Administración
NACIONAL DE NAVEGACIÓN
Y PUERTOS

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

DICTAMEN

Fecha: 21/05/2020

La Unidad Operativa de Contratación en el marco de la Contratación Directa N° 06/2020 "**Desmontaje, Mantenimiento y Montaje de Transformadores en la Terminal Portuaria de Asunción"** procede a emitir el siguiente DICTAMEN----------

Conforme a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1.890/2020 " Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas regidas por la Ley 2051/03", se ha solicitado al Departamento de Electrotécnica dependiente de la Gerencia Técnica de la ANNP, encargado de elaborar las especificaciones técnicas y precios de referencia para el Desmontaje y Montaje de transformadores, un informe sobre los aspectos y metodología que han utilizado dentro del marco normativo, para la elaboración de los precios de referencia para el proceso de contratación arriba mencionado.

El Departamento de Electrotécnica, dependiente de la Gerencia Técnica ha informado que ha optado por el precio promedio ponderado entre los precios obtenidos mediante la utilización del punto 1 de los aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los precios referenciales, y el Punto 4 del Método para la Elaboración de precios referenciales lo cual se ajusta a los establecido en la Resolución DNCP N° 1.890/2020 "Por la cual se regula la estimación de los precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas regidas por la Ley 2051/03"

Obs: se adjunta el informe del Departamento de Electrotécnica

Ricardo A. Cuqbejo C.
Gerente
ANNP Gerencia de UOC

INFORME: DESMONTAJE, MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE TRANSFORMADORES EN LA TERMINAL PORTUARIA DE ASUNCION

SOBRE METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DE PRECIOS REFERENCIALES SEGÚN LA RESOLUCION DE DNCP N° 1890/2020

Para el llamado se obtuvo 3(tres) precios referenciales que fueron solicitados a las empresas que realizan los servicios requeridos, el precio referencial fue calculado teniendo en cuenta el precio promedio ponderado; dicho procedimiento se realizo teniendo en cuenta el Anexo de la guía para la elaboración de precios de referencia para los organismos, Entidades y Municipalidades en las contrataciones reguladas por la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, establecido en la Res. N° 1890/2020, según se detalla:

- **Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales**:
  - **Se utilizo el Punto 1**. Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuesto y sus respuesta, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios u otros medios comprobatorios idóneos.

- **Método para la Elaboración de los precios referenciales**:
  - **Se utilizo el Punto 4**. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Claudio R. Sotelo F.
Jefe Dpto. Electrotécnica
ANNP

Presupuesto de Mantenimiento de ANNP

Recibidos

THEGONZA27 GA... 7 may.

para mí

Buenas tardes, adjunto cotizacion solicitada.
Slds.

Atte

Ever Franco
0971-771-818

Claudio R. Sotelo F.
Jefe Opto. Electrotécnica
ANNP

MOSAICO INGENIERIA ***Pto. N° 45- 2019***

Ypané, 6 de Mayo de 20.

SRES:
ANNP
Presente

Por la presente, me dirigimos a Uds. A fin de presentarle un presupuesto:

Ppto 045-20...MADOR.pdf

Solo lectura: no se pueden guardar cam...

MOSAICO INGENIERIA **Pto. N° 45- 2019**

Ypané, 6 de Mayo de 20.

SRES:
ANNP
Presente

Por la presente, me dirigimos a Uds. A fin de presentarle un presupuesto:

MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES Y READECUACION DE PD

1. Mantenimiento de los siguientes trasnformadores:

- 200 kva.
- 300 kva.
- 500 kva.

2. Readecuacion de 3 PD

- Desmontaje de un PD pedestal de 500 kva, en remplazo colocaremos un trafo de 300 kva.
- Desmontaje de un PD pedestal de 500 kva, en remplazo colocaremos un trafo de 500 kva.
- Desmonte de un PD de 500 Kva, en remplazo colocaremos un PD de 200 kva.

