



**HABILITADOR DE LA TRANSICIÓN
ENERGÉTICA Y DIGITAL**

RNC: 4-30-0688-7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBJETO DE LA SOLICITUD

Contratación de
**MATERIALES FERRETEROS PARA LA SUBESTACIÓN DE
SAN PEDRO DE MACORÍS I 138/69 kV**

**DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE
INFRAESTRUCTURA**

**GERENCIA MANTENIMIENTO
CONTROL Y PROTECCIÓN**

Santo Domingo, D.N.
República Dominicana
julio, 2026

	EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Contratación de Contratación de Materiales Ferreteros para la Subestación San Pedro de Macorís I 138/69 kV	17-06-2026 Página 2 de 8
---	--	--

1. Antecedentes

La Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED) ha contemplado en su Plan Operativo Anual (POA) 2026 la ejecución de la actividad consistente en la **Adquisición de Materiales Ferreteros para la Subestación San Pedro I 138/69 kV.**

Para el cumplimiento de esta meta, la Empresa ha consignado en su Plan Operativo Anual, correspondiente al año 2026, adquisición de **Materiales Ferreteros para la Subestación San Pedro I 138/69 kV**, por un monto presupuestado de **un millón doscientos cuarenta y nueve mil, setecientos setenta y siete pesos, con ochenta y cinco centavos (RD\$1,249,777.85).**

2. Objeto de la contratación

El objeto del presente proceso de contratación es la adquisición de Materiales Ferreteros para la Subestación San Pedro de Macorís I 138/69 kV, para instalar los Gabinetes de Control, Protección y Automatización de los campos de líneas, transferencia y Autotransformador, conforme a las normas técnicas y especificaciones vigentes en la subestación San Pedro de Macorís I 138/69 kV.

3. Alcance

Necesitamos la adquisición los Materiales Ferreteros, en la modalidad de Compra Menor, según la Ficha Técnica, Estudios Previos y Especificaciones Técnicas suministradas. Además, debe incluir las garantías de los bienes ofertados.

3.1. Descripción técnica del servicio o bien

Son materiales esenciales para instalar todos los componentes físicos, dispositivos y accesorios necesarios de los Gabinetes de Control y Protección, con la finalidad de instalarlos, conectarlo eléctricamente y garantizar el funcionamiento seguro y conforme a las normas técnicas y ambientales aplicables, tales como el ANSI, IEC, RoSH, etc.

