

**DPMC.3433225****Exp. 0338256-MT**

Lima, 30 de marzo de 2023

Señores

CONIDA

Calle Luis Felipe Villarán N°1069

San Isidro

Referencia: Suministro nuevo en media tensión 10 kV para una máxima demanda de 443,64 kW, tarifa MT4, para el predio ubicado en el Km. 5.5 de la Carretera Lima-Pucusana, distrito de Pucusana, provincia y departamento de Lima.

De nuestra consideración:

En atención a su solicitud, le informamos que el presupuesto por los trabajos correspondientes, asciende a la suma de **S/. 29 051,27**, de acuerdo al siguiente detalle:

Conexión				
Subtipo	Descripción	Cant.	Precio Unitario (S/.)	Total (S/.)
C5.3	Conexión básica en 10 kV mayor a 400kW hasta 700 kW en PMI,MT4.	1,00	13 880,00	13 880,00
	Conexión complementaria en 10 kV, acometida aérea a PMI hasta 1 000 kW con conductor desnudo.	1,00	6 481,00	6 481,00
	Conexión complementaria en 10 kV empalme de acometida aérea a PMI hasta 1 000 kW, p. conductor desnudo.	1,00	202,00	202,00
	Conexión complementaria 10 kV, protecc.y secc. ext. Mayor a 400kW Hasta 700 kW con seccionador cut-out.	1,00	1 778,00	1 778,00
	Conexión complementaria MT, apertura y cierre de zanja	2,00	66,00	132,00
	Murete de concreto para caja tipo 3B	1,00	344,00	344,00
	Rieles de protección	2,00	190,67	381,34

Servicio	1 421,38
-----------------	-----------------

Costo total del servicio y conexión	24 619,72
Valor del IGV (18%)	4 431,55
Total General a Cancelar	29 051,27

Importante:

- El **contrato de suministro de energía eléctrica** deberá solicitarlo a nuestra área comercial mediante el correo electrónico conexiones@luzdelsur.com.pe.
- Para el pago del presupuesto, deberá cumplir los **Requisitos indicados en el presente documento**, los cuales podrá presentarlos mediante el siguiente enlace: <https://www.luzdelsur.com.pe/misconexiones/> Opción: **Seguimiento de solicitudes**.
- Una vez verificado el cumplimiento recibirá un correo electrónico informando que su presupuesto queda habilitado para la cancelación a través del mismo enlace en nuestra página web.



DPMC.3433225
Exp. 0338256-MT

REQUISITOS PARA EL PAGO DEL PRESUPUESTO:

1. El pago del presupuesto se encuentra supeditado a la presentación el contrato de Suministro de Energía Eléctrica y Servicios el cual deberá ser firmado por el propietario del predio o su representante debidamente autorizado.
2. El cliente deberá solicitar la anulación del presupuesto 1628883.

El presente presupuesto considera lo siguiente:

A. Conexión en media tensión

- Provisión e instalación de poste de concreto armado 13/400/180/375.(1u)
- Provisión e instalación del seccionador fusible unipolar (CUT OUT) 12 kV-100A. (3u)
- Provisión e instalación de un transformador combinado de tensión y corriente (10/0,1 kV y 50/5 A), en poste con plataforma de concreto.
- Provisión e instalación de medidor electrónico, que se instalará en un murete de concreto al pie del poste con su respectivo seguro.
- Pozos de tierra para la media y baja tensión.
- Conexionado del transformador de medida al medidor.
- Provisión e instalación de terminales exterior para cable de media tensión – 22,9kV (1 jg).
- Instalación de rieles de protección.

B. Servicios

- Prueba de cables.