Kva

***PRECIO TOTAL:** son guaraníes cincuenta y ocho millones (Gs. 58.000.000) Iva incluido.-*
***PLAN DE PAGO:** entrega del 50% y saldo a 15 días luego de la recepción del trabajo.-*

.....
Ing. Ever Franco
Mosaico Ingeniería
0275-232432
0983 999300

COTIZACION MONTAJE DE TRANSFORMADORES Y MANTENIMIENTOS FIRMADO

11 de mayo de 2020 13:01

Ramón Quiñónez

DETALLES

3 elementos (23.3 MB)

Claudio R. Sotelo F.
Jefe Dpto. Electrotécnica
ANNP

Ing. Ramón Quiñónez Marín
CAT. "A" 3.980 ANDE
Servicios de Ingeniería Electromecánica

- *Aire Acondicionado*
- *Instalaciones Eléctricas (Baja y Media Tensión)*
- *Cableados estructurados (Voz y Datos)*
- *Ventilación y extracción de Aire (eolicos y motorizados)*
- *Cortinas de Aire*
- *Tratamientos de Aire*

COTIZACION MONTAJE DE TRANSFORMADORES Y MANTENIMIENTOS FIRMADO

11 de mayo de 2020 13:01

Ramón Quiñónez

DETALLES

3 elementos (23.3 MB)

GUARDAR TODO

2.pdf
7.5 MB (100%)
GUARDAR

3.pdf
7.5 MB (100%)
GUARDAR

1.pdf
8.3 MB (100%)
GUARDAR

Solo lectura: no se pueden guardar cam...

QUIÑÓNEZ & ASOCIADOS

Consultas, proyectos, asesoramientos, montajes, ventas y mantenimientos
INSTALACIONES ELECTRICAS, CLIMATIZACION, EXTRACCION DE AIRE,
CABLEADO ESTRUCTURADO DE VOZ Y DATOS, SEGURIDAD
ING. RAMON QUIÑÓNEZ MARIN—RUC: 4342595-0
0982 813 801 / 0984 138 003 - Moraláin 2525 c/ Sauce - Asunción. Tel: 380 497 Mail: [illegible]

Quiñónez & Asociados
INGENIERIA ELECTROMECANICA

ITEM C: *Por servicios electromecánicos de dirección técnica, materiales y mano de obra para el mantenimiento de tres transformadores de acuerdo a los trabajos siguientes:*

- Retiro del transformador y traslado a taller técnico
- ✓ Limpieza general de gabinete externo
- ✓ Limpieza y desulfutación de todos los contactos de bornes de MT y BT
- Verificación y cambio de juntas resecadas de aisladores de MT y BT (en caso necesarios)
- ✓ Reepriete de bulones y vedación de contactos
- ✓ Limpieza general de accesorios y componentes.
- Desnioratacion, Filtrado total del aceite aislante para remover carbonillas, humedad
- ✓ Pintura sintética parte exterior de la cuba
- ✓ Verificación del nivel de aceite y reposición en caso necesario
- ✓ Verificación de aislacion
- ✓ Control general Conexionado del sistema y puesta en marcha

➢ TRANSFORMADOR DE 500 KVA

PRECIO iva incluido: Gs. 7.700.000..-

➢ TRANSFORMADOR DE 300 KVA

PRECIO iva incluido: Gs. 6.800.000..-

➢ TRANSFORMADOR DE 200 KVA

PRECIO iva incluido: Gs. 5.800.000..-

PRECIO TOTAL ITEM C: Gs. 20.300.000.-

Quiñónez

Ramón Quiñónez
[illegible]NDE

Solo lectura: no se pueden guardar cam...

Quiñónez & Asociados
INGENIERIA ELECTROMECANICA

QUIÑÓNEZ & ASOCIADOS
Consultas, proyectos, asesoramientos, montajes, ventas y mantenimientos
INSTALACIONES ELECTRICAS, CLIMATIZACION, EXTRACCION DE AIRE,
CABLEADO ESTRUCTURADO DE VOZ Y DATOS, SEGURIDAD
ING. RAMON QUIÑÓNEZ MARIN—RUC: 434298-0
0992 813 801 / 0994 139 803 - Morazán 2525 c/ Sauce - Asunción. Tel: 390 497 Mail: [illegible]

PRECIO TOTAL ITEM (A+B+C): Gs. 73.800.000.

FORMA DE PAGO: 60 % A la confirmacion del presupuesto Saldo al termino de los trabajos

INCLUYE: Impuesto al Valor Agregado – I.V.A. Trámites en Ande- Todos los materiales a ser utilizados, como los trabajos a ser ejecutados seran fiscalizados por la ANDE

NO INCLUYE: Pago garantía de consumo en ANDE. Otros trabajos no especificados

GARANTIA: GARANTIA ESCRITA SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS.

Ing. Ramón Quiñónez
Cat. "A" 3.980 - ANDE
Cel.: 0994 139.803

Ing. Ramón Quiñónez
CAT. A N° 3.980 ANDE
Cel: 0994 139 803
Morazán 2525 c/ Sauce Tel: 390.497
ASUNCION

Solo lectura: no se pueden guardar cam...