4. Valor referencial

CM

LOTE	No.	Descripción de los bienes	Unidad de Medida	Cant.	Unitario	Total, Unitario
1	1	TERMINAL TIPO OJO AISLADO AMARILLO 5/16" 34 AWG	UD	5,000	RD\$ 6.96	RD\$ 34,800.00
	2	TERMINAL TIPO OJO AISLADO AMARILLO 1/4" 31 AWG	UD	1,500	RD\$ 6.96	RD\$ 10,440.00
	3	TERMINAL TIPO OJO AISLADO AMARILLO 10" 25 AWG	UD	5,000	RD\$ 8.35	RD\$ 41,750.00
	4	TERMINAL TIPO OJO AISLADO AMARILLO 5.5" 45 AWG	UD	1,500	RD\$ 6.96	RD\$ 10,440.00
	5	TERMINAL DE ANILLO AISLADO ROJO 10" 21 AWG	UD	500	RD\$ 18.41	RD\$ 9,205.00
	6	TERMINAL DE CLAVIJA AISLADO AZUL 2 - 5 Y	UD	500	RD\$ 5.43	RD\$ 2,715.00
	7	Conector P/Cable de goma PG 29	UD	100	RD\$ 37.86	RD\$ 3,786.00
	8	Adaptador Hembra PVC DE ¾ plg.	UD	100	RD\$ 18.62	RD\$ 1,862.00
	9	Curva para Tubería Eléctrica Conduit PVC DE ½ plg.	UD	30	RD\$ 6.11	RD\$ 183.30
	10	Curva para Tubería Eléctrica Conduit PVC DE 1 plg.	UD	100	RD\$ 14.56	RD\$ 1,456.00
	11	Curva para Tubería Eléctrica Conduit PVC DE ¾ plg.	UD	50	RD\$ 9.53	RD\$ 476.50
	12	Tubería Eléctrica Conduit PVC DE ¾ x 19 pies.	UD	20	RD\$ 140.00	RD\$ 2,800.00
	13	Tubería Flexible Liquid Tight de ½ plg.	UD	100	RD\$ 37.00	RD\$ 3,700.00
	14	Tubería Flexible Liquid Tight de 1 plg.	PIE	50	RD\$ 71.00	RD\$ 3,550.00
	15	Conector Liquid Tight 1 plg. recto	PIE	50	RD\$ 63.83	RD\$ 3,191.50
	16	Conector Liquid Tight ½ plg. curvo	UD	30	RD\$ 37.06	RD\$ 1,111.80
	17	Conector Liquid Tight 1 plg. curvo	UD	50	RD\$ 89.94	RD\$ 4,497.00
	18	TUBO IMC 1 X 10	UD	10	RD\$ 681.04	RD\$ 6,810.40
	19	TUBO IMC 1 ½ X 10	UD	15	RD\$ 1,060.42	RD\$ 15,906.30
	20	TUBO IMC 2 X 10	UD	50	RD\$ 1,377.82	RD\$ 68,891.00
	21	CONECTOR TIPO HUBS ¾	UD	20	RD\$ 193.52	RD\$ 3,870.40
	22	CONECTOR TIPO HUBS 1	UD	30	RD\$ 224.20	RD\$ 6,726.00
	23	CONECTOR TIPO HUBS 1 ½	UD	30	RD\$ 266.82	RD\$ 8,004.60
	24	CONECTOR TIPO HUBS 2	UD	50	RD\$ 442.16	RD\$ 22,108.00
	25	CONECTOR TIPO HUBS 3	UD	50	RD\$ 1,289.76	RD\$ 64,488.00
	26	CURVA IMC ½	UD	15	RD\$ 37.29	RD\$ 559.35
	27	CURVA IMC 1	UD	30	RD\$ 167.56	RD\$ 5,026.80
	28	CURVA IMC 1 ½	UD	30	RD\$ 282.02	RD\$ 8,460.60
	29	CURVA IMC 2	UD	40	RD\$ 392.94	RD\$ 15,717.60
	30	ABRAZADERA P/ BARRA UNISTRUT 1"	UD	30	RD\$ 28.43	RD\$ 852.90
	31	ABRAZADERA P/ BARRA UNISTRUT ¾"	UD	40	RD\$ 26.00	RD\$ 1,040.00
	32	ABRAZADERA DE 3". EMT	UD	100	RD\$ 86.27	RD\$ 8,627.00
	33	ABRAZADERA EMT 2 HOYOS ½"	UD	100	RD\$ 3.54	RD\$ 354.00
	34	ABRAZADERA EMT 2 HOYOS 1"	UD	100	RD\$ 8.40	RD\$ 840.00
	35	ABRAZADERA EMT 2 HOYOS 2"	UD	200	RD\$ 26.10	RD\$ 5,220.00
	36	ABRAZADERA EMT 2 HOYOS ¾"	UD	150	RD\$ 4.73	RD\$ 709.50
	37	ABRAZADERA P/ BARRA UNISTRUT 1 ½"	UD	100	RD\$ 40.18	RD\$ 4,018.00
	38	ABRAZADERA P/TUBERIAS DE 2"	UD	150	RD\$ 74.33	RD\$ 11,149.50
	39	ABRAZADERA PARA BARRA UNISTRUT DE 4"	UD	20	RD\$ 88.69	RD\$ 1,773.80
	40	ABRAZADERA PLASTICAS DE 1PULG.	UD	200	RD\$ 28.43	RD\$ 5,686.00
	41	ABRAZADERA TIPO EMT REFORZADA DE 1	UD	300	RD\$ 9.45	RD\$ 2,835.00
	42	ABRAZADERA TIPO EMT REFORZADA DE 1 ½"	UD	300	RD\$ 22.48	RD\$ 6,744.00
	43	ABRAZADERA TIPO EMT REFORZADA DE ¾"	UD	300	RD\$ 7.20	RD\$ 2,160.00
	44	ABRAZADERA TIPO EMT REFORZADA DE 4"	UD	50	RD\$ 130.98	RD\$ 6,549.00

