

**OFERTA # V016-460-2023**

MOSQUERA, viernes, 20 de octubre de 2023

SEÑORES

**FRANK CAMILO NUÑEZ MANOSALVA**

ING. FRANK NUÑEZ

GERENTE

3174222812

[francamilo04092000@gmail.com](mailto:francamilo04092000@gmail.com)

BUCARAMANGA

Agradecemos la confianza depositada en nosotros para la cotización de sus equipos y ponemos a su disposición nuestra propuesta la cual busca cubrir todas sus necesidades técnicas y económicas. En caso de requerir alguna especificación diferente a la presentada, estamos dispuestos a revalorarla.

**OFERTA TÉCNICA****Cotización fabricación transformador REDUCTOR TIPO OCASIONALMENTE SUMERGIBLE**

|                               | ÍTEM 1              |
|-------------------------------|---------------------|
| MARCA                         | TESLA               |
| CAPACIDAD (kVA)               | 45                  |
| FASES                         | TRIFÁSICO           |
| TIPO                          | SUMERGIBLE          |
| VOLTAJE DE ALTA TENSIÓN (V)   | 13200               |
| VOLTAJE DE BAJA TENSIÓN (V)   | 380/ 220            |
| FACTOR K                      | 1                   |
| CONEXIÓN DE ENTRADA           | DELTA               |
| CONEXIÓN DE SALIDA            | ESTRELLA            |
| GRUPO DE CONEXIÓN             | Dyn5                |
| REFRIGERACIÓN                 | ONAN                |
| SERVICIO                      | CONTINUO            |
| REGULACIÓN                    | +1 -3 * 2,5%        |
| MONTAJE                       | EXTERIOR            |
| NORMAS APLICABLES             | NTC                 |
| FRECUENCIA NOMINAL (HZ)       | 60                  |
| ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR | 1000                |
| CANTIDAD                      | 1                   |
| VALOR UNITARIO TRANSFORMADOR  | \$ 41.850.000 + IVA |
| VALOR UNITARIO KIT DPS        | \$ 5.610.000 + IVA  |
| VALOR TOTAL UNITARIO          | \$ 47.460.000 + IVA |



TR- CO177452

# NACIONAL DE

TEGA EN CUENTA QUE ESTA COTIZACIÓN SE REALIZA SIN NINGÚN ELEMENTO ADICIONAL, POR FAVOR SI TIENE OTRO REQUERIMIENTO COMUNICARLO CON ANTICIPACIÓN.

## ACCESORIOS SUMINISTRADOS CON EL TRANSFORMADOR

- Placa de características
- Dispositivo para levantar o izar
- Indicador externo del nivel del líquido refrigerante
- Puesta a tierra del tanque
- Dispositivo para alivio de sobrepresión
- Conector separado aislado (codo)
- Pasatapas de baja tensión
- Terminales de baja tensión
- Puesta a tierra del terminal neutro
- Conmutador de derivaciones
- Marcación de los pasatapas de alta, baja tensión y de potencia nominal
- Válvula para recirculación y drenaje del líquido refrigerante
- Base para buje de parqueo
- Dispositivo para tracción y apoyo del gato hidráulico
- Conjunto soporte fusible-bayoneta
- Fusible bayoneta sensor de corriente
- Seccionador apertura cierre
- Fusible limitador de corriente "ELSP"

## ACCESORIOS OPCIONALES A SOLICITUD

- |                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| • Descargador de sobretensiones "DPS" | INCLUIDO    |
| • Termometro de aceite                | NO INCLUIDO |
| • Manovacuometro                      | NO INCLUIDO |
| • Caja de conexión para control       | NO INCLUIDO |

# TESLA



TR- CO177452

Nacional de Transformadores S.A.S • TESLA • PBX: (57+1) 893 2308 - Bodega 5

• Cra 15 N° 7 -34 Mnz 9 Montana - Mosquera, Cundinamarca, Colombia -site: [www.tesla.com.co](http://www.tesla.com.co)



## PRUEBAS

A todos nuestros transformadores se les realizan las pruebas de rutina, según las Normas Técnicas Colombianas NTC.

| PRUEBAS DE RUTINA SEGÚN NTC (Efectuadas en fábrica. Pueden ser presenciadas por el cliente o su representante previa solicitud) |  |
|---|--|
| Medición de la resistencia de los devanados   |  |
| Medición de la relación de transformación en todas las fases en todas las posiciones del conmutador                             |  |
| Medición de la tensión de cortocircuito   |  |
| Medición de las pérdidas con carga  |  |
| Comprobación del grupo vectorial  |  |
| Medición de las pérdidas y corriente sin carga (en vacío)   |  |
| Ensayo de tensión aplicada  |  |
| Ensayo de tensión inducida  |  |
| Medición de resistencia de aislamiento  |  |

| PRUEBAS ESPECIALES (A Solicitud del cliente, serán cotizadas por separado sujetas a tarifas y disponibilidad de los laboratorios seleccionados) |  |
|---|--|
| Impulso   |  |
| Calentamiento   |  |
| Sobrecarga  |  |

### ACLARACIÓN

Los transformadores se cotizan de acuerdo a nuestra interpretación de las especificaciones y/o requerimientos suministrados por el cliente. Sin embargo, es su responsabilidad revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.