Quiñónez & Asociados
INGENIERIA ELECTROMECANICA

QUIÑÓNEZ & ASOCIADOS

Consultas, proyectos, asesoramientos, montajes, ventas y mantenimientos
INSTALACIONES ELECTRICAS, CLIMATIZACION, EXTRACCION DE AIRE,
CABLEADO ESTRUCTURADO DE VOZ Y DATOS, SEGURIDAD
ING. RAMON QUIÑÓNEZ MARIN—RUC: 4342595-0
0982 013 001 / 0994 139 803 - Mirador 2525 c/ Sauce - Asunción. Tel: 390 467 Mail: [illegible]

Asunción, 6 de Mayo de 2.020

Señores
ANNP
PTO. N°.: 2.910/20

ITEM A: *Por servicios electromecánicos de provisión de materiales y montaje de un Puesto de Distribución, para un transformador de* ***500 KVA***

- ✓ *Retirar el transformador tipo PEDESTAL*
- ✓ *Montar el transformador convencional de 500 KVA*
- ✓ *Provisión y montaje de 3 seccionadores aéreos*
- ✓ *Provisión y montaje de 3 descargadores MT Norma ANDE*
- ✓ *Provisión y montaje de 3 mufas terminal interior*
- ✓ *Cableado de media tensión para el transformador*
- ✓ *Provisión y montaje de tablero general con sistema de barra distribución*
- ✓ *Provisión y montaje de llave de corte de 3x800 A*
- ✓ *Cable NYY de 3x2x240 mm2+1x240 mm2*
- ✓ *Terminales de cobre*

PRECIO ITEM A ***Gs. 27.700.000.***

ITEM B: *Por servicios electromecánicos de provisión de materiales y montaje de un Puesto de Distribución, para un transformador de* ***300 KVA***

- ✓ *Retirar el transformador tipo PEDESTAL*
- ✓ *Montar el transformador convencional de 300 KVA*
- ✓ *Provisión y montaje de 3 seccionadores aéreos*
- ✓ *Provisión y montaje de 3 descargadores MT Norma ANDE*
- ✓ *Provisión y montaje de 3 mufas terminal interior*
- ✓ *Cableado de media tensión para el transformador*
- ✓ *Provisión y montaje de tablero general con sistema de barra distribución*
- ✓ *Provisión y montaje de llave de corte de 3x450 A*
- ✓ *Cable NYY de 4x240 mm2*
- ✓ *Terminales de cobre*

PRECIO ITEM B ***Gs. 25.800.000.***

Cotizacion de servicio en MT y mantenimiento de Generadores

18 de mayo de 2020 18:40

Intech Asuncion

DETALLES

Ppto 110 -2020-...FORMADOR.pdf
582 KB (100%)

GUARDAR

Buen día, adjunto presupuesto solicitado por ANNP.
Slds.

Claudio R. Sotelo F.
Jefe Dpto. Electrotécnica
ANNP

Intech SRL
Favor enviar acuse de recibo o acuse de apertura
Teléf.: (+595) 21 - 676 509 / 676 992 / 676 993
Dirección: Emiliano R. Fernández 3403 e/ Fortín
Galpón - Barrio Santa María
Asunción - Paraguay

Nota: El emisor de este mensaje es responsable por su contenido y direccionamiento. La información de este correo y de cualquier archivo adjunto si lo hubiere, es privada y confidencial y solamente para la persona a la

Solo lectura: no se pueden guardar cam...

Intech srl

Representante en Paraguay

Best Generator

WORLDWIDE PARTNER

Asunción, 07 de mayo de 2020.-

PRESUPUESTO Número 110 - 2020

SEÑORES:
ANNP
PRESENTE

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes con el fin de poner a su consideración el siguiente presupuesto para la realización de **MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES Y PUESTA DE DISTRUBUCION**