LOTE	No.	Descripción de los bienes	Unidad de Medida	Cant.	Unitario	Total, Unitario
1	45	ABRAZADERA UNITRON 2	UD	300	RD\$ 50.81	RD\$ 15,243.00
	46	ABRAZADERA UNITRON DE 3	UD	200	RD\$ 82.74	RD\$ 16,548.00
	47	BARRENAS PARA CONCRETO TIPO HILTI DE ¼"	UD	100	RD\$ 772.90	RD\$ 77,290.00
	48	BARRENAS PARA CONCRETO TIPO HILTI DE ½"	UD	100	RD\$ 1,613.06	RD\$ 161,306.00
	49	BARRENAS PARA CONCRETO TIPO HILTI DE ¾"	UD	100	RD\$ 945.74	RD\$ 94,574.00
SUB - TOTAL LOTE 1						RD\$ 786,052.85
2	1	BARRENAS PARA METAL DE ⅛"	UD	100	RD\$ 61.95	RD\$ 6,195.00
	2	BARRENAS PARA METAL DE ¼"	UD	100	RD\$ 92.93	RD\$ 9,293.00
	3	BARRENAS PARA METAL DE ½"	UD	100	RD\$ 402.38	RD\$ 40,238.00
	4	BARRENAS PARA METAL DE ¾"	UD	100	RD\$ 210.63	RD\$ 21,063.00
	5	BARRENAS PARA METAL DE ⅝"	UD	100	RD\$ 345.74	RD\$ 34,574.00
	6	CINTA GUIA METALICA DE 100 PIES	UD	5	RD\$2,610.00	RD\$ 13,050.00
	7	TARUGOS (EXPANSIONES) TIPO HILTI O HDI DE ⅜"	UD	200	RD\$ 68.03	RD\$ 13,606.00
	8	TARUGOS (EXPANSIONES) TIPO HILTI O HDI DE ½"	UD	200	RD\$ 75.52	RD\$ 15,104.00
	9	DISCOS DE CORTE DE METAL DE 4 ½"	UD	200	RD\$ 114.46	RD\$ 22,892.00
	10	DISCOS DE CORTE DE METAL DE 7"	UD	200	RD\$ 169.63	RD\$ 33,926.00
	11	DISCOS DE CORTE DE METAL DE 9"	UD	200	RD\$ 234.82	RD\$ 46,964.00
	12	TORNILLOS AUTOBARRENABLES DE ¾"	UD	300	RD\$0.97	RD\$ 291.00
	13	TORNILLOS AUTOBARRENABLES DE 1 ½"	UD	300	RD\$ 0.92	RD\$ 276.00
	14	TORNILLOS TIRAFONDO ½"	UD	300	RD\$ 0.28	RD\$ 84.00
	15	TORNILLOS DIABLITO DE 8 x ¾"	UD	300	RD\$ 0.30	RD\$ 90.00
	16	TORNILLOS DIABLITO DE 8 x 1"	UD	300	RD\$ 0.37	RD\$ 111.00
	17	TORNILLOS DIABLITO DE 8 x 1 ½"	UD	300	RD\$ 0.52	RD\$ 156.00
	18	TORNILLOS DIABLITO DE 8 x 1 ¾"	UD	300	RD\$ 0.32	RD\$ 96.00
	19	TORNILLOS DIABLITO DE 8 x 2"	UD	300	RD\$ 0.68	RD\$ 204.00
	20	TORNILLOS DIABLITO DE 8 x 2 ½"	UD	300	RD\$ 0.83	RD\$ 249.00
	21	TORNILLOS DIABLITO DE 8 x 3"	UD	300	RD\$ 0.95	RD\$ 285.00
	22	TORNILLOS ROSCA CORRIDA CON TUERCA DE ½"	UD	300	RD\$ 2.76	RD\$ 828.00
	23	ARANDELA PLANA DE ½"	UD	300	RD\$ 2.13	RD\$ 639.00
	24	ARANDELA PRESION DE ½"	UD	300	RD\$ 1.04	RD\$ 312.00
	25	ARANDELA PLANA DE ¾"	UD	300	RD\$ 7.08	RD\$ 2,124.00
	26	ARANDELA PRESION DE ¾"	UD	300	RD\$ 3.61	RD\$ 1,083.00
	27	TORNILLOS ROSCA CORRIDA CON TUERCA DE 1"	UD	300	RD\$ 17.58	RD\$ 5,274.00
	28	ARANDELA PLANA DE 1"	UD	300	RD\$ 12.99	RD\$ 3,897.00
	29	ARANDELA PRESION DE 1"	UD	300	RD\$ 8.25	RD\$ 2,475.00
	30	ARANDELA PLANA DE 1 ½"	UD	300	RD\$ 55.22	RD\$ 16,566.00
	31	Conector P/Cable de goma PG 32	UD	100	RD\$ 296.96	RD 29,696.00
	32	ABRAZADERA EMT 2 HOYOS 3"	UD	200	RD\$ 73.11	RD\$ 14,622.00
	33	ABRAZADERA GALV DE PRESION P/ ⅝"	UD	200	RD\$ 275.77	RD\$ 55,154.00
	34	ABRAZADERA P/MANGUERA 2 ½"	UD	50	RD\$ 49.00	RD\$ 2,450.00
	35	ABRAZADERA PERNO ⅝"	UD	50	RD\$ 190.36	RD\$ 9,518.00
	36	BARRENAS PARA CONCRETO TIPO HILTI DE ⅛"	UD	100	RD\$ 105.00	RD\$ 10,500.00
	37	BARRENAS PARA CONCRETO TIPO HILTI DE ⅝"	UD	100	RD\$ 41.05	RD\$ 4,105.00
	38	TARUGOS (EXPANSIONES) TIPO HILTI O HDI DE ⅝"	UD	200	RD\$ 161.61	RD\$ 32,322.00
	39	TORNILLOS AUTOBARRENABLES DE ½"	UD	300	RD\$ 1.75	RD\$ 525.00
	40	TORNILLOS AUTOBARRENABLES DE 1"	UD	300	RD\$ 4.48	RD\$ 1,344.00

