos de entrega, instalación y puesta en marcha.

Manual de operación y mantenimiento detallado.


Dr. Alfredo J. Aranda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.


C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

AZUD

Optimus

proyectos y ejecución de inversiones

Lambaré, 27 de setiembre de 2024.

Señores

SENASA

Mcal. Estigarribia esq. Tacuary

Presente

Referencia: Plantas de Tratamiento de Agua Potable

Atención: Ing. Fernando García – Director General

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds., a fin de la presentarles para vuestra consideración, propuesta técnica y comercial de nuestra Planta de Potabilización de Agua, tipo compacto, móvil y de alta tecnología de prefiltración por discos y clarificación con zeolita.

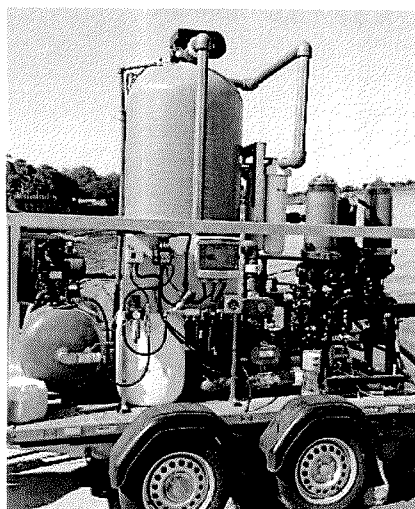
POTABILIZADORA MOVIL
OPTIMUS – AGUA 300

Producción

- > 3.000 a 4.000 litros por hora
- > aprox. 30 m3/día

Agua de aporte

- > Agua dulce Río Paraguay; TDS < 1 000 mg/l



Incluye:

1. Sistema de Filtración Automática marca AZUD modelo Hélix AA, asistidos por aire comprimido en la limpieza de los filtros debido a la potencial presencia de algas y peces (material orgánico), arena, lodo y basura (inorgánicos) que puedan ser captados por el sistema de bombeo. Los sistemas accionados por aire comprimido son los que menos agua utilizan en el proceso de limpieza en el objetivo de lograr minimizar el stress hídrico de los procesos industriales y municipales. **INSTALACION TIPO LLAVE EN MANO** en la PTA para una localidad.

Cto. Administrativo - SENASA

RECIBI CONFORME

Por: *Alfredo J. J. J.*

Fecha: 21/10/24

Hora: 09:00

www.optimus-srl.com

+595 981 439090

luis@optimus-srl.com

Avda. Augusto Roa Bastos 6541 - Lambaré

- i. Los filtros AZUD no tienen consumibles entre los elementos filtrantes, y la vida útil de los mismos, a la intemperie, pueden llegar a los 20 años sin mayores inconvenientes. Mejor si tiene cobertura, lógicamente.

