



REPÚBLICA DOMINICANA

**MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
"PROF. EUGENIO DE JESÚS MARCANO"**

TÉRMINOS DE REFERENCIA:

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, SECCIONADORA Y TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 500 KVA, DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL "PROF. EUGENIO DE JESÚS MARCANO.

**COMPRA MENOR
MNHN- DAF-CM-2021-04**

Santo Domingo, Distrito Nacional
República Dominicana
ABRIL 2021

SECCIÓN I

1.1 Objeto del proceso de compra menor

Constituye el objeto de la presente convocatoria para **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, SECCIONADORA Y TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 500 KVA, DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL “PROF. EUGENIO DE JESÚS MARCANO** de acuerdo con las condiciones fijadas en los términos de referencia.

1.2 Procedimiento de Selección

El Procedimiento de selección a ejecutar es **COMPRA MENOR**.

1.3 Consultas

Los interesados podrán solicitar a la Entidad Contratante aclaraciones acerca del Pliego de Condiciones Específicas, hasta la fecha que coincida con el **CINCUENTA POR CIENTO (50%)** del plazo para la presentación de las Ofertas. Las consultas las formularán los Oferentes por escrito, sus representantes legales, o quien éstos identifiquen para el efecto. La Unidad Operativa de Compras y Contrataciones, dentro del plazo previsto, se encargará de obtener las respuestas conforme a la naturaleza de la misma.

Las Consultas se remitirán al DEPARTAMENTO DE COMPRAS, dirigidas a:

DEPARTAMENTO DE COMPRAS.
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
Referencia: **MNHN-DAF-CM-2021-04**
Dirección: CESAR NICOLÁS PENSON, PLAZA DE LA CULTURA
Teléfonos: 809-689-0106, EXT.226
Correo Electrónico: r.martinez@mnhn.gov.do

1.4 Circulares

El Comité de Compras y Contrataciones podrá emitir Circulares de oficio o para dar respuesta a las Consultas planteadas por los Oferentes/Proponentes con relación al contenido de la presente ficha técnica, formularios, otras Circulares o anexos. Las Circulares se harán de conocimiento de todos los Oferentes/Proponentes. Dichas circulares deberán ser emitidas solo con las preguntas y las respuestas, sin identificar quien consultó, en un plazo no más allá de la fecha que signifique el **SETENTA Y CINCO POR CIENTO (75%)** del plazo previsto para la presentación de las Ofertas y deberán ser notificadas a todos los Oferentes que hayan adquirido los terminos de referencia y publicadas en el portal institucional y en el administrado por el Órgano Rector.

1.5 Enmiendas

De considerarlo necesario, por iniciativa propia o como consecuencia de una Consulta, el Comité de Compras y Contrataciones podrá modificar, mediante Enmiendas, la ficha técnica, formularios, otras Enmiendas o anexos. Las Enmiendas se harán de conocimiento de todos los Oferentes/Proponentes y se publicarán en el portal institucional y en el administrado por el Órgano Rector.

1.6 Rubro

Los interesados podrán presentar su oferta, siempre que su actividad comercial esté registrada o relacionada con el rubro compatible al objeto contractual que para éste es **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, SECCIONADORA Y TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 500 KVA, DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL “PROF. EUGENIO DE JESÚS MARCANO.**

72100000 –Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Construcciones e instalaciones
72102201 – Instalación o Servicio de Sistema de Energía Eléctrica

2. Fuente de Recursos

EL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL “PROF. EUGENIO DE JESÚS MARCANO”, de conformidad con el Artículo 32 del Reglamento No. 543-12 sobre Compras y Contrataciones Públicas de Bienes, Servicios y Obras, ha tomado las medidas previsoras necesarias a los fines de garantizar la apropiación de fondos correspondiente, dentro del Presupuesto del **año 2021**, que sustentará el pago de todos los servicios de consultoría contratados mediante el presente proceso de compra menor. Las partidas de fondos para liquidar las entregas programadas serán debidamente especializadas para tales fines, a efecto de que las condiciones contractuales no sufran ningún tipo de variación durante el tiempo de ejecución del mismo.

