



PROYECTO: SCM EL ABRA / MANTENIMIENTO

Nº OFERTA: PRO-027261/20 REV.2

FECHA: 18-01-2021



PRODUCTOS Y SISTEMAS
PARA INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS
Y REDES INFORMÁTICAS

SEÑORES

MINERA EL ABRA/PROCESO, AREA HUMEDA

PRESENTE

At. Sr (a): MARCELO URRUTIA

Asunto: Suministro de Tableros para Proyecto SCM EL ABRA / MANTENIMIENTO

De nuestra consideración,

Por medio del presente documento tenemos el agrado de someter a usted nuestra Oferta Técnico-Comercial correspondiente al proyecto indicado en asunto, y desarrollada a partir de los antecedentes entregados.

Adjunto a la presente Ud. encontrará toda la información comercial y técnica necesaria para la evaluación adecuada de nuestra oferta.

Sin otro particular, y atentos a vuestras consultas, lo saluda cordialmente.



Nicolás VERA
Departamento Comercial

CONTENIDO

OFERTA COMERCIAL	3
CONDICIONES COMERCIALES	4
GARANTÍA PRODUCTOS ESPECIALES	5
OFERTA TÉCNICA	7
BASES DE LA OFERTA.....	7
OBSERVACIONES Y DESVIACIONES.....	7
CONSULTAS.....	7
DISEÑO.....	7
PROTECCIONES.....	7
ENVOLVENTES.....	8
DISTRIBUCIÓN.....	8
PRUEBAS DE RECEPCIÓN.....	8
DOCUMENTACIÓN ENTREGADA.....	9
RECOMENDACIONES DE ALMACENAJE.....	9

OFERTA COMERCIAL

De acuerdo a su solicitud tenemos el agrado de someter a su consideración la oferta desarrollada a partir de los antecedentes entregados por ustedes. Esta contempla el suministro de los equipos indicados a continuación.

Item	Referencia	Cant.	Descripción	Precio Compra Unitario (CLP)	Precio Compra Total (CLP)
1	879385/19TAA0	1	TABLERO T1 Armado y cableado, modelo ATLANTIC de 600 x 400 x 200 mm.	605.492	605.492
2	879385/19TAA1	1	TABLERO T2 Armado y cableado, modelo ATLANTIC de 800 x 600 x 250 mm.	1.175.902	1.175.902
4	879385/19TAA3	1	TABLERO T4 Armado y cableado, modelo CEMAR de 2000 x 600 x 400 mm.	3.064.259	3.064.259
5	879385/19TAA4	1	TABLERO T5 Armado y cableado, modelo ATLANTIC de 600 x 400 x 200 mm.	644.047	644.047
Precio Compra Neto Total (CLP):				5.489.700	

Notas:

El espesor de los tableros CEMAR y ATLANTIC propuestos en nuestra cotización es:

- Tableros CEMAR tiene espesor de 1.95mm en parte frontal y trasera, 2.25mm en placa de montaje y 1,55mm en tapas laterales.
- Tableros ATLANTIC tienen espesor de Cuerpo y Base de 1.3mm y en la puerta entre 1.2 y 1.8 mm según su tamaño.

CONDICIONES COMERCIALES

PRECIOS

La valorización esta expresada en PESOS CHILENOS (CLP), correspondiente a montos netos (no incluyen IVA).

FORMA DE ENTREGA

Mercadería puesta **SOBRE CAMIÓN, EN NUESTRAS BODEGAS DE LO BOZA, SANTIAGO**. Los despachos se realizarán de lunes a viernes en horario de 9:00 a 17:00 horas, excepto días feriados, previa coordinación de 48 horas.

FORMA DE PAGO

La forma de pago será *de acuerdo a lo establecido en las Condiciones Comerciales de su Distribuidor*.

PLAZO DE ENTREGA

Disponible para entrega en *04 a 05 semanas* a contar de la recepción de la Orden de Compra.

Por causa de la epidemia de coronavirus Covid-19 que afecta a la mayoría de los países del mundo y por tratarse de un evento más allá del control de las partes, de una magnitud excepcional y que sus consecuencias no puede ser previstas con medidas apropiadas, es posible que el proveedor no tenga todas sus capacidades de producción y/o transportes disponibles. Por lo anterior, las partes reconocen que cualquier período de entrega que haya sido informado es meramente indicativo, quedando el proveedor exento de cualquier responsabilidad respecto al cumplimiento o no de los plazos de entrega indicados y sus consecuencias.

