



Objeto de contratación:

"Adquisición de accesorios para equipos MOTOROLA VHF"

Nombre Área Requiriente:

Dirección de Tecnología y Telecomunicaciones (DTyT)

Ref: PAC-2026-TR1

4
MART
RUI

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Adquisición de accesorios para equipos MOTOROLA VHF**1. Antecedentes**

La Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED) ha contemplado en su Plan Operativo Anual (POA) 2026 la ejecución de la adquisición de accesorios para equipos de radiocomunicación VHF, con el objetivo de garantizar la continuidad operativa, eficiencia y confiabilidad del sistema de comunicaciones utilizado en la gestión del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI).

Para el cumplimiento de esta meta, la Empresa ha consignado en su Plan Anual de Compras y Contrataciones (PACC), correspondiente al año 2026, Adquisición de accesorios para equipos MOTOROLA VHF, por un monto aproximado de **dos millones novecientos veinte nueve mil trescientos cuarenta y nueve pesos dominicanos con 02/100 (RD\$ 2,929,349.02).**

2. Objeto del procedimiento de selección.

El presente proceso tiene como objeto la **adquisición de accesorios para equipos de radiocomunicación VHF marca Motorola o equivalentes técnicamente compatibles**, destinados a asegurar el correcto funcionamiento, mantenimiento y mejora de la infraestructura de telecomunicaciones de la ETED.

El procedimiento busca garantizar:

1. Transparencia y competitividad
2. Cumplimiento contractual
3. Optimización de recursos

3. Descripción de los bienes principales.**Especificaciones**

- **Baterías recargables para radios portátiles modelo DGP-8550**
 - a. Tecnología de ion-litio (Li-Ion) o equivalente.
 - b. Voltaje y capacidad compatibles con el equipo.
 - c. Autonomía mínima de 8 horas de operación continua.
 - d. Sistema de protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento.
 - e. Compatibles con radios Motorola MOTOTRBO o equivalentes.

4
K01
HARR

Adquisición de accesorios para equipos MOTOROLA VHF

- **Cargadores para radios portátiles DGP-8550**
 - a. Tipo cargador individual o múltiple.
 - b. Alimentación 110–120 VAC.
 - c. Sistema de carga inteligente.
 - d. Protección contra sobrecarga y cortocircuito.
 - e. Compatibles con baterías del modelo requerido.

- **Cables de alimentación para radios móviles modelo DGM-8500,**
 - a. Voltaje de operación 12 VDC (10 amp) o equivalente.
 - b. Material conductor de cobre de alta calidad.
 - c. Aislamiento resistente a temperatura y vibración.
 - d. Longitud adecuada para instalación en vehículos.
 - e. Compatibles con radios móviles Motorola.

- **Antenas GPS para radios móviles modelo DGM-8500E,**
 - a. Frecuencia compatible con sistemas GPS.
 - b. Conector compatible con radio móvil.
 - c. Instalación fija o magnética.
 - d. Resistencia a condiciones ambientales.
 - e. Alta sensibilidad de recepción.

- **Botones de control (encendido y selector de canales) para radios portátiles**
 - a. Material resistente al desgaste.
 - b. Compatibilidad con radios portátiles Motorola.
 - c. Fácil instalación y ajuste.
 - d. Diseño ergonómico.

- **Cable coaxial tipo RG-213 o equivalente,**
 - a. Impedancia de 50 ohmios.
 - b. Baja pérdida de señal.
 - c. Uso exterior e interior.

4
R04
MARE

Adquisición de accesorios para equipos MOTOROLA VHF

- d. Alta resistencia a humedad y rayos UV.
 - e. Cubierta protectora reforzada.
- **Conectores RF 7/8 macho y hembra para cable coaxial Heliax o equivalentes**
 - a. Impedancia de 50 ohmios.
 - b. Material anticorrosivo.
 - c. Baja pérdida de señal.
 - d. Fácil instalación.
- **Bases o soportes para antenas de comunicación,**
 - a. Material metálico resistente.
 - b. Aptos para instalación exterior.
 - c. Resistencia a viento y corrosión.
 - d. Incluye herrajes de montaje.
- **Microfonos de modelo RMN5052A para radios base tipo DGM-8500,**
 - a. Tipo push-to-talk (PTT).
 - b. Compatibles con radios base DGM-8500.
 - c. Cable reforzado.
 - d. Alta calidad de audio.
- **Conectores PL ANFENOR**
 - a. Impedancia de 50 ohmios.
 - b. Compatibles con sistemas RF.
 - c. Material resistente a corrosión.
 - d. Fácil instalación.
- **Conectores Mini UHF**
 - a. Diseño compacto.
 - b. Compatibles con radios móviles.