2.1 Condiciones de Pago

La Entidad Contratante no podrá comprometerse a entregar, por concepto de avance, un porcentaje mayor al veinte por ciento (20%) del valor de la ORDEN DE SERVICIO.

UN PRIMER PAGO DEL 20% DEL VALOR A CONTRATAR POR CONCEPTO DE ANTICIPO

UN SEGUNDO PAGO DE UN 50% DEL MONTO TOTAL, EN UN PLAZO DE 20 DÍA CONTADOS A PARTIR DE LA ORDEN DE COMPRA.

Y UN TERCER Y ÚLTIMO PAGO DE UN 30% DEL VALOR DEL CONTRATO, CONTRA ENTREGA DE LOS SERVICIOS.

2.2. Cronograma de compra menor

ACTIVIDADES	PERÍODO DE EJECUCIÓN
1. CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE COMPRA MENOR	27 DE ABRIL AÑO 2021
2.- INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA.	27 DE ABRIL AÑO 2021
3-Recepción de Propuestas: “Sobre B” y apertura de “Sobre B” Propuestas Técnicas.	03 DE MAYO 2021, HASTA LAS 4:00 P.M.

2.3 Disponibilidad y Adquisición de la ficha técnica.

La ficha técnica estará disponible para quien lo solicite, en el **MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL” PROF. EUGENIO DE JESÚS MARCANO**” ubicada en la Cesar Nicolás Penson, Plaza de la Cultura, del sector de Gascue, del Distrito Nacional, en el horario de 8:00 A.M. A 4:00 P.M., los días ,27,28,29,30 DEL MES DE ABRIL Y 03 MAYO DEL AÑO 2021, y en la página Web de la institución www.mnhn.gov.do y en el portal administrado por el Órgano Rector ,www.comprasdominicana.gov.do, para todos los interesados.

El Oferente que adquiera la ficha técnica a través de la página Web de la institución, **www.mnhn.gov.do o del portal administrado por el Órgano Rector**, www.comprasdominicana.gov.do, deberá enviar un correo electrónico r.martinez@mnhn.gov.do, o en su defecto, notificar al departamento de compras de la institución.

2.4 Conocimiento y Aceptación de la presente ficha técnica

El sólo hecho de un Oferente/Proponente participar en la compra menor implica pleno conocimiento, aceptación y sometimiento por él, por sus miembros, ejecutivos, y su Representante Legal, a los procedimientos, condiciones, estipulaciones y normativas, sin excepción alguna, establecidos en el término de referencia, el cual tienen carácter jurídicamente obligatorio y vinculante.

2.5 Descripción de los servicios a suministrar:

Para el logro del objetivo propuesto en la presente contratación, el Proponente deberá realizar las actividades que se indican a continuación en el tiempo programado y entregar los servicios y accesorios de conformidad con los objetivos, alcances y contenido de la descripción siguiente:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SECCIONADORA Y TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 500 KVA, DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL “PROF. EUGENIO DE JESÚS MARCANO.

2.5.1 MANTENIMIENTO SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

- Cuatro (4) Mantenimiento Electrodo Activo (Extracción, Inspección, Acondicionamiento y Reinstalación)
- Diez (10) Reemplazo de Uniones en Registro (Realizar, Cortes al conductor y Nuevas Soldaduras con moldes y fundentes)
- Cuatro (4) Sacos de 25 libras para reposición de Sales Conductora GEM
- Dieciséis (16) sacos de 25 libra para Aplicaciones de CEM (Material de Baja Resistencia) en los cuatros (4) puntos de registro, ampliar fosa y rellenar con el material antes mencionado.
- Ocho (8) Pruebas y Registro de Impedancias utilizando Telurómetro se requiere una diferencia de potencial de 0.5V
- Veinte (20) metros de Inspección y Mantenimiento a conductor Tendido (Excavación y Relleno Zanja de 40cm ancho x 75cm profundidad x 5mt largo de las cuatro caras del anillo de tierra)

2.5.2 MANTENIMIENTO SECCIONADORA

- Seis (6) Mantenimiento a las Cuchillas (Engrasar y Sustitución de Fusibles)
- Una (1) Calibración y puesta en marcha del Sistema automático de Repuesta.
- Nueve (9) Revisiones, Pruebas y Megger a los Conductores media y baja tensión para asegurar el nivel de aislamiento y condiciones de los mismo
- Dos (2) Maniobras en Circuitos (EDEESTE) gestión y solicitud de apertura y cierre del circuito.
- Tres (3) Desarme y Armado de Estructura (circuitos) de la Seccionadora, verificación y/o colocación de aisladores.