El GRUPO LEGRAND y su filial en Chile, Electro Andina Limitada, nos comprometemos a tomar todas las medidas que estén a nuestro alcance, tanto nacional como internacional, para cumplir con las necesidades de nuestros clientes y dar pronto aviso de cualquier modificación en los plazos, la que será oportunamente comunicada.

VALIDEZ DE LA OFERTA

Presupuesto válido por **30 DÍAS** desde fecha de emisión oferta.

EMBALAJE

El material tendrá un embalaje apto para transporte terrestre.

Legrand Electro Andina Ltda.

GARANTÍA PRODUCTOS ESPECIALES

El comprador tiene derecho a la garantía de los Productos Especiales Legrand, contra cualquier defecto de productos o materiales empleados en estas. La garantía consiste en la reparación, modificación o reemplazo de las piezas defectuosas, en el menor plazo posible, a cargo del proveedor.

DURACIÓN

Los Productos Especiales están garantizados por un período de 12 meses desde la fecha de facturación del material.

PREVENCIÓN

En caso de falla de los Productos Especiales, para tener derecho de garantía, el comprador deberá informar del defecto detectado a Electro Andina Ltda., dentro de un plazo no superior a los 15 días de producida la anomalía.

LÍMITE

La responsabilidad del proveedor queda limitada a defectos de productos o de los materiales empleados en él, por lo que el proveedor no estará obligado a indemnizar al cliente por cualquier perjuicio sufrido, tales como accidentes personales y/o daños a bienes distintos del objeto del contrato. Incluye la reparación o reemplazo gratuito en Santiago de las piezas defectuosas.

EXCLUSIÓN

La garantía no se aplica en los siguientes casos:

- Funcionamiento defectuoso como consecuencia de materiales suministrado por el cliente.
- El proveedor excluye toda responsabilidad de diseño de circuitos, siendo esta siempre de cargo del cliente.
- Reparaciones o reemplazos que resultaren del desgaste normal de los equipos y máquinas; transporte inadecuado; deterioros o accidentes como consecuencia de negligencias; de defectos de vigilancia y mantención, o de una utilización defectuosa o fuera de los rangos especificados para los equipos.

Legrand Electro Andina Ltda.

Vicuña Mackenna 1292
Tel.: (2) 25 50 52 00 – Fax: (2) 25 50 53 09
Santiago – Chile

Blumell 162
Tel.: (55) 224 81 61 – Fax: (55) 224 93 95
Antofagasta – Chile

San Martin 1280
Tel.: (41) 223 71 69 – Fax: (41) 225 35 39
Concepción – Chile

- Funcionamiento defectuoso como consecuencia de mal bodegaje o exposición a condiciones inapropiadas para los Productos Especiales.

La garantía no será válida si el cliente ha efectuado modificaciones o reparaciones sobre los productos por su propia iniciativa y sin el acuerdo expreso del proveedor.

AUSENCIA DE PRORROGACIÓN

La reparación, modificación o reemplazo de las piezas durante el período de garantía, no tendrán por efecto prórroga en el plazo inicial de garantía de los Productos Especiales.

Legrand Electro Andina Ltda.

Vicuña Mackenna 1292
Tel.: (2) 25 50 52 00 – Fax: (2) 25 50 53 09
Santiago – Chile

Blumell 162
Tel.: (55) 224 81 61 – Fax: (55) 224 93 95
Antofagasta – Chile

San Martín 1280
Tel.: (41) 223 71 69 – Fax: (41) 225 35 39
Concepción – Chile

OFERTA TÉCNICA

BASES DE LA OFERTA

La presente oferta se realizó en base a la información suministrada por el cliente.

OBSERVACIONES Y DESVIACIONES

- No se considera como parte del suministro:
 - el montaje, interconexión, configuración o programación de equipos en terreno,
 - cualquier otro elemento que no sea parte de los tableros, salvo que se indique en la oferta económica y se detalle el alcance en la oferta técnica.
- Los equipos ofertados son sólo los indicados en la Oferta Comercial, quedando limitada estrictamente a lo descrito en este documento.
- Nuestra oferta no considera pruebas especiales ni certificación de los tableros armados, solamente incluye las pruebas indicadas en la página 8 de esta Oferta Técnica. Cualquier prueba o certificación distinta a las ofertadas será considerada adicional y cotizada por separado.
- Los tableros ofertados se considera con las características de fabricación estándar del fabricante. No contarán con certificación sísmica.
- Nuestra oferta considera una altura de operación igual o menor a 2.000 msnm.

