

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 1 de 11
	UNIDAD DE OBRA	11 Octubre 2024
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAQUINA PARA SISTEMA DE PURIFICACION OSMOSIS EN EL COMEDOR 5TO NIVEL DEL EDIFICIO SEDE SUPREMA CORTE DE JUSTICIA	2024-052 S
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		

1. Objetivo:

Suministro e instalación de máquina para sistema de purificación osmosis de agua para el comedor 5to. nivel Edificio Sede de la Suprema Corte de Justicia.

2. Fuentes de recursos

Los fondos para financiar el costo de la contratación, objeto del presente servicio, corresponden al CUR 241640050, Setecientos ochenta mil pesos dominicanos con 00/100. (RD\$ 780,000.00).

3. Descripción y especificaciones de los bienes y servicios

	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	<p>Suministro e instalación de máquina para sistema de purificación de agua:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de sistema: Osmosis Inversa. • Utilidad del sistema: Produce agua química, física y microbiológica mente pura en 99.9%. • Capacidad de producción: 2400 GPD (Galones por día). • Cantidad de membranas: Uno (1). • Dimensiones de las membranas: 4" x 40". • Electricidad: 220 Voltios. • Bomba de presión: 1.0 HP, 1,750 rpm, 60 Hz <p>Indicadores de presión Válvula de control hidráulico Pre-filtro de 5 micrones Switch de presión para el producto y el drenaje.</p>	1.00	Und



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<ul style="list-style-type: none"> • Mecanismo del sistema: El proceso se divide en tres (3) etapas: <ul style="list-style-type: none"> 1- Pre-tratamiento del Sistema: <ul style="list-style-type: none"> - Filtración de multimedios sedimentadores. - Filtración de carbón activado. - Sistema duplex de ablandamiento de agua. - Microfiltracion. 2- Tratamiento del Sistema: <ul style="list-style-type: none"> - Equipo de osmosis inversa. - Almacenamiento. 3- Post tratamiento: <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de bombeo. - Post filtración con carbono activado. - Esterilización del agua. • Garantía: Un (1) año de garantía en partes no eléctricas y seis (6) meses de garantía en partes eléctricas. 		
3	<p>Filtros de carbón activado, con retro lavado y drenaje automático. Capacidad: 15-20 GPM, Tipo de válvula: 5600, Válvula de entrada y salida: 1 Pulgada, Volumen del carbón activado: 1.5 Pies, Cúbicos Dimensiones: 10" x 54", Estructura del tanque: Fiberglass.</p>	1	Und

**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 3 de 11

UNIDAD DE OBRA11 Octubre
2024**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAQUINA PARA SISTEMA DE
PURIFICACION OSMOSIS EN EL COMEDOR 5TO NIVEL DEL EDIFICIO SEDE
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA**

2024-052 S

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4	Filtros de carbón, con retro lavado y drenaje manual. Capacidad: 15-20 GPM, Tipo de válvula: manual, Válvula de entrada y salida: 1 Pulgada, Volumen del carbón activado: 0.75 Pies, Cúbicos Dimensiones: 8" x 44", Estructura del tanque: Fiberglass.	1	Und
5	Ablandadores de agua, de 45,000 granos de dureza por regeneración, con todos sus accesorios automáticos, y con capacidad para ablandar 5,625 galones por regeneración, para una dureza de 156.3 partículas por millón. Capacidad: 15-20 GPM, Tipo de válvula: 5600, Válvula de entrada y salida: 1 Pulgada, Volumen de la resina catiónica: 1.5 Pies Cúbicos, Dimensiones: 10" x 54", Estructura del tanque: Fiberglass.	2	Und
6	Filtros de sedimento, con retro lavado y drenaje automático. Capacidad: 10-20 GPM, Tipo de válvula: 5600, Válvula de entrada y salida: 1 Pulgada, Volumen del carbón activado: 1.5 Pies, Cúbicos Dimensiones: 10" x 54", Estructura del tanque: Fiberglass.	1	Und
7	Sistema de microfiltración de 5 micrones, 1 de sedimentación. Dimensiones: 4" x 20".	1	Und

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 4 de 11
	UNIDAD DE OBRA	11 Octubre 2024
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAQUINA PARA SISTEMA DE PURIFICACION OSMOSIS EN EL COMEDOR 5TO NIVEL DEL EDIFICIO SEDE SUPREMA CORTE DE JUSTICIA	2024-052 S