2.5.3 MANTENIMIENTO TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 500 KVA.

- Realizar una Prueba de MEGGER a transformador y realizar un informe con los valores de la prueba.
- Realizar Una Prueba de TTR a Transformador

- Desarme y Armado de ELBOW Conector, Inspeccionar las conexiones de la carga, verificación (sustitución) BUSHING, FUSIBLE, prueba de Humedad y Relación de Transformación
- **NOTA I:** EL OFERENTE DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA TODOS LOS MATERIALES GASTABLES Y LOS EQUIPOS DE PRUEBA, MEDICION Y CALIBRADOR NECESARIOS.
- **NOTA II:** EL OFERENTE/PROPONENTE, DEBERA CONTEMPLAR EN SU OFERTA LOS MONTOS DE BOTE DE ESCOMBROS, Y TRANSPORTE DE MATERIALES. EI AREA DE TRABAJO DESE SER ENTREGADA LIMPIA, ORGANIZADA O EN CONDICIONES SUPERIOR A COMO FUE ENCONTRADA
- **NOTA III:** EL LEVANTAMIENTO PARA REALIZARSE SU PROPUESTA ES OBLIGATORIO. NO SUSBANABLE.
- LA VISITA ESTA PAUTADA PARA EL DIA JUEVES QUE CONTAREMOS A VEINTIOCHO (28) DEL MES DE ABRIL 2021, DESDE LAS DIEZ DE LA MAÑANA (10 :00A.M.), HASTA LAS DOCE DEL MEDIODIA (12:00 M.)

GARANTÍA DEL SERVICIO

UN (1) AÑO DE GARANTÍA EN PIEZAS Y SERVICIOS

3.0. PLAZO Y LUGAR DE TRABAJO

La convocatoria para la Compra Menor se hace sobre la base de un plazo para la entrega del servicio de quince (15) días laborables.

El Adjudicatario realizará su trabajo en el **MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL “PROF. EUGENIO DE JESÚS MARCANO”**.

4.0. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

03 DE MAYO 2021, HASTA LAS 4:00 P.M.

4.1. ECONÓMICAS “SOBRE B”

Las ofertas se presentarán en un sobre cerrado y rotulado con la siguiente inscripción **MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL “PROF. EUGENIO DE JESÚS MARCANO”** sobre la adquisición del mismo, a los fines de que la Entidad Contratante tome conocimiento de su interés en participar.

NOMBRE DEL OFERENTE/PROPONENTE
(SELLO SOCIAL)
 FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
 DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
 MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
 PRESENTACIÓN: **OFERTA ECONÓMICA**
 REFERENCIA: **MNHN-DAF-CM-2021-04**

4.1.1. Formulario de presentación de oferta económica (SNCC.F.33), NO SUBSANABLE con ITBIS transparentados, los precios deberán expresarse en dos decimales (**xx.xx**) deberán incluir todas las tasas, impuestos y gasto transparentados presentado en **un (1)** original que deberá estar firmado en todas las páginas por el representante legal, debidamente foliadas y deberán llevar el sello social de la compañía.

Las Ofertas deberán ser presentadas únicas y exclusivamente en el formulario designado al efecto, **(SNCC.F.033)**, **siendo inválida toda oferta bajo otra presentación.**

El Oferente/Proponente que cotice en cualquier moneda distinta al Peso Dominicano (RD\$), **se auto descalifica para ser adjudicatario.**

5.TÉCNICAS “SOBRE A” DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

DOCUMENTACIÓN LEGAL:

1. Formulario de presentación de oferta **(SNCC.F.034) NO SUBSANABLE**
2. Formulario de información sobre el oferente **(SNCC.F.042) NO SUBSANABLE**
3. Registro de proveedores del estado (RPE) con documentos legales-administrativos actualizados, emitido por la Dirección General de Contrataciones Públicas
4. Certificación de la TSS.
5. Certificación de la DGII.
6. Curriculum Vitae
7. Experiencia en este tipo de servicios
8. Plan de entrega.
9. Propuesta técnica.
10. Constitución si es persona moral.

