

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 1 de 4
	UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMEINTOS	02/12/2022 2022
	Proceso: Adquisición e instalación de bombas de suministro de agua potable y variadores de frecuencia para el edificio sede de la Suprema Corte de Justicia	2022-012361
ESPECIFICACIONES TECNICAS		

1. Objetivo:

Suministrar e instalar cuatro (4) bombas de agua de 15HP, cuatros (4) variadores de frecuencia para el Edificio Sede de la Suprema Corte de Justicia de acuerdo con las especificaciones técnicas descripciones y suministradas.

2. Descripción y especificaciones de los bienes /servicios

Sistema de suministro de agua 140GPM

- a. Suministro e instalación de cuatro (4) Electrobomba centrífuga con capacidad de bomba 140GPM, 175TDH, 75PSI en hierro fundido completa tipo mono bloque 5Alk1-15HP-T.E.F.C diámetro succión de 2" y descarga 1- 1/2" de las bombas acoplada a un motor eléctrico 15HP,3 FASES, 208-230/460V,3500 RPM,60HZ.T.E.F.C.
- b. Suministro e instalación de dos (2) Panel de presión constante PPC2X15HP con capacidad para 2 electrobombas centrífugas 15HP, 208-230V.
- c. Suministro e instalación de cuatro (4) Drives ACS355-03E-24A4-2 ACS355, para controlar las electrobombas.
- d. Suministro e instalación de Luz piloto de encendido automático, encendido manual y falla para cada bomba y sistema de alternado manual por tiempo de uso, falla y operación manual.
- e. Suministro e instalación de apagado automático de las electrobombas por fuga de agua en un tiempo determinado y el mismo sea restablecido por un reset.
- f. Suministro e instalación de una luz centella.
- g. Suministro e instalación de 2 Breakers principal de 90AMP, 3 polo GD3080.
- h. Suministro e instalación de cuatro (4) breakers de protección.
- i. Suministro e instalación de cuatro (4) Guarda motor local PKZMO-25, 25AMP, 3Polos.
- j. Suministro e instalación de cuatro (4) Drives ACS355-03E-24A4-2 ACS355
- k. Suministro e instalación de cuatro (4) Opmp-01 remote panel kit for ACS310.
- l. Suministro e instalación de cuatro (4) Hand-off-auto selector switch.
- m. Suministro e instalación de dos (2) Metalic enclosure -1000x800x300.
- n. Suministro e instalación de cuatro (4) sp2-480d surge supresor.
- o. Servicio de instalación y puesta en marcha de sistema de presión.
- p. Suministro e instalación de accesorios para fijar electrobombas, paneles y variadores de frecuencia tales como: tarugo, tornillo, tuercas y arandelas.
- q. Un (1) año de garantía mínima en piezas y servicios.

- r. Trabajo a todo costo (incluyen supervisión, desinstalación e instalación de electrobombas, variadores de frecuencia, paneles (enclosure) e instalaciones eléctricas generadas en este trabajo; así como el bote de la basura generada en dicho trabajo.

3. Criterios de aceptación de los bienes/servicios/obras

Cumple / No Cumple

Operatividad de cada equipo después de haber sido instalado.

No ruidos que no sean propias de la operación del equipo.

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 2 de 4
	UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMEINTOS	02/12/2022 2022
	Proceso: Adquisición e instalación de bombas de suministro de agua potable y variadores de frecuencia para el edificio sede de la Suprema Corte de Justicia	2022-012361
ESPECIFICACIONES TECNICAS		

4. Documentación técnica para presentar

La propuesta que presente cada oferente deberá contener lo siguiente:

- a. Dos (2) certificaciones de recepción conforme de trabajos en obras similares con montos similares o mayores al presupuestado.
- b. Ficha de especificaciones técnicas de las electrobombas centrifugas. (Debe incluir todo lo descrito en el numeral 2, literal a.)
- c. Ficha de especificaciones técnicas de los variadores de frecuencia. (Debe incluir todo lo descrito en el numeral 2, literal b.)

5. Documentación económica para presentar

6. Cotización que debe incluir todo lo descrito en el numeral 2. (Debe incluir itbis, costo de transporte y logística)

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. El costo de estas visitas será por exclusiva cuenta de los oferentes.

8. Criterios de evaluación/adjudicación

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

- 1) Fue calificada como CUMPLE en las propuestas técnicas y económicas por reunir las condiciones técnicas y económicas requeridas en las presentes especificaciones técnicas.
- 2) Presente el menor precio.

9. Moneda de la oferta

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

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 3 de 4
	UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMEINTOS	02/12/2022 2022
	Proceso: Adquisición e instalación de bombas de suministro de agua potable y variadores de frecuencia para el edificio sede de la Suprema Corte de Justicia	2022-012361
ESPECIFICACIONES TECNICAS		

10. Forma de pago

1er pago	20% avance	Se tramitará el 20% por concepto de avance.
2do pago	80% final	Después de la recepción conforme de la Adquisición e instalación de bombas de suministro de agua potable y variadores de frecuencia para el edificio sede de la Suprema Corte de Justicia , por la Dirección de Infraestructura Física.

11. Lugar de instalación

Edificio Sede de la Suprema Corte de Justicia ubicado en la c/Enrique Jiménez Moya esq. Juan de Dios Ventura Simó D.N.

12. Tiempo de entrega

El tiempo para la ejecución del servicio es: máximo de quince (15) días laborables después de emitida la orden de compras.

13. Horarios de trabajo

Los horarios serán coordinados con la Dirección de Infraestructura Física de acuerdo con la disponibilidad de los espacios a intervenir.

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.

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 el Consejo del Poder Judicial, quien evaluará y coordinará los trabajos objeto de esas especificaciones técnicas, con la persona designada por el Consejo del Poder Judicial como enlace.
- b. Aportar personal calificado para realizar el servicio contratado.

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 4 de 4
	UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMEINTOS	02/12/2022 2022
	Proceso: Adquisición e instalación de bombas de suministro de agua potable y variadores de frecuencia para el edificio sede de la Suprema Corte de Justicia	2022-012361

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- c. Mantener identificado a todo el personal que sea utilizado en la realización de las labores objeto de esta contratación del servicio.
- d. Será obligatorio el uso de equipos de protección personal (EPP), tales 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 contratista 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. Cumplir con el tiempo de ejecución establecido.
- i. Es obligatorio al final de cada jornada de trabajo se realice una limpieza general del área (acumulación, bote y limpieza de desperdicios).

16. Peritos designados

Ramón A. Vargas Rosario

Supervisor de Electricidad Unidad de Servicios y Mantenimiento

Erickson de los Santos

Ingeniero Supervisor de Mantenimiento

17. Firmado por:

Julio Liriano

Coordinador de la Unidad de Servicios y Mantenimientos

Rocío Altagracia

Gerente de Diseño y Planificación Dirección de Infraestructura Física