

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

ÓRGANO O UNIDAD ORGÁNICA:	Gerencia Regional de Infraestructura – Sub Gerencia de Obras
META PRESUPUESTARIA:	041
DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:	ADQUISICION DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PROVISIONALES

I. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

“ADQUISICION DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PROVISIONALES”

II. FINALIDAD PÚBLICA

El Gobierno Regional de Madre de Dios-Sede Central es una Entidad Pública Contratante que tiene su sede principal en la ciudad de Puerto Maldonado; y como tal promueve el desarrollo integral y sostenible de la región a través de ejecución de proyectos de inversión pública y en el presente caso de la ejecución de proyecto: **“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL SAN MARTIN DE PORRES DE IBERIA, DISTRITO DE IBERIA, PROVINCIA DE TAHUAMANU-MADRE DE DIOS”**, con la finalidad de mejorar la calidad y condición de desarrollo de la comunidad.

III. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES

3.1. CARACTERÍSTICAS

- Los bienes a adquirir corresponden a: **ADQUISICIÓN DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PROVISIONALES** con la finalidad de realizar la ejecución de la obra en referencia.
- De las cuales las especificaciones técnicas de los tableros de distribución eléctrica se muestran a continuación:



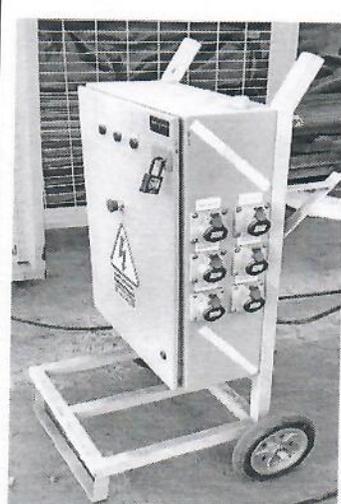
ITEM	U.M.	CANT.	IMAGEN REFERENCIAL	DESCRIPCIÓN
1	und.	01		<p>Tablero General Provisional de Distribución Eléctrica TDP-G (Ingreso 3), Trifásico, 3Ø, 380/230V., 3F+N+T, tipo Adosable, Techo Inclinado, IP44, para uso exterior, de frente muerto, con mandil abisagrado, puerta con doble chapa, barraje de Cu de 150Amp., Aisladores de Barra de 2000V., barra de puesta a tierra, equipado con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 ITM Caja Moldeada de 3x100 Amp., 415V., 25KA. (Int. Principal.) - 01 ITM Caja Moldeada de 3x63Amp., 415V., 16KA. - 01 ITM Caja Moldeada de 3x40Amp., 415V., 16KA. - 04 ITM Caja Moldeada de 2x40Amp., 415V., 16KA. - 02 ITM Riel DIN de 2x25Amp., 415V., 10KA. - 03 ITM Riel DIN de 2x20Amp., 415V., 10KA. - 01 ITM Riel DIN de 2x16Amp., 415V., 10KA. - 03 ID Riel DIN de 2x25Amp., 415V., 30mA. - 02 Tomas Industriales de 2x32Amp. 415V. - 02 Tomas Industriales de 2x32Amp. 415V. (F+N+T) - Luces piloto de presencia de tensión. - Completamente armado, equipado y señalizado según detalles y diagrama unifilar. <p>Norma de Fabricación: NTP-IEC 61439-3 (2016)</p>

				Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 3: Tableros de distribución destinados a ser operados por personal no calificado (DBO). (EQV. IEC 61439-3:2012)
2	und.	01		<p>Tablero Provisional de Distribución Eléctrica TDP-1 (Oficinas), Trifásico, 3Ø, 380/230V., 3F+N+T, tipo Adosable, Techo Inclinado, IP44, para uso exterior, de frente muerto, con mandil abisagrado, puerta con doble chapa, barraje de Cu de 150Amp., Aisladores de Barra de 2000V., barra de puesta a tierra, equipado con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 ITM Caja Moldeada de 3 x 32Amp., 415V., 16KA (Int. Princip.) - 02 ITM Riel DIN de 2x25Amp., 415V., 10KA. - 04 ITM Riel DIN de 2x20Amp., 415V., 10KA. - 02 ITM Riel DIN de 2x16Amp., 415V., 10KA. - 03 ID Riel DIN de 2x25Amp., 415V., 30mA. - 02 Tomas Industriales 2x32Amp., 415V. (F+N+T) - Luces piloto de presencia de tensión. - Completamente armado, equipado y señalizado según detalles y diagrama unifilar. <p>Norma de Fabricación: NTP-IEC 61439-3 (2016)</p>
3	und.	01		<p>Tablero Provisional de Distribución Eléctrica TPD-2 (Taller 1), Trifásico, 3Ø, 380/230V., 3F+N+T, tipo Adosable, Techo Inclinado, IP44, para uso exterior, de frente muerto, con mandil abisagrado, puerta con doble chapa, barraje de Cu de 150Amp., Aisladores de Barra de 2000V., barra de puesta a tierra, equipado con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 ITM Caja Moldeada de 3 x 50Amp., 415V., 16KA (Int. Princip.) - 02 ITM Caja Moldeada de 3x40Amp., 415V., 16KA. - 02 ITM Caja Moldeada de 2x40Amp., 415V., 16KA. - 02 ITM Riel DIN de 2x25Amp., 415V., 10KA. - 03 ITM Riel DIN de 2x20Amp., 415V., 10KA. - 01 ITM Riel DIN de 2x16Amp., 415V., 10KA. - 03 ID Riel DIN de 2x25Amp., 415V., 30mA. - 02 Tomas Industriales 2x32Amp., 415V. (F+N+T) - Luces piloto de presencia de tensión. - Completamente armado, equipado y señalizado según detalles y diagrama unifilar. <p>Norma de Fabricación: NTP-IEC 61439-3 (2016)</p>
4	und.	01		<p>Tablero Provisional de Distribución Eléctrica TPD-3 (Ingreso 2), Monofásico, 1Ø, 230V., F+N+T, tipo Adosable, Techo Inclinado, IP44, para uso exterior, de frente muerto, con mandil abisagrado, puerta con doble chapa, barraje de Cu de 150Amp., Aisladores de Barra de 2000V., barra de puesta a tierra, equipado con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 ITM Caja Moldeada de 2 x 32Amp., 415V., 16KA (Int. Princip.) - 02 ITM Riel DIN de 2x25Amp., 415V., 10KA. - 03 ITM Riel DIN de 2x20Amp., 415V., 10KA. - 01 ITM Riel DIN de 2x16Amp., 415V., 10KA. - 03 ID Riel DIN de 2x25Amp., 415V., 30mA. - 02 Tomas Industriales 2x32Amp., 415V. (F+N+T) - Luces piloto de presencia de tensión