AZUD

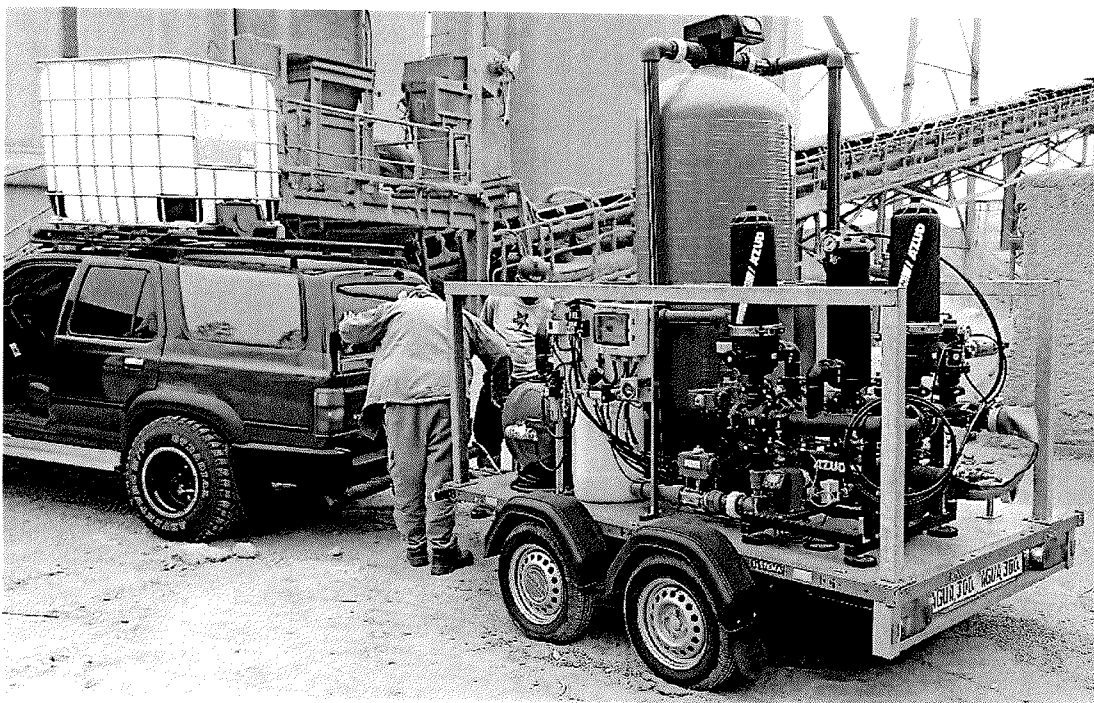
Optimus

proyectos y ejecución de inversiones

- ii. Garantía de hasta **12 meses** contra cualquier desperfecto del sistema, que incluyen repuestos, y mano de obra.
 - iii. Kit de Discos, de diferentes grados de filtración, (100 y 20 micron) para tratar la filtración en pasos graduales a fin de evitar retrolavados continuos, y reducir la pérdida de agua.
 - iv. Unidad de Control con Tablero Mitsubishi para el filtro AZUD y Tablero de Automatización para el control completo del sistema, de bajo consumo eléctrico, en conexión monofásica.
- 2. Controlador con protección IP65, para el sistema de filtración, con previsión de unos 50 m. longitud desde el tablero seccional más cercano y hasta 20 m. al tablero de control del sistema de filtrado y comando de las bombas, protegidos por caños de acero galvanizado normalizado.
 - 3. Capacitación y Certificación de Operador Especializado a todos los funcionarios indicados por la cooperativa.

NO Incluye:

Instalaciones adicionales no indicadas en este presupuesto.



[illegible]


optimus
PROYECTOS Y EJECUCIÓN
DE INVERSIONES S.R.L.
Luis Rodríguez
Representante Legal

Asunción 27 de septiembre de 2024

Señores
SENASA
Presente


Nos Dirigimos a Uds y por su intermedio a quien corresponda a los efectos de remitir el Presupuesto referencial de una Planta de Potabilización de agua, compacta, para 3.000 litros/hora considerando agua del Río Paraguay, compacta y moderna, según se nos solicitara via correo electrónico.

Precio IVA Incluido : Gs. 550.000.000 (Guaraníes Quinientos cincuenta millones)

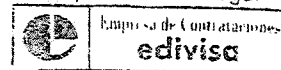
Plazo de Entrega : 70 días.

Garantía : 6 meses

Sin otro particular aprovechamos la oportunidad para saludarle muy atentamente.

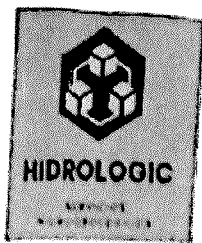

Ing. Luis F. Canillas Díaz de Vivar
Representante Legal

Ing. Luis Fernando Canillas
Representante Legal



Coto. Administrativo - SENASA
RECIBI CONFORME

Recibido Por: Alfredo Acosta
Fecha: 27/10/24
Hora: 10:30



Ygatimi N° 434 hidrogeologic@gmail.com
0595 981 960540

Peritaje eléctrico, ensayo de bombas, análisis de calidad de agua, diagnóstico de redes y tanques de agua,
estudios hidrogeológicos, estudios eléctricos, gestión ambiental y mantenimiento.

Asunción 27 de septiembre de 2014

Señores
SENASA
Presente

Tenemos el agrado de dirigimos a usted para presentar nuestra firma y sus servicios,

Hidrogeologic es una empresa dedicada a brindar servicios hídricos y geológicos con los más altos estándares de calidad, contamos con un equipo de profesionales con amplia experiencia y conocimiento en el rubro para asegurar el éxito de cada proyecto y proteger la inversión de nuestros clientes.


De acuerdo a su requerimiento, cumplimos en cotizar el precio referencial de una Planta de Potabilización de agua, compacta, para 1.800 litros/hora aproximadamente, que cumple las normas vigentes.

Precio IVA Incluido: Gs. 515.000.000 (Quinientos quince millones de guaraníes)

Plazo de Entrega: 90 días.

Garantía: 6 meses

Quedamos atentos a lo que hubiere lugar.


Ing. Eduardo Malvetti
Director

Dpto. Administrativo - SENASA
RECIBI CONFORME

Rdo. Por: 

Fecha: 27/10/2014

Hora: 15:00



Dictamen UOC-2 N° 33 /2024

Asunción, 24 de octubre de 2024

C.P. Cinthia Ayala Maciel, Directora

Dirección de Administración y Finanzas - SENASA

Presente

Ref.: Estimación de Costos – Licitación de Menor Cuantía Nacional.

Me dirijo a Ud. con relación al análisis de precios referenciales para el llamado a Licitación de Menor Cuantía para **"Adquisición de Planta de Potabilización de Agua Móvil y Compacta"**.