CONSULTAS

En caso de cualquier consulta o requerimiento adicional, favor contactar a su agente comercial.

DISEÑO

Esta oferta técnica cumple el criterio de diseño, normas y estándares de fabricación, controles y pruebas de los tableros de distribución de energía de baja tensión de acuerdo a la norma NCh Elec. 4/2003, así como también respecto al criterio de selección de los componentes de protección y distribución.

PROTECCIONES

Los dispositivos de protección son nuevos y de última generación lo que garantiza la protección de los circuitos y las personas. Son fabricados y concebidos bajo los más altos estándares y controles de calidad. La repartición de la energía entre las diferentes protecciones se realizará mediante repartidores marca Legrand o barras. Los interruptores termo-magnéticos cuentan además con un bolsillo transparente que permite alojar una identificación impresa, por cada circuito.

ENVOLVENTES

Los armarios Legrand están fabricados bajo normas y estándares de calidad. Las diversas características de las envolventes Legrand permiten adecuarse a todas las exigencias climáticas, mecánicas y de funcionalidad para dar solución a distintas formas de armado, aplicando accesorios de montaje y envolventes de dimensiones estándar lo que aseguran una fácil reposición en el tiempo.

DISTRIBUCIÓN

Se utilizará canaleta Lina25 para la distribución interna de los tableros, permitiendo así un adecuado ordenamiento y aislamiento de los conductores facilitando su inspección y reposición, entregando un producto que proporciona seguridad y gran estética.

Los cables utilizados son de procedencia nacional, y elegidos de acuerdo con la potencia de cada circuito, espacio de manejo y tipo de conexión. Todos los cables llegan a terminales de compresión con cuerpo aislado de poliamida modelo StarFix, de acuerdo con su sección (hasta 25 mm²) para circuitos de baja potencia y se utilizan terminales de cobre de compresión del tipo cerrado con fundas termo-retráctil para los circuitos de mayor potencia.

Se utilizan bornes modelo Viking3 para la salida de conductores, de las dimensiones adecuadas para cada sección y de acuerdo con las funciones especificadas en el proyecto, con una gran gama de accesorios que hacen de estos bornes un elemento de enorme funcionalidad garantizando una continuidad y seguridad de la conexión.

Todos los conductores y bornes de conexionado son marcados adecuadamente con marcas del tipo Cab3. Tanto a la salida del dispositivo de protección como a la llegada de la bornera de conexión. Permitiendo así tener una identificación expedita y permanente en el tiempo de todos los circuitos importantes del tablero.

PRUEBAS DE RECEPCIÓN

Indistintamente a las pruebas efectuadas en fábrica de todos los productos que están instalados en las referencias especiales, se efectúan ensayos con un protocolo de pruebas individuales a cada tablero del cableado y funcionamiento de los equipos. El protocolo incluye las pruebas siguientes:

- Revisión de componentes y cableado de los equipos.
- Funcionamiento bajo condiciones normales de servicio.
- Funcionamiento de los sistemas de control (si corresponde).
- Pruebas de aislación.

DOCUMENTACIÓN ENTREGADA

Realizada la recepción del o los tableros, Legrand entregará la siguiente documentación (a pedido del cliente):

- Una copia de los planos "As Built" de los equipos recepcionados en un plazo de 10 días hábiles contados desde la fecha de recepción final del o los equipos.
- Los documentos con los protocolos de prueba individuales realizados.

RECOMENDACIONES DE ALMACENAJE

Si los tableros no pueden ser instalados y puestos en marcha en un plazo razonable desde su fabricación, se recomienda su almacenaje en un lugar limpio, seco y ventilado, con temperaturas variando aproximadamente entre 0°C como mínimo y 40°C como máximo.

Legrand Electro Andina Ltda.

Vicuña Mackenna 1292
Tel.: (2) 25 50 52 00 – Fax: (2) 25 50 53 09
Santiago – Chile

Blumell 162
Tel.: (55) 224 81 61 – Fax: (55) 224 93 95
Antofagasta – Chile

San Martín 1280
Tel.: (41) 223 71 69 – Fax: (41) 225 35 39
Concepción – Chile