Ítem	Descripción de trabajos
1	Mantenimiento De Transformador De 200 Kva Cambio De Juntas Del Mismo De Ser Necesario Pintura Del Transformador **Precio del Servicio en Guaraníes: Dos millones trecientos mil (Gs. 2.300.000).-**
2	Mantenimiento De **Transformador De 300 Kva** Cambio De Juntas **Del Mismo De Ser Necesario** Pintura Del Transformador **Precio del Servicio en Guaraníes: Dos millones nueve cientos mil (Gs. 2.900.000).-**
3	Mantenimiento De **Transformador 500 Kva** Cambio De Juntas **Del Mismo De Ser Necesario** Pintura Del Transformador **Precio del Servicio en Guaraníes: Tres millones trecientos mil (Gs. 3.300.000).-**
4	Se Realizara El Desmonte Del Transformador De 300 Kva Que Se Encuentra Dentro De La Sala De Potencia, El Mismo Sera Instalado En Vez De Un Transformador De 500 Kva Tipo Pedestal, Se Procederá A Realizar El Empalme Del Conductor A Ser Necesario Sin El Mismo No Alcanza, Se Procederá A La Colocación De 3 Mufas Exteriores, Se Instalara Un Sistema De Desecionado Tipo Pórtico En Media Tensión, A La Salida Del Transformador Se Colocara Un Conductor De 185 Mm2 Hasta 2 Metros De Distancia Con Una Llave De Corte Principal De 500 A Que Ira Alojado Dentro De Un Gabinete Metálico. Se Realizara El Desmonte Del Transformador De 500 Kva Que Se Encuentra Dentro De La Sala De Potencia, El Mismo Sera Instalado En Vez De Un Transformador De 500 Kva Tipo Pedestal, Se Procederá A Realizar El Empalme Del Conductor A Ser Necesario Sin El Mismo No Alcanza, Se Procederá A La Colocación De 3 Mufas Exteriores, Se Instalara Un Sistema De Desecionado Tipo Pórtico En Media Tensión, A La Salida Del Transformador Se Colocara Un Conductor De 185 Mm2 Hasta 2 Metros De Distancia Con Una Llave De Corte Principal De 500 A Que Ira Alojado Dentro De Un Gabinete Metálico

Solo lectura: no se pueden guardar cam...

- E.R. Fernández 3403 e/ Forlín Galpón Tel: 021 676 509/ 676 992 Barrio Santa María Asunción
E-mail: intechasu@gmail.com

Intech srl

Representante en Paraguay

Best Generator

	Se Realizara El Desmonte De Un Transformador De 500 Que Se Encuentra En La Entrada Del Puerto Sobre Una Estructura Tipo Pórtico, En Su Remplazo Se Colocara Un Transformador De 200 Kva, Todos Estos Transformador Serán Provisiones De ANNP **Precio del Servicio en Guaraníes: Cuarenta y un millones (Gs. 41.000.000).-**

Características comerciales	
Precio en guaraníes (IVA incluido)	**49.500.000 Gs.**
Son guaraníes: Cuarenta y nueve millones quinientos mil. - **PLAN DE PAGO**: UNA ENTREGA INCIAL DEL 50%, EL RESTO CONTRA ENTREGA DE SERVICIO	
Validez de la oferta	**20 días**
Plazo de entrega	**30 días**
Garantía por servicios y mano de obra	**6 meses**

OBSERVACIONES: El presupuesto tiene validez de contrato, INTECH SRL se compromete a cumplir todo lo escrito y el cliente acepta todas estas condiciones expuestas.

Firma del Cliente
SELLO Y RUC

INTECH SRL
Luis Sosa
INTECH srl
Ruc: 80026795-8

QUIÑÓNEZ & ASOCIADOS

Consultas, proyectos, asesoramientos, montajes, ventas y mantenimientos
INSTALACIONES ELECTRICAS, CLIMATIZACION, EXTRACCION DE AIRE,
CABLEADO ESTRUCTURADO DE VOZ Y DATOS, SEGURIDAD
ING. RAMON QUIÑÓNEZ MARIN—RUC: 4342595-0
0982 813 601 / 0984 138 803 - Moraztin 2525 c/ Sauce - Asunción Tel 380 497 Mail.: seprofing5@yahoo.com

Quiñonez & Asociados
INGENIERIA ELECTROMECANICA

Asunción, 6 de Mayo de 2.020

Señores
ANNP
PTO. N°.: 2.910/20

ITEM A: Por servicios electromecánicos de provisión de materiales y montaje de un Puesto de Distribución, para un transformador de **500 KVA**

- ✓ Retirar el transformador tipo PEDESTAL
- ✓ Montar el transformador convencional de 500 KVA
- ✓ Provisión y montaje de 3 seccionadores aéreos
- ✓ Provisión y montaje de 3 descargadores MT Norma ANDE
- ✓ Provisión y montaje de 3 mufas terminal interior
- ✓ Cableado de media tensión para el transformador
- ✓ Provisión y montaje de tablero general con sistema de barra distribución
- ✓ Provisión y montaje de llave de corte de 3x800 A
- ✓ Cable NYY de 3x2x240 mm2+1x240 mm2
- ✓ Terminales de cobre

PRECIO ITEM A **Gs. 27.700.000.**

ITEM B: Por servicios electromecánicos de provisión de materiales y montaje de un Puesto de Distribución, para un transformador de **300 KVA**