Para la determinación del Precio Referencial, se tuvieron en cuenta los lineamientos de la Resolución DNCP N° 454/2024, **"POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22"**.

En ese sentido, se realiza la verificación del proceso de determinación de precios referenciales (formulario N° 3) y si los mismos se ajustan a los lineamientos fijados en la Resolución DNCP 454/2024 y su anexo.

Los aspectos que se tuvieron en cuenta para la elaboración de los precios referenciales son el de contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia; y que los precios seleccionados correspondieron a bienes y servicios con características comparables.

- **El método seleccionado para la obtención de los precios referenciales fue de:**



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

ING. JORGE REZ
Asesor UOC
SENASA - MSP y BS

Dr. Luis Franco Silguera
Encargado Interino
UOC N° 2 – SENASA



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 2

METODO 4 – Cotizaciones (Punto 4 del Anexo – Resol. DNCP N° 454/24).

Solicitud y respuesta de cotizaciones y/o Cotizaciones gestionadas por Solicitud de Información de Precios RFQ/DNCP, Anexar captura del reporte y cotizaciones recibidas, así también anexar copia firmada y/u originales.

Se han solicitado presupuestos a cuatro (4) potenciales oferentes, remitidas a cada empresa en forma física y/o vía correo electrónico, en cada una consta el acuse de recibo conforme a lo siguiente:

- Nota D.A. N° 66/2024 de fecha 27/09/2024, EDIVISA.
- Nota D.A. N° 67/2024 de fecha 27/09/2024, SEMASA.
- Nota D.A. N° 68/2024 de fecha 27/09/2024, HIDROLOGIC.
- Nota D.A. N° 69/2024 de fecha 27/09/2024, OPTIMUS SRL.

Al respecto, han remitido las cotizaciones solicitadas las siguientes firmas: OPTIMUS SRL; HIDROLOGIC y EDIVISA, conforme a lo requerido.

Conforme se expone en el Formulario 3 – Análisis de Precios Referenciales, para el desarrollo de la obtención del precio referencial, fue seleccionado el METODO 4. *"Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo".*

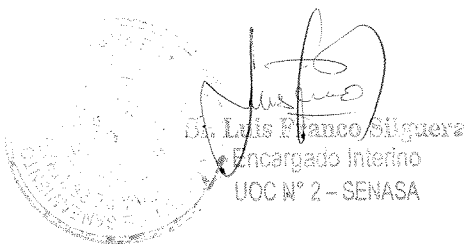
- En base a lo expuesto y considerando el criterio de PROMEDIO y ajustado a la disponibilidad presupuestaria, a continuación, se detalla el proceso de obtención de los precios de referencia.

A los efectos de la confección del precio referencial, se utiliza el parámetro previsto en el numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024.

ING. JORGE PÁEZ
Asesor UOC
SENASA - MSP y BS



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"





"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

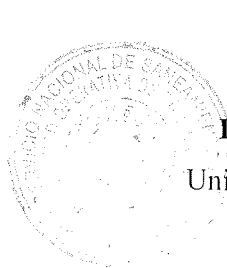
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 2

Ítem	Descripción	Precios Referenciales			Precio Promedio	Ajuste de Precio por Disponibilidad Presupuestaria
		OPTIMUS SRL	HIDROLOGIC	EDIVISA		
1	Planta de Potabilización de Agua Móvil y Compacta	542.000.000	515.000.000	550.000.000	535.666.667	500.000.000

El Departamento Administrativo, a través del Formulario 3 – Análisis de Precio Referencial, aclara que, la adquisición de la Planta de Potabilización de Agua Móvil y Compacta no permite aplicar las metodologías combinadas de la Resolución DNCP N° 454/2024 debido a la complejidad técnica, la especialización y la particularidad de los equipos. Estas características hacen difícil encontrar referencias de precios comparables en el mercado y fuentes suficientes que cumplan con las especificaciones necesarias. Por ello, se justifica el uso de un mecanismo alternativo para la estimación de precios, conforme a lo permitido por la misma resolución.

Todas las actuaciones llevadas a cabo con respecto a la determinación del precio pueden observarse en el Análisis de Estimación de Precios Referenciales (Formulario N° 3) elaborado por el Departamento Administrativo del SENASA.

Por consiguiente, esta Unidad considera que el proceso de determinación del precio referencial se ajusta a los lineamientos especificados en la Resolución DNCP 454/2024 de fecha 15 de febrero del 2024, por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 7021/22.



Luis Franco Silguera, Jefe Interino
Unidad Operativa de Contrataciones N° 2
MSPBS/SENASA

ING. JORGE PÉREZ
Asesor UOC
SENASA - MSP y BS



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"