### NOTAS

**DEVANADOS EN ALUMINIO. INCLUYE DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES "DPS". NO INCLUYE ACCESORIOS ADICIONALES.**



TR- CO177452

**CONDICIONES COMERCIALES**

La propuesta comercial es exclusivamente para las cantidades y condiciones aquí expresadas.

**• PRECIOS**

Cotizado en Pesos Colombianos

**• Forma de Pago**

50% anticipo y 50% para su despacho (Si el pago se hace con cheque, el despacho y fabricación se autoriza cuando el cheque haga canje)

**• IVA**

Vigente al facturar, no incluido dentro de nuestros precios.

**• Intereses**

En caso de incumplimiento en los pagos, se cobrará el interés de mora máximo permitido por la ley.

**• Pólizas**

Si requiere póliza de anticipo, cumplimiento y calidad, tendrá un costo adicional. Qué debe ser asumido por el cliente.

**• Garantía**

Tiempo: DOCE meses (12)

El tiempo de garantía es contado a partir de la entrega del equipo, en condiciones normales de servicio. Para garantizar la calidad del producto marca TESLA, se deben seguir las especificaciones encontradas en nuestra carta de garantía y, en el manual de transporte mantenimiento y operación, entregado con el equipo.

**• Tiempo de Entrega**

Tiempo CIENTO VEINTE días (120)

El tiempo de entrega es contado a partir del día hábil siguiente de la recepción de la orden de compra y pago de anticipo del 50%.

**• Sitio de Entrega**

Los transformadores se entregan Puesto en obra sobre plataforma de camión en la ciudad de BUCARAMANGA. El descargue será por cuenta del Cliente, el cual se debe realizar utilizando un montacargas.



TR- CO177452



• **Despachos**

Se programaran el día hábil siguiente a la terminación del proceso de fabricación, previa confirmación del pago.

• **Transporte**

**Para fuera de Bogotá:** Adicional al tiempo de fabricación. Tres (3) días después de realizado el pago final. (Tiempo aproximado por estado de carreteras, orden público, despachos antes de festivos, etc.).

**Para Bogotá:** Adicional al tiempo de fabricación. Se realizan despachos los días lunes y miércoles en horario de 8:00 a 5:00 pm. Como rige en nuestra póliza de transporte.

Si el cliente retira el equipo de fábrica, debe enviar una carta de autorización con los datos de la persona que retira el transformador.

• **Bodegaje**

Una vez realizado el anuncio de terminación de fabricación del equipo, se almacenará sin ningún costo en nuestra bodega por un tiempo de 2 semanas. Vencido este plazo se iniciará el cobro de bodegaje con un costo por semana o fracción de \$100.000 + IVA por metro cuadrado y deberá ser cancelado previamente al despacho del equipo.

• **Validez de la Oferta**

QUINCE días (15)

Cualquier inquietud o sugerencia con gusto la atenderé. En espera de ser favorecidos con su orden.

Cordialmente

**Ing. LUIS ERNESTO ALVAREZ CARREÑO**  
Ejecutivo Comercial  
3118139644  
[ventas.orient@tesla.com.co](mailto:ventas.orient@tesla.com.co)



TR- CO177452



## NACIONAL DE TRANSFORMADORES

### Condiciones comerciales para aceptación de orden de compra.

Las siguientes condiciones establecidas por Nacional de Transformadores S.A.S han sido elaboradas bajo nuestra experiencia de más de 30 años en el mercado de transformadores en Colombia y las cuales sirven como proceso para el conocimiento de compromisos de nuestra negociación.

Estimado cliente favor sírvase en revisar y avalar con su firma de aceptación todos los puntos y precisar lo que considere, ya que estas hacen parte integral de la negociación y al asignar una orden de compra a Nacional de transformadores S.A.S ud como cliente lee y acepta estas condiciones que formalizamos para recibir su orden de compra.