LOTE	No.	Descripción de los bienes	Unidad de Medida	Cant.	Unitario	Total, Unitario
2	41	TORNILLOS TIRAFONDO ¾"	UD	300	RD\$ 0.61	RD\$ 183.00
	42	TORNILLOS TIRAFONDO 1"	UD	300	RD\$ 1.20	RD\$ 360.00
	43	TORNILLOS TIRAFONDO 1 ½"	UD	300	RD\$ 1.57	RD\$ 471.00
	44	TORNILLOS ROSCA CORRIDA CON TUERCA ¾"	UD	300	RD\$ 7.65	RD\$ 2,295.00
	45	TORNILLOS ROSCA CORRIDA CON TUERCA DE 1 ½"	UD	300	RD\$ 3.45	RD\$ 1,035.00
	46	ARANDELA PRESION DE 1 ½"	UD	300	RD\$ 24.00	RD\$ 7,200.00
SUB - TOTAL LOTE 2						RD\$ 463,725.00
TOTAL, GENERAL -----						RD\$ 1,477,254.00

4.1. Requisitos de los oferentes

- a) El oferente debe remitir una relación de los clientes que han adquirido o contratado los bienes o servicios, durante los últimos 3 años.

5. Cumplimiento de especificaciones técnicas

Los Materiales Ferreteros para la Subestación San Pedro de Macorís I 138/69 kV es objeto de la presente propuesta que cumplirá íntegramente con las indicaciones, normas, requisitos técnicos y condiciones establecidos en la Especificaciones Técnicas correspondiente, comprometiéndose el Oferente a su estricto cumplimiento durante las etapas de fabricación, suministro, pruebas, entrega y entrenamientos, según aplique.

6. Información adicional y documentación complementaria

En caso de que el oferente considere necesario suministrar información complementaria para la correcta evaluación técnica de la propuesta, dicha información deberá ser presentada por escrito, debidamente identificada y anexada, formando parte integral de la oferta técnica.

7. Documentos requeridos

- a) **Oferta técnica.** (No subsanable).
- b) **Ficha técnica del fabricante con imagen a color del bien ofertado,** según la ficha técnica suministrada por la ETED, la cual deben cumplir con cada uno de sus requerimientos y debidamente, firmada de forma manuscrita y sellada por el oferente. (No Subsanaable).