14
Kul
MATE

Adquisición de accesorios para equipos MOTOROLA VHF

- c. Baja pérdida de señal.
 - d. Conexión segura.
- **Botones de encendido radio DGP6150**
 - a. Control de ajuste de audio.
 - b. Compatibilidad con radios DGP6150.
 - c. Material duradero.
- **Botones de volumen radio DGP6150**
 - a. Control de ajuste de audio.
 - b. Compatibilidad con radios DGP6150.
 - c. Material duradero.
- **Fuente AC-GOPoE-DC-DC modelo CPG35-112**
 - a. Conversión AC/DC.
 - b. Voltaje de salida estable.
 - c. Protección contra sobrecarga.
 - d. Compatible con equipos de telecomunicaciones.
- **Fuentes para cargadores portátiles (110 - 120 AC – 12 VDC, 1A)**
 - a. Entrada 110–120 VAC.
 - b. Salida 12 VDC / 1A.
 - c. Protección eléctrica integrada.
 - d. Compatibles con cargadores de radios portátiles.

M
RM
MAR 2

Cumplimiento de Especificaciones Técnicas

Los bienes ofertados deberán cumplir en su totalidad con las especificaciones técnicas establecidas por la ETED, garantizando compatibilidad con los equipos existentes, calidad, durabilidad y operatividad en condiciones ambientales exigentes.

Adquisición de accesorios para equipos MOTOROLA VHF
Presentación de Fichas Técnicas

El oferente deberá presentar fichas técnicas completas, selladas y firmadas, de cada uno de los accesorios ofertados.

4. Valor referencial

Item	Descripción de materiales	Cantidad	Precio Total
1	Baterías para radios portátiles DGP-8550	30	DOP 288,000.00
2	Cargadores para radios portátiles DGP-8550	30	DOP 217,089.79
3	Cables de alimentación para radios móviles DGM-8500	50	DOP 192,737.66
4	Botones de control (encendido y selector de canales) para radios portátiles DGP 8550	100 (juego de botones: encendido y selector de canales)	DOP 40,000.00
5	Cable coaxial tipo RG-213 o equivalente. Precio por Pie	3000 pies	DOP 375,000.00
6	Conectores RF 7/8 macho para cable coaxial Helix o equivalentes	7	DOP 28,000.00
7	Conectores RF 7/8 hembra para cable coaxial Helix o equivalentes	7	DOP 28,000.00
8	Bases o soportes para antenas de comunicación	50	DOP 1,000,000.00
9	Micrófonos de modelo RMN5052A para radios base tipo DGM-8500	30	DOP 114,000.00
10	Conectores PL ANFENOR	93	DOP 46,731.11
11	Conectores Mini UHF	50	DOP 20,000.00
12	Botones de encendido radio dgp6150	30	DOP 28,011.31
13	Botones de volumen radio dgp6150	30	DOP 28,011.31
14	Fuente ac-gopoe-dc-dc model cpg35-112	10	DOP 26,432.94
15	Fuentes p/ carg port, 110 - 120 ac-12 vdc 1a	34	DOP 119,000.00
16	Antenas GPS para radios móviles DGM-8500E	20	DOP 378,334.90
		Total	DOP 2,929,349.02

5. Lugar de entrega de los Bienes

El lugar de entrega de Los bienes deberá ser entregados en las instalaciones de la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED), ubicadas en la Avenida Isabel Aguiar, Club Julio Sauri (antiguo Club CDEEE), Herrera, Santo Domingo Oeste.

6. Tiempo para entrega de los Bienes.

La entrega de los bienes objeto del presente contrato deberá efectuarse en un plazo máximo de cuarenta (40) días calendario, contados a partir de la fecha de acreditación del pago del anticipo establecido en el contrato.

El proveedor deberá cumplir con el plazo de entrega acordado, garantizando que la totalidad de los bienes sea suministrada en las cantidades, condiciones técnicas y especificaciones requeridas por la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED).

El incumplimiento del plazo establecido podrá dar lugar a la aplicación de las penalidades correspondientes, conforme a lo estipulado en el contrato y en los documentos que rigen el presente proceso.

7. Forma de Pago.

El anticipo que le será otorgado al adjudicatario como parte de las condiciones de pago, previstas en el numeral 10, sección III, que asciende a un veinte por ciento (20%) del valor total, se hará en un plazo no mayor de treinta (30) días calendario a partir de la firma del Contrato y contra presentación de una garantía de buen uso de anticipo de tipo Póliza de Seguro o Garantía Bancaria que cubra la totalidad del avance inicial.

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de contrataciones públicas, la entidad contratante otorgará a los oferentes que ostenten la condición de Micro, Pequeña o Mediana Empresa (MIPYME) un anticipo equivalente al treinta por ciento (30%) del monto total del contrato, el cual será desembolsado con la suscripción del contrato, orden de compra o de servicio correspondiente, sin requerirse la presentación previa de factura.