- 1. Alcance de la propuesta:** Nuestra oferta no incluye actividades de instalación y/o supervisión del montaje del transformador.
- 2. Documentos:** En caso de adjudicación por favor enviar al Ejecutivo comercial que le atiende: Orden de compra nombrando la referencia de nuestra cotización, Rut, Copia de cedula representante legal, formato R-085 totalmente diligenciado y formato de condiciones comerciales firmado y sellado. También puede escribirnos a [tesla@tesla.com.co](mailto:tesla@tesla.com.co) para formalizar toda su documentación. El flujo y servicio esperado por los clientes se encuentra desarrollado y contemplado en nuestro proceso de calidad para garantizar la satisfacción de nuestros clientes.
- 3. Despachos:** Solo se realizara una vez al destino pactado con el cliente, en caso del cliente no recibir, el cliente acepta cancelar por anticipado todos los sobrecostos generados exonerando a TESLA de todo pago. En caso del cliente no dar solución el transformador retornara a nuestras instalaciones y serán liquidados los sobrecostos del dinero cancelado por el despacho fallido, al cual para la nueva entrega del transformador al cliente tendrá un saldo pendiente con Nacional de transformadores S.A.S
- 4. Especificaciones Técnicas:** Diseños sujetos a exclusividad de nuestro sistema de producción, se contemplan medidas y pesos de acuerdo a nuestros estándares para condiciones especiales favor solicitar una oferta con valores específicos.
- 5. Precios :** Validos por el tiempo indicado y sujetos a cambios sin previo aviso, se mantendrán solo en el caso de que los factores de materia prima se encuentren estables a nuestro juicio en el momento de realizar la negociación y recibir si corresponde el
- 6. Confirmación de producto:** El cliente una vez asigna la orden de compra entiende y acepta las condiciones comerciales que plantea Nacional de Transformadores S.A.S y enviara firmada y sellada esta cotización para efectos de cumplimiento de términos. (en caso de no enviar este documento firmado y sellado el cliente autoriza a Nacional de Transformadores S.A.S a proceder aceptando los compromisos establecidos en esta oferta).
- 7. Solución de controversias:** El cliente acepta que para todo efecto de revisión de términos se realizara en las instalaciones de Nacional de Transformadores S.A.S en Mosquera Cundinamarca.
- 8. Desistimiento:** El cliente cuenta con 3 días calendarios a partir del reflejo del anticipo en nuestras cuentas para comunicar a Nacional de Transformadores S.A.S que solicita algún cambio o la parada de producción de una orden de compra aceptada por TESLA, entendiéndose que podrá efectuársele un cobro entre el 5% y 20% del valor de la orden de compra si así lo considerase Nacional de Transformadores S.A.S pasado el periodo mencionado de 3 días calendario la penalidad será definida por TESLA entre un 40% a un 100% según lo considere TESLA. No se realiza devoluciones de dinero en su totalidad.
- 9. Fuerza mayor:** El tiempo de entrega descrito en la cotización opera con normalidad para nuestros procesos, sin embargo como Fabricantes estamos expuestos a factores que pueden afectar el tiempo de entrega final al cliente y por el cual podemos suscribirnos a esta condición que ampara en caso de alguna situación que se presentara.
- 10. Garantía:** Al realizar la compra de un transformador TESLA el cliente acepta las recomendaciones e instrucciones del fabricante y se acoge a los procesos de TESLA para la revisión de sus peticiones, quejas, reclamos. Nacional de transformadores S.A.S cuenta con un procedimiento para atender las garantías bajo los estándares de la industria de transformadores en Colombia y atenderá las garantías que resultaren bajo un proceso preliminar de revisión de factores del suceso, el cual se complementa con una revisión en fabrica que será asumida por el cliente si no hubiere causa identificable del suceso al Transformador.
- 11. Actualización de protocolos:** Se realizara efectuando pruebas en nuestras instalaciones con cargo adicional al cliente, debido a ser un proceso adicional que depende exclusivamente del avance en la obra del cliente y no incluido dentro de los precios de venta del transformador.
- 12. "MERITO EJECUTIVO:** de conformidad con los anteriores términos cualquier suma que resulte a favor de tesla será facturada al cliente y prestará por este solo hecho y junto con la cotización mérito ejecutivo."
- 13. "El anticipo** no será devuelto en ningún caso, conozca nuestras políticas de devolución en anticipo (bonos) en el archivo adjunto"

Carolina Martinez  
Gerente Comercial  
Tel. 8 93 23 08 Ext 208, Cel: 315-2571030  
E-mail: [Ventas@tesla.com.co](mailto:Ventas@tesla.com.co)

FRANK CAMILO NUÑEZ MANOSALVA  
FECHA:



TR- CO177452

Nacional de Transformadores S.A.S • TESLA • PBX: (57+1) 893 2308 - Bodega 5

• Cra 15 N° 7 -34 Mnz 9 Montana - Mosquera, Cundinamarca, Colombia -site: [www.tesla.com.co](http://www.tesla.com.co)



CIDET