- ✓ Retirar el transformador tipo PEDESTAL
- ✓ Montar el transformador convencional de 300 KVA
- ✓ Provisión y montaje de 3 seccionadores aéreos
- ✓ Provisión y montaje de 3 descargadores MT Norma ANDE
- ✓ Provisión y montaje de 3 mufas terminal interior
- ✓ Cableado de media tensión para el transformador
- ✓ Provisión y montaje de tablero general con sistema de barra distribución
- ✓ Provisión y montaje de llave de corte de 3x450 A
- ✓ Cable NYY de 4x240 mm2
- ✓ Terminales de cobre

PRECIO ITEM B **Gs. 25.800.000.**

Ing. Ramón Quiñónez

QUIÑÓNEZ & ASOCIADOS

Consultas, proyectos, asesoramientos, montajes, ventas y mantenimientos
INSTALACIONES ELECTRICAS, CLIMATIZACION, EXTRACCION DE AIRE,
CABLEADO ESTRUCTURADO DE VOZ Y DATOS, SEGURIDAD
ING. RAMON QUIÑONEZ MARIN—RUC: 4342595-0
0982 813 801 / 0994 139 803 - Morazán 2525 c/ Sauce - Asunción Tel: 380 497 Mail: serprolmg5@yahoo.com

Quiñonez & Asociados
INGENIERIA ELECTROMECANICA

ITEM C: *Por servicios electromecánicos de dirección técnica, materiales y mano de obra para el mantenimiento de tres transformadores de acuerdo a los trabajos siguientes:*

- Retiro del transformador y traslado a taller fabrica
- ✓ *Limpieza general de gabinete externo*
- ✓ *Limpieza y desulfutación de todos los contactos de bornes de MT y BT*
- Verificacion y cambio de juntas resecadas de aisladores de MT y BT (en caso necesarios)
- ✓ *Reapriete de bulones y vedación de contactos*
- ✓ *Limpieza general de accesorios y componentes.*
- Desnioratacion, Filtrado total del aceite aislante para remover carbonillas, humedad
- ✓ *Pintura sintética parte exterior de la cuba*
- ✓ *Verificación del nivel de aceite y reposición en caso necesario*
- ✓ *Verificación de aislacion*
- ✓ *Control general Conexionado del sistema y puesta en marcha*

➢ *TRANSFORMADOR DE 500 KVA*

PRECIO iva incluido: Gs. 7.700.000..-

➢ *TRANSFORMADOR DE 300 KVA*

PRECIO iva incluido: Gs. 6.800.000..-

➢ *TRANSFORMADOR DE 200 KVA*

PRECIO iva incluido: Gs. 5.800.000..-

PRECIO TOTAL ITEM C: Gs. 20.300.000.-

Ing. Ramón Quiñónez
Cat. "A" 3.980 - ANDE
Cel.: 0994 139.803

QUIÑÓNEZ & ASOCIADOS

Consultas, proyectos, asesoramientos, montajes, ventas y mantenimientos
INSTALACIONES ELECTRICAS, CLIMATIZACION, EXTRACCION DE AIRE,
CABLEADO ESTRUCTURADO DE VOZ Y DATOS, SEGURIDAD
ING. RAMON QUIÑÓNEZ MARIN—RUC: 4342595-0
0982 613 601 / 0994 139 803 - Morazán 2525 c/ Sauce - Asunción Tel: 390 497 Mail : tarpdvinq5@yahoo.com

Quiñónez & Asociados
INGENIERIA ELECYROMECANICA

PRECIO TOTAL ITEM (A+B+C): Gs. 73.800.000.

FORMA DE PAGO: 60 % A la confirmacion del presupuesto Saldo al termino de los trabajos

INCLUYE: Impuesto al Valor Agregado – I.V.A. Trámites en Ande- Todos los materiales a ser utilizados, como los trabajos a ser ejecutados seran fiscalizados por la ANDE

NO INCLUYE: *Pago garantía de consumo en ANDE. Otros trabajos no especificados*

GARANTIA: *GARANTIA ESCRITA SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS.*

Ing. Ramón Quiñónez
Cat. "A" 3.980 - ANDE
Cel.: 0994 139 803

Ing. Ramón Quiñónez
CAT. A N° 3.980 ANDE
Cel: 0994 139 803
Morazán 2525 c/ Sauce Tel: 390.497
ASUNCION

Intech srl

Representante en Paraguay

Best Generator

WORLDWIDE PARTNER

Asunción, 07 de mayo de 2020.-

PRESUPUESTO Número 