8	und.	01		<ul style="list-style-type: none"> - Luces piloto de presencia de tensión. - Completamente armado, equipado y señalizado según detalles y diagrama unifilar. <p>Norma de Fabricación: NTP-IEC 61439-3 (2016) Conjuntos de aparata de baja tensión. Parte 3: Tableros de distribución destinados a ser operados por personal no calificado (DBO). (EQV. IEC 61439-3:2012)</p> <p>SubTablero Provisional de Distribución Eléctrica STPD2-2 (Taller 2), Trifásico, 3Ø, 380/230V., 3F+N+T, tipo Adosable, Techo Inclinado, IP44, para uso exterior, de frente muerto, con mandil abisagrado, puerta con doble chapa, barraje de Cu de 150Amp., Aisladores de Barra de 2000V., barra de puesta a tierra, equipado con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 ITM Caja Moldeada de 3 x 40Amp., 415V., 16KA (Int. Princip.) - 02 ITM Caja Moldeada de 3x32Amp., 415V., 16KA. - 02 ITM Caja Moldeada de 2x32Amp., 415V., 16KA. - 02 ITM Riel DIN de 2x20Amp., 415V., 10KA. - 01 ITM Riel DIN de 2x16Amp., 415V., 10KA. - 01 ID Riel DIN de 2x25Amp., 415V., 30mA. - 02 Tomas Industriales 2x32Amp., 415V. (F+N+T) - Luces piloto de presencia de tensión. - Completamente armado, equipado y señalizado según detalles y diagrama unifilar. <p>Norma de Fabricación: NTP-IEC 61439-3 (2016) Conjuntos de aparata de baja tensión. Parte 3: Tableros de distribución destinados a ser operados por personal no calificado (DBO). (EQV. IEC 61439-3:2012)</p>
9	und.	01		<ul style="list-style-type: none"> - Luces piloto de presencia de tensión. - Completamente armado, equipado y señalizado según detalles y diagrama unifilar. <p>Norma de Fabricación: NTP-IEC 61439-3 (2016) Conjuntos de aparata de baja tensión. Parte 3: Tableros de distribución destinados a ser operados por personal no calificado (DBO). (EQV. IEC 61439-3:2012)</p> <p>SubTablero Provisional de Distribución Eléctrica STPD2-3 (Taller 3), Trifásico, 3Ø, 380/230V., 3F+N+T, tipo Adosable, Techo Inclinado, IP44, para uso exterior, de frente muerto, con mandil abisagrado, puerta con doble chapa, barraje de Cu de 150Amp., Aisladores de Barra de 2000V., barra de puesta a tierra, equipado con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 ITM Caja Moldeada de 3 x 40Amp., 415V., 16KA (Int. Princip.) - 02 ITM Caja Moldeada de 3x32Amp., 415V., 16KA. - 02 ITM Caja Moldeada de 2x32Amp., 415V., 16KA. - 01 ITM Riel DIN de 2x25Amp., 415V., 10KA. - 02 ITM Riel DIN de 2x20Amp., 415V., 10KA. - 01 ITM Riel DIN de 2x16Amp., 415V., 10KA. - 02 ID Riel DIN de 2x25Amp., 415V., 30mA. - 02 Tomas Industriales 2x32Amp., 415V. (F+N+T) - Luces piloto de presencia de tensión. - Completamente armado, equipado y señalizado según detalles y diagrama unifilar. <p>Norma de Fabricación: NTP-IEC 61439-3 (2016) Conjuntos de aparata de baja tensión. Parte 3: Tableros de distribución destinados a ser operados por personal no calificado (DBO). (EQV. IEC 61439-3:2012)</p>

Dante Sarmiento Arias
Ingeniero en Electricidad
CIP N° 107881



10	und.	01		<p>SubTablero Provisional de Distribución Eléctrica STPD2-4 (Comedor), Monofásico, 1Ø, 230V., F+N+T, tipo Adosable, Techo Inclinado, IP44, para uso exterior, de frente muerto, con mandil abisagrado, puerta con doble chapa, barraje de Cu de 150Amp., Aisladores de Barra de 2000V., barra de puesta a tierra, equipado con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 ITM Caja Moldeada de 2 x 25Amp., 415V., 16KA (Int. Princip.) - 04 ITM Riel DIN de 2x20Amp., 415V., 10KA. - 02 ITM Riel DIN de 2x16Amp., 415V., 10KA. - 03 ID Riel DIN de 2x25Amp., 415V., 30mA. - 02 Tomas Industriales 2x32Amp., 415V. (F+N+T). - Luces piloto de presencia de tensión. - Completamente armado, equipado y señalizado según detalles y diagrama unifilar. <p>Norma de Fabricación: NTP-IEC 61439-3 (2016) Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 3: Tableros de distribución destinados a ser operados por personal no calificado (DBO). (EQV. IEC 61439-3:2012)</p>
11	und.	02		<p>Panel Eléctrico Portátil (Tablero de Faena), 3Ø, Trifásico (3F+N+T), 380/230V., de 100Amp., de 10 salidas, tipo Portátil, IP44, luces piloto de presencia de tensión, botón de parada de emergencia, candado de seguridad color rojo y bastidor, completamente armado y equipado según detalle y diagrama unifilar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 ITM Caja Moldeada de 3 x 100Amp., 415V., 25KA - 01 Contactor EM de 100 Amp., 415V., 4P, N/A/N/C - 02 ITM Riel DIN de 3 x 40 Amp., 415V., 16KA - 08 ITM Riel DIN de 2 x 25 Amp., 415V., 10KA - Luces Piloto de presencia de tensión. - Botón de Parada de Emergencia. - Portafusibles de protección. - 02 Salidas Trifásicas Industriales 40Amp. IP44 - 08 Salidas Monofásicas Industriales 32Amp. IP44 - 02 Salidas Tomas Dobles c/ l.t. 20Amp, 250V, IP44. - Barras de Cobre de 150 Amp., para fases y neutro. - Portabarras de 2000V. - Barra de Puesta a Tierra. - Sistema Integral de Aterramiento. - Señalización de Tablero y Riesgo Eléctrico. - Candado de Seguridad. - Completamente armado y equipado según detalle y diagramas unificables. <p>Norma de Fabricación: NTP-IEC 61439-3 (2016) Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 3: Tableros de distribución destinados a ser operados por personal no calificado (DBO). (EQV. IEC 61439-3:2012)</p>

IV. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES

4.1. CONDICIONES

- La entrega de los bienes será en el lugar que el Área Usuaría determino en el numeral **IX** y deberá cumplir las características técnicas descritas en el numeral **III**
- El contratista otorgará la **GUÍA DE REMISIÓN**, y al(os) responsable(s) técnico(s), por las cantidades entregadas en el Almacén, caso contrario se considerará como no recibido, pudiendo el(os) responsable(s) de la Entidad rechazarlos.
- La forma de pago será en una sola armada y cuando se tramite la conformidad ante las instancias administrativas del GOREMAD, según su sistema administrativo.

(Circular stamps and signatures)

SGO

Supervisión de Obra

SGSYLO

Dante Sarmiento Arias
INGENIERO EN ELECTRICIDAD
C.R. N° 107881

		GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS	Gobernación Regional	Gerencia General Regional	Gerencia Regional de Infraestructura	Sub-Gerencia de Obras
--	--	---------------------------------------	----------------------	---------------------------	---	--------------------------

- El contratista/proveedor no se eximirá de responsabilidad después de la entrega de los bienes por defectos o vicios ocultos, pudiendo el área usuaria del Gobierno Regional de Madre de Dios, reclamar posteriormente por la calidad ofrecida por un plazo no menor a 01 año.

V. REGLAMENTO TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES

- Los bienes a adquirir deberán cumplir con los Reglamentos Técnicos según las características establecidas.
- El contratista/proveedor, deberá cumplir con las normas metrológicas que corresponden al bien adquirido para determinar con precisión el peso, volumen, longitud, diámetro, etc.
- Las actividades en las etapas de producción, almacenamiento y transporte del bien, el contratista deberá tomar todas las medidas de mitigación ambiental para el manejo, evitando derrames, fugas, exposición a algún tipo de riesgos para evitar la contaminación de fuentes de agua, suelos y/o flora cercana al lugar de producción, almacenamiento y/o transporte del bien a entregar, siendo responsabilidad del contratista la evaluación del impacto ambiental.

VI. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

- SUMA ALZADA

VII. GARANTÍA COMERCIAL

- **Alcance**
Si corresponde
- **Periodo de Garantía**
06 meses.
- **Inicio del Cómputo de Garantía**
A partir de la entrega del producto a almacén.

Dante Samiento Arias
INSPECTOR DE OBRA
CIP N° 107881



VIII. LUGAR DE ENTREGA

LUGAR : ALMACÉN DE LA OBRA CONTINGENCIA “**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL SAN MARTIN DE PORRES DE IBERIA, DISTRITO DE IBERIA, PROVINCIA DE TAHUAMANU-MADRE DE DIOS**”, UBICADO EN CALLE LORETO S/N – DISTRITO DE IBERIA – PROVINCIA TAHUAMANU – MADRE DE DIOS.

IX. PLAZO

EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ DE QUINCE (15) DÍAS CALENDARIOS, CONTADO A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE LA NOTIFICACIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA.

X. FORMA DE PAGO

El pago se realizará de acuerdo a LA CULMINACIÓN DEL 100 % DE LA ENTREGA. Los mismos que se tramitarán de acuerdo al sistema del Gobierno Regional de Madre De Dios.



XI. CONFORMIDAD

La conformidad de la entrega será previa inspección por parte del Inspector de Obra, Residente de Obra, Almacenero de Obra y Asistente Administrativo, previa verificación de almacén central del GOREMAD.

XII. ANEXOS

- Se adjunta el formato SIGA del de Pedido de Compra N° 2024.

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Pedro J. De la Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG/CIP N° 112105

Puerto Maldonado, Octubre 2024.