- c) El Oferente deberá presentar Manual, Datos Técnicos y Catálogos técnicos del fabricante actualizados y **especificar las páginas donde se encuentra la información requerida**, solicitada en la Ficha Técnica suministrada por la ETED, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas del presente proceso, la información debe estar en **idioma español o inglés**. (No subsanable). ✓
- d) **Carta Compromiso de entrega**, suscrita por el Oferente, mediante la cual se compromete formalmente a garantizar la disponibilidad y entrega de los bienes objeto de la contratación, dentro del plazo de **treinta (30) días calendario**, contados a partir del contrato de la contraloría de la república y posterior al pago del anticipo, conforme a las condiciones establecidas en el Pliego de Condiciones (Subsanable). ✓
- e) **Experiencia del Oferente**, el oferente debe presentar credenciales que avalen la experiencia en los bienes ofertados, según especifica el pliego de condiciones, fichas y especificaciones técnicas. (No Subsanable). ✓
- f) **Garantía**, el oferente debe presentar una carta indicando la garantía de los bienes ofertados no menor a un (01) años. (Subsanable).
- g) **Cronograma de entrega**, el oferente deberá presentar una carta donde indique las fechas, plazos y las cantidades exactas para la provisión de los bienes. (No subsanable).

8. Presentación de fichas técnicas

- a) **Todas las imágenes** proporcionadas por el oferente, contenidas en la Ficha Técnica y Catálogo, deben **ser suministradas en colores**.
- b) El requerimiento adquirido mediante compra menor, a ser efectuado tomando como base la presente ficha técnica, **no debe presentar abolladuras, oxidaciones, rebabas, rayas o imperfecciones**, en el momento de entrega del almacén.
- c) En caso de que una ficha Técnica requiera un parámetro **mayor o igual que, menor o igual que, o un rango**, el oferente debe **presentar el valor específico de su oferta**.

9. Criterios de evaluación

- a) La decisión, sobre el Informe de la Evaluación Técnica, **será el resultado de la mayoría simple de los Peritos, para los Criterios de CUMPLE/NO CUMPLE.**
- b) La decisión, sobre el Informe de la Evaluación Económica, **será el resultado de la mayoría simple de los Peritos, para los Criterios de CUMPLE/NO CUMPLE.**

10. Criterio de Adjudicación

- Este proceso de compra menor se adjudicará por LOTE completos.

11. Condiciones de pago

Hito	Porcentaje
Anticipo	20 %
Entrega y recepción definitiva	80 %

12. Lugar de entrega o ejecución

El bien objeto de la presente contratación deberá ser entregado en el **Almacén de HERRERA del Centro de Operaciones de Herrera, ubicado en la Av. Isabel Aguiar #124, frente al Country Club en el mismo terreno donde se encuentra el Club Julio Sauri**, conforme a las condiciones logísticas y de recepción establecidas por la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED).

13. Plazo de ejecución o entrega

La entrega de los bienes objeto de la presente contratación se realizará en **un plazo máximo de treinta (30) días calendario**, contados a partir del contrato de la Contraloría de la Republica y posterior al **pago de anticipo**, conforme a las condiciones contractuales aplicables.

14. Incumplimientos

De acuerdo con el nuevo decreto de la Ley 47-25 de Compras Públicas; Reglamentos 52-26; los oferentes deberán atenerse a la norma de cumplimiento siguientes:

LM

Incumplimiento Leve:

Retraso no notificado en la entrega pendiente del bien solicitado no se le permitirá al suplidor.

Incumplimiento Grave:

No consultar la propuesta antes de entregar en los almacenes de ETED, con esto mitigamos que el bien solicitado, le falte algún elemento solicitado en la Ficha Técnica.

Incumplimiento Gravísimo:

Presentar ofertas con firmas que no correspondan con el representante de la Garantía del fabricante, esto conllevará a sanciones disciplinarias al oferente.

15. Peritos designados

Luís Ernesto Mercedes Henríquez

Ing. Mecatrónica.

Certificación en Gestión de Proyectos

Diplomado en Gestión de Proyectos

Además, se designa a **Emilio Luis Wells Ovando** como perito sustituto en caso de ausencia de algunos de los evaluadores durante el proceso de evaluación.


Luis Ernesto Mercedes Enríquez

Perito DMI

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 **17** días del mes de **julio** del año 2026.