Observaciones:

- Para atender el presente presupuesto, será necesario que realicemos una expansión sustancial de nuestras redes, cuyo plazo de atención será de acuerdo a lo establecido en la Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos DS Nro. 020-097-EM (7.1.3(a) - iii) y del cumplimiento de los requisitos establecidos en la 'Norma de Procedimientos para la elaboración de Proyectos y Ejecución de Obras en Sistemas de Distribución y Sistemas de Utilización en Media Tensión en Zonas de Concesión de Distribución', R.D. N° 018-2002-EM/DGE. Asimismo no considera situaciones de fuerza mayor o fortuita.
- Se considera como punto de diseño la carta DPMC.3352914 emitida el 22 de setiembre de 2022.
- Cualquier posterior solicitud de aumento de la carga, sobre la actualmente considerada, podrá con llevar un cambio del punto y/o nivel de tensión de diseño, para lo cual se evaluará la situación de las redes existentes.
- **Enviar la autorización municipal provincial para la instalación del puesto de medición a la intemperie.**



DPMC.3433225
Exp. 0338256-MT

- De acuerdo a la 'Norma de Procedimientos para la elaboración de Proyectos y Ejecución de Obras en Sistemas de Distribución y Sistemas de Utilización en Media Tensión en Zonas de Concesión de Distribución', R.D. N° 018-2002-EM/DGE, **para solicitar el inicio de obra deberá contar con la Conformidad Técnica del proyecto del sistema de utilización.**
- El cliente deberá ejecutar su proyecto de sistema de utilización particular en media tensión bajo la supervisión de nuestra empresa, a fin de proceder a la puesta en servicio correspondiente.
- Por otro lado, para continuar con su atención es necesario cumplir con las etapas indicadas en la norma R.D.N°018-2002-EM/DGEⁱ, secciones 11ⁱⁱ y 12ⁱⁱⁱ. y presentar su requerimiento de manera digital al correo electrónico conexiones@luzdelsur.com.pe.
- Le informamos que, para proceder con la revisión y/o aprobación del proyecto, deberá remitir el contenido del mismo en un (01) solo documento unificado en formato PDF (memorias, especificaciones, cálculos, cronograma, metrado, planos, anexos, etc), firmado y sellado por el ingeniero proyectista. Adicionalmente, remitir en un (01) archivo DWG – versión 2010, los planos de recorrido de la red del proyecto en referencia
- **Para la puesta en servicio del sistema de utilización en media tensión deberán enviar:**
 - Carta de conformidad técnica de su sistema de utilización.
 - Carta de inicio de obra de su sistema de utilización.
 - Una carta solicitando emitir el documento de Conformidad y fijar fecha de Puesta en Servicio de la obra adjuntado el expediente final de construcción, firmado y sellado por el Ingeniero Residente, comprende:
 - Memoria descriptiva.
 - Especificaciones técnicas de equipos y materiales.
 - Planos finales de construcción.
 - Metrado de la obra.
 - Copias de facturas de materiales y equipos utilizados.
 - Protocolo de pruebas del transformador de potencia.
- Le informamos que los trabajos correspondientes al presente presupuesto se ejecutarán dentro del horario de lunes a viernes de 9 a.m. a 5 p.m.
- **"La cancelación del presente presupuesto y su atención, está supeditada al pago de deudas pendientes derivadas de la prestación del servicio al predio en mención u otro ubicado en la zona de concesión atendida por el concesionario, de acuerdo a lo establecido en el Art. 164° del Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas".**
-

Este presupuesto tiene validez hasta el 28 de abril de 2023. En caso tenga alguna consulta sobre el particular, agradeceremos comunicarse a nuestra área de atención telefónica FONOLUZ al 617-5000 Opción 3.

Atentamente,

Marco Calderón Alzamora
Dpto. Ingeniería y Construcción Clientes Mayores a 50 kW

/embl

ⁱ **R.D. N° 018-2002-EM/DGE** – “Norma de Procedimientos para la Elaboración de Proyectos y Ejecución de Obras en Sistemas de Distribución y Sistemas de Utilización en Media Tensión en Zonas de Concesión de Distribución”

ⁱⁱ **R.D. N° 018-2002-EM/DGE** – Sección 11: Elaboración de Proyectos: 11.1. Consideraciones de Diseño / 11.2. Contenido del Proyecto / 11.3. Revisión del proyecto / 11.4. Aprobación del Proyecto

ⁱⁱⁱ **R.D. N° 018-2002-EM/DGE** – Sección 12: Ejecución de Obras: 12.1. Inicio de obra / 12.2. Ejecución y Control de las Obras / 12.3. Ejecución de Pruebas / 12.4. Recepción o Conformidad y Puesta en Servicio.