U1
MM
MART

Adquisición de accesorios para equipos MOTOROLA VHF

Hito	Descripción	Porcentaje
1	Pago de anticipo, previa emisión y registro del contrato ante la Contraloría General de la República, y contra presentación de la documentación requerida.	20%
2	Pago final contra entrega total de los equipos en los almacenes o lugar de recepción dispuesto por ETED, debidamente verificados y aceptados, así como contra presentación de la factura y demás documentos requeridos.	80%

8. Documentos por presentar:

- a. Catálogo, fichas técnicas, imágenes o documentación técnica de los bienes ofertados, conforme a las especificaciones establecidas en el presente documento. (No subsanable).
- b. Certificaciones de normas técnicas y de calidad aplicables a los productos ofertados, según corresponda. (No subsanable).
- c. Dos (2) o más certificaciones de cumplimiento satisfactorio en el suministro de bienes similares, que incluyan: nombre de la entidad contratante, proveedor, objeto del contrato, período de ejecución, funciones desempeñadas, fecha de emisión y datos de quien suscribe el documento. (Subsanable).
- d. Carta compromiso de disponibilidad y entrega de los bienes dentro del plazo establecido en el proceso. (No subsanable).
- e. Carta emitida y firmada por el representante legal del oferente o su apoderado, mediante la cual declare que los equipos ofertados cumplen con todas las especificaciones técnicas requeridas en el presente proceso. **(Subsanable)**.

cy
RM
MATE

9. Criterio de evaluación

La evaluación de las ofertas técnicas se realizará mediante la metodología Cumple/No cumple

Núm.	Documento o requisito	Criterio de evaluación	Naturaleza	Resultado
1	Catálogos, fichas técnicas, imágenes o documentación técnica	Deberán presentarse para cada bien ofertado, ser legibles y permitir verificar marca, modelo, características, compatibilidad y cumplimiento de las especificaciones requeridas.	No subsanable	Cumple/No cumple

Adquisición de accesorios para equipos MOTOROLA VHF

2	Ficha técnica del oferente	Deberá estar debidamente completada, firmada y sellada, e identificar claramente cada bien ofertado y sus características técnicas.	No subsanable	Cumple/No cumple
3	Certificaciones de normas técnicas y de calidad	Deberán presentarse las certificaciones aplicables a los productos ofertados, según corresponda a su naturaleza y fabricación.	No subsanable	Cumple/No cumple
4	Experiencia del oferente	Presentación de dos (2) o más certificaciones de cumplimiento satisfactorio en el suministro de bienes similares, indicando entidad contratante, proveedor, objeto, período de ejecución, fecha de emisión, nombre, cargo y firma de quien certifica.	Subsanable	Cumple/No cumple
5	Carta compromiso de disponibilidad y entrega	Comunicación mediante la cual el oferente se comprometa a disponer y entregar la totalidad de los bienes dentro del plazo máximo de cuarenta (40) días calendario.	No subsanable	Cumple/No cumple
6	Garantía de fábrica	Comunicación firmada por el representante legal del oferente o su apoderado, en la que garantice que los bienes cumplen con las especificaciones técnicas, rendimiento y vida útil requeridos, y se comprometa a reparar o reponer, sin costo adicional para la ETED, aquellos que presenten defectos de fabricación durante el período de garantía establecido.	Subsanable	Cumple/No cumple
7	Compatibilidad con los equipos existentes	La documentación técnica deberá demostrar la compatibilidad funcional, eléctrica, mecánica y de conexión de los accesorios con los modelos Motorola indicados. Cuando se oferten bienes equivalentes, dicha equivalencia deberá estar debidamente sustentada.	No subsanable	Cumple/No cumple

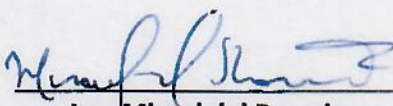
ii u
u
MAX

10. Criterio de adjudicación

La adjudicación se realizará por ítem, a favor del oferente cuya propuesta haya cumplido satisfactoriamente con todos los requisitos técnicos, documentales y económicos establecidos para el ítem correspondiente y presente el menor precio total evaluado por ítem.

Adquisición de accesorios para equipos MOTOROLA VHF


Ing. William Montes de Oca
Analista de Gestión


Ing. Misael del Rosario
Coordinador Comunicaciones Inalámbricas


Ing. Rafael Meriño Polanco
Gerente Telecomunicaciones

Hecho y firmado en un (1) original de un mismo tenor y efecto, en la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, a los cinco días (05) del mes de mayo del año dos mil Veintiséis (2026).