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

8	<p>Tanque de almacenamiento especialmente para agua purificada, aprobados por la FDA de los Estados Unidos, con flotas de alto nivel para apagar automáticamente el sistema cuando el tanque esté lleno, y flota de bajo nivel para proteger la bomba de llenado cuando el tanque esté vacío.</p> <p>Capacidad: 230 galones, Estructura: Polietileno sanitario.</p>	1	Und
9	<p>Tanque de presión hidroneumático, en fibra de vidrio.</p> <p>Capacidad: 22 Galones.</p>	1	Und
10	<p>Sistema de esterilización de agua, a través de una lámpara de rayos ultravioleta. Capacidad: 12 GPM, Estructura: Acero Inoxidable, Electricidad: 110 Voltios, 60 Hz.</p>	1	Und
11	<p>Sistema de inyección de ozono automático con sistema de Venturi. Capacidad de inyección: 1 gr. Ozono Caudal de inyección: 10 GPM.</p>	1	Und
12	<p>Bomba de distribución y llenado de agua, en acero inoxidable, y sus partes eléctricas. Capacidad del motor: 1.0 HP, Electricidad: 110 Voltios, 60 Hz.</p>	1	Und



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 5 de 11

UNIDAD DE OBRA

11 Octubre
2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAQUINA PARA SISTEMA DE
PURIFICACION OSMOSIS EN EL COMEDOR 5TO NIVEL DEL EDIFICIO SEDE
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

2024-052 S

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4. Imagen Referencial



Sistema de purificación de agua.



Filtros de carbón activado.



Tanque de presión



Ablandadores de agua.



Filtros de sedimento.



Sistema de microfiltración de 5 micrones.

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 6 de 11
	UNIDAD DE OBRA	11 Octubre 2024
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAQUINA PARA SISTEMA DE PURIFICACION OSMOSIS EN EL COMEDOR 5TO NIVEL DEL EDIFICIO SEDE SUPREMA CORTE DE JUSTICIA	2024-052 S
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		



Bomba de distribución y llenado de agua.



Sistema de esterilización de agua.



Sistema de inyección de ozono automático con sistema de venturi.

5. Documentación técnica para presentar

La propuesta que presente cada oferente deberá contener lo siguiente:

- a) Especificaciones técnicas según lo solicitado en numeral No. 3 y 4.
- b) Ficha técnica original de máquina de sistema osmosis.
- c) Ficha Técnica de los equipos recomendados en numeral No. 4.
- d) Experiencia Persona Física y/o Jurídica. Demostrar mínimo dos (2) años de experiencia, a través de certificaciones conforme de recepción de bienes y servicios similares al objeto de esta contratación, órdenes de compra o contratos. (Mínimo 2 documentos).

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 7 de 11
	UNIDAD DE OBRA	11 Octubre 2024
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAQUINA PARA SISTEMA DE PURIFICACION OSMOSIS EN EL COMEDOR 5TO NIVEL DEL EDIFICIO SEDE SUPREMA CORTE DE JUSTICIA	2024-052 S
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		

- e) Carta indicando una garantía mínima de un (1) año en partes no eléctricas y seis (6) meses de garantía en partes eléctricas. Contados a partir de la recepción e instalación conforme de la Dirección de Infraestructura Física.

6. Documentación económica para presentar

- a) Cotización de los trabajos a realizar.

Notas:

- La oferta debe incluir todas las tasas (divisas), impuestos y gastos que correspondan, transparentados e implícitos según corresponda.

Serán descalificadas las ofertas que no incluyan todos los requisitos indicados en este numeral.

7. Visita técnica

Los oferentes para presentar sus propuestas podrán realizar visitas técnicas y obtener por sí mismos y bajo su responsabilidad y riesgo, toda la información que puedan necesitar para preparar sus ofertas. La visita se debe de realizar con previa coordinación con la Dirección de Infraestructura Física en los plazos autorizados por la Gerencia de Compras y Contrataciones, La visita de los oferentes al levantamiento informativo es de carácter opcional, sin embargo, recomendamos hacer la visita para verificar el estado actual de los trabajos a realizarse. El costo de estas visitas será por exclusiva cuenta de los oferentes.

Para coordinar la visita por favor enviar un correo a infraestructurafisica@poderjudicial.gob.do o llamar al (809) 533-3191 ext. 2529.

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 8 de 11
	UNIDAD DE OBRA	11 Octubre 2024
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAQUINA PARA SISTEMA DE PURIFICACION OSMOSIS EN EL COMEDOR 5TO NIVEL DEL EDIFICIO SEDE SUPREMA CORTE DE JUSTICIA	2024-052 S
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		

8. Criterios de evaluación/adjudicación

La adjudicación será decidida a favor de un único oferente cuya propuesta:

- 1) Cumple/No Cumple.
- 2) Fue calificada como CUMPLE en las propuestas técnicas y económicas por reunir las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas en las presentes especificaciones técnicas.
- 3) Presente el menor precio.

9. Moneda de la oferta

El precio en la oferta deberá estar expresado en moneda nacional, (pesos dominicanos, RD\$).

10. Forma de pago

Crédito a 30 días laborables, luego de recibidos los bienes y enviada la factura con comprobante gubernamental.

11. Lugar de instalación

Comedor 5to. Nivel, del Edificio Sede de la Suprema Corte de Justicia, ubicado en la Av. Enrique Jiménez Moya esq. Juan de Dios Ventura Simó, Centro de los Héroes, Santo Domingo, D. N.

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Página 9 de 11
	UNIDAD DE OBRA	11 Octubre 2024
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAQUINA PARA SISTEMA DE PURIFICACION OSMOSIS EN EL COMEDOR 5TO NIVEL DEL EDIFICIO SEDE SUPREMA CORTE DE JUSTICIA	2024-052 S
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		

12. Horarios de trabajo

- De lunes a viernes: 7:30 a.m.– 4:30 pm. Las instalaciones se deben de coordinar con la Dirección de Infraestructura Física.
- Sábados y domingos: 8:00am – 5:00pm (en coordinación previa con la Dirección de Infraestructura Física y la Dirección Administrativa del Edificio Sede de la Suprema Corte de Justicia).
- Para trabajos que produzcan ruidos o que requieran realizarse en horario nocturno, deberán coordinarse con la Dirección de Infraestructura Física.

13. Tiempo de instalación

El tiempo para la ejecución del servicio es: máximo ocho (8) semanas, a partir de emitida la orden de compras.

14. Idioma

El idioma oficial del presente procedimiento es el español, por tanto, toda la correspondencia y documentos generados durante el procedimiento que intercambien el oferente y la Gerencia de Compras y Contrataciones deberán ser presentados en este idioma; de encontrarse en idioma distinto, deberán contar con la traducción al español realizada por un intérprete judicial debidamente autorizado.

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 10 de 11
	UNIDAD DE OBRA	11 Octubre 2024
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAQUINA PARA SISTEMA DE PURIFICACION OSMOSIS EN EL COMEDOR 5TO NIVEL DEL EDIFICIO SEDE SUPREMA CORTE DE JUSTICIA	2024-052 S
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		

15. Condiciones del servicio

El oferente adjudicado tendrá la responsabilidad de:

- a) Designar por escrito un supervisor(a), para hacer las funciones de enlace entre el oferente y la Dirección de Infraestructura Física, quien evaluará y coordinará los trabajos objeto de este pliego, con la persona designada por Dirección de Infraestructura Física como enlace.
- b) Aportar personal calificado para realizar el servicio contratado.
- c) Mantener identificado a todo el personal utilizado en las labores de esta contratación de servicio.
- d) Será obligatorio usar equipos de protección personal (EPP), como chalecos, cascos, botas, gafas, mascarillas.
- e) Incluir señalización de seguridad durante la ejecución de los trabajos (Cintas reflectoras, Conos, etc.).
- f) El personal designado debe observar las normas de buena conducta, estando prohibido circular por las áreas que no tengan asignadas para la ejecución del servicio.
- g) El suplidor deberá ejecutar los trabajos con personal calificado y con experiencia en estos tipos de trabajos. Se hará responsable que dicho personal mantenga un correcto desempeño y comportamiento dentro de la jornada laboral.
- h) Mantener la cantidad de personal acordada, según propuesta adjudicada; sustituir de manera inmediata al personal de su empresa que no pueda asistir a las labores, por cualquiera que fueren las causas.
- i) Cumplir con el tiempo de entrega establecido.

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 11 de 11
	UNIDAD DE OBRA	11 Octubre 2024
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAQUINA PARA SISTEMA DE PURIFICACION OSMOSIS EN EL COMEDOR 5TO NIVEL DEL EDIFICIO SEDE SUPREMA CORTE DE JUSTICIA	2024-052 S
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		

16. Peritos designados

Raúl Hernández
Ingeniero Supervisor

Erickson De Los Santos
Ingeniero Supervisor

Ramón Vicioso
Ingeniero Supervisor

17. Firmado por

Carlos V. Minyety
Director de Infraestructura Física



PODER JUDICIAL | REPÚBLICA DOMINICANA
Ramon Estalin Vicioso Feliz
Erickson F. De los Santos Guzman
Raul Hernandez Trinidad
Carlos V. Minyety Sanchez

Documento firmado digitalmente, puede validar su integridad en el siguiente enlace:
<https://firma.poderjudicial.gob.do/inbox/app/poderjudicial/v/5HGD-HPBU-TPXC-WT61>