5.0. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

El Oferente/Proponente deberá ser una persona (natural o jurídica), (nacional o extranjera) que reúna las calificaciones siguientes:

5.1 Estudios.

Se debe especificar la formación académica del (de los) profesional (es) a ser contratado (s); debe ser **Ingeniero Electromecánico** profesión que está directamente relacionada con el campo principal y el objeto del servicio.

5.2 Experiencia en este tipo de servicios

Indicar con precisión el área y los años de experiencia, mínimos cinco (5) años, que serán requeridos para la prestación del Servicio.

El oferente participante tenga por lo menos tres cartas de recomendación y/o certificación de clientes anteriores en donde demuestre experiencia en este tipo de servicio.

El ingeniero responsable debe ser miembro del Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA)

5.3 Antecedentes del equipo de trabajo

Los integrantes del equipo de trabajo del oferente/proponente deben tener experiencia en electromecánica con un mínimo de 5 años.

El oferente/proponente debe presentar carta de compromiso de seguridad de su personal en las tareas de ejecución del servicio.

5.4 Plan de Trabajo.

Se calificará la claridad, oportunidad y coordinación de la programación efectuada en cumplimiento del objeto contractual.

5.5 Metodología de Trabajo

Está relacionada con la forma como los Oferentes ejecutaran el servicio, El oferente que cumpla con lo requerido será aquel, cuya propuesta se aproxime a lo estipulado en el objeto de contratación, se debe anexar todo lo que se considere necesario para el desarrollo del objetivo tales como cronograma, programación de campo.

5.6 Facilidades y Equipos de mediciones y pruebas

El oferente/proponente debe describir los equipos disponibles para la ejecución del servicio.

Adjudicación

6. Criterios de Adjudicación

La adjudicación será decidida a favor del Oferente/Proponente, cuya propuesta cumpla con los requisitos exigidos en los Términos de Referencia y sea calificada como la más conveniente a los intereses del **Museo Nacional de Historia Natural “Prof. Eugenio de Jesús Marcano”**, teniendo en cuenta lo siguiente: **a) PRECIO** Se adjudicará al Oferente/Proponente que cumpla con los requisitos técnicos exigidos en los Términos de Referencia y que ofrezca el menor precio; **b) CALIDAD**, se adjudicará a la oferta que haya obtenido la mayor puntuación técnica. **c) IDONEIDAD** se le adjudicará al Oferente/Proponente que reúna las condiciones necesarias y óptimas para la ejecución de los servicios solicitados; y **d) CALIDAD-PRECIO** en la cual se adjudicará a la oferta cuyo puntaje final sea el más elevado, luego de totalizadas las ponderaciones de los puntajes técnicos y económicos según se haya definido en los Términos de Referencia;

de manera que permita reducir a la mínima expresión la discrecionalidad administrativa al momento de determinar la oferta más conveniente para el interés institucional y el interés general.

Las Ofertas serán evaluadas dando cumplimiento a los principios de transparencia, objetividad, economía, celeridad y demás, que regulan la actividad contractual, y comunicará por escrito al Oferente/Proponente que resulte favorecido. Al efecto, se tendrán en cuenta los factores económicos y técnicos más favorables.

7. Formularios Requeridos

Los formularios que necesitan los Oferentes/Proponentes estarán disponibles, en el portal transaccional de la Dirección General de Contrataciones Públicas y en el portal institucional www.mnhn.gov.do. Dichos formularios son:

- Los formularios de información sobre el Oferente/Proponente **(SNCC.F.042)**
- Presentación de Oferta Técnica **(SNCC.F.034)**
- Presentación de Oferta Económica **(SNCC.F.033)**