



## NOTIFICACIÓN DE NECESIDAD DE SERVICIOS PROFESIONALES

**PROYECTO: SERVICIOS DE DISEÑO E INGENIERIA PARA RESTAURACION Y MODERNIZACION DE TANQUE DE AGUA ELEVADO DE LA ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS MÉDICOS DE PUERTO RICO**

*“REQUEST FOR PROPOSAL”*

FECHA DE PUBLICACIÓN: **lunes, 17 de febrero de 2025**, será publicado en la página cibernética de la ASEM, <http://intranet.asem.org/>, Servicios...

FECHA LÍMITE DE ENTREGA DE PROPUESTAS: **lunes, 24 de febrero de 2025 a las 1:00 pm**, serán entregadas en sobres cerrados, debidamente identificados, en la Oficina de Ingeniería y Conservación localizada en el Sótano del Edificio de Servicios y Suministros de la ASEM. De tener cualquier duda relacionada a este proceso, deben comunicarse con el Ing. Juan J. Robles (Gerente de Ingeniería y Conservación) al **787-777-3535 ext. 4111** o al correo electrónico: [juan.robles@asem.pr.gov](mailto:juan.robles@asem.pr.gov)

Nombre de compañía:	
Nombre del licitador:	# RUP:
Dirección:	Teléfono:
	Fax:
Email:	
Firma:	

Tipo de servicio: Por este medio, se solicita someter propuestas para trabajos de servicios profesionales de *Diseño para Restauración y Modernización de Tanque de Agua Elevado* para el *Conglomerado de Proyectos de Mejoras* de la Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico.





Los servicios para considerar por parte de la compañía corresponden a las tareas de evaluar, analizar y diseñar mejoras estructurales para el tanque elevado de agua existente ubicada en la ASEM en Río Piedras, Puerto Rico. La torre de agua, construida por Pittsburgh Des Moines Steel Co. en el año 1962, se encuentra aproximadamente a 180 pies sobre el suelo y tiene una capacidad de almacenamiento de 300,000 galones. La mejora estructural tendrá como objetivo mejorar la integridad, la seguridad y la vida útil de la torre, abordando cualquier deficiencia debido al paso del tiempo, la exposición ambiental, los posibles movimientos sísmicos y las cargas de viento.

Los servicios para prestar por parte de la Compañía corresponden a las tareas o actividades que se desglosan a continuación: (Nota: Para detalles adicionales puede solicitar la información que requiera mediante vis electrónica.)

Que incluya:

- Análisis estructural e Investigación
  - Visitas de campo e inspecciones
    - Alquiler de grúas
    - Medición de espesores por ultrasonidos en todos los elementos principales. Mínimo 3 de cada uno para el promedio.
    - Escaneo LIDAR de toda la estructura.
    - Inspección de costuras de soldadura en los elementos principales.
    - Prueba de penetración de líquidos en secciones críticas.
    - Requisitos de seguridad
  - Análisis estructural detallado
    - Evaluar eficiencia de cada elemento estructural mediante pruebas
    - Realizar un análisis de carga estructural para evaluar los componentes estructurales existentes bajo cargas operativas actuales y futuras.
    - Evaluación sísmica de acuerdo con ASCE 7, AISC, AWWA, PRBC.
- Diseño e Ingeniería
  - Desarrollo de soluciones de rehabilitación estructural
  - Diseño y Especificaciones
- Tramite de Permisos
- Servicios de apoyo en proceso de licitación
- Servicios de Supervisión en Construcción





**Desglose de Costos:**

1. Diseño	Costo
Análisis estructural e Investigación	\$
Diseño e Ingeniería <i>Retrofit</i> Tanque Elevado Existente	\$
Diseño e Ingeniería Nuevo Tanque Elevado	\$
Tramite de Permisos	\$
<b>Tarifa Total</b>	

2. Servicios	Estimado de Horas Semanales	Tarifa por Hora	Tarifa Estimada Semanal
Servicios de apoyo en proceso de licitación		\$	\$
Servicios de Supervisión en Construcción		\$	\$

3. Análisis Estimado Costo Probable Construcción	Estimado
Reparación de Tanque Elevado Existente	\$
Construcción de un nuevo Tanque de Agua Elevado	\$

4. Duración	Semanas
Tiempo de entrega Diseño	
Tiempo Construcción Reparación de Tanque	
Tiempo Construcción Nuevo Tanque	





**Requisitos Generales:**

1. Debe formar parte de la propuesta, esta solicitud con todas sus partes iniciadas y cumplimentadas.
2. Debe incluir Propuesta detallada de la compañía y de los servicios.
3. Debe incluir experiencia de trabajo de su empresa.
4. Debe incluir información de trabajos estructurales.
5. Debe incluir copia del certificado de elegibilidad vigente expedido por la Administración de Servicios Generales (Certificado del RUP- Registro Único de Proveedores de Servicios Profesionales). Según dispuesto en la Ley Núm. 73- 2019 y el boletín informativo Núm. 2021-03 de la Administración de Servicios Generales.
6. La ASEM se reserva el derecho de adjudicar este servicio por partida, grupo de partidas, selección múltiple, si este resultare beneficioso para la Administración, a menos que el licitador condicione su oferta bajo limitaciones específicas

**Betsy D. Rosado Negron**  
Directora Asociada  
Ambiente de Cuidado &  
Manejo de Emergencias

**Regino Colon Alsina, MD, MHSA**  
Director Ejecutivo  
Administración de Servicios Médicos  
Centro Médico de Puerto Rico

Iniciales: \_\_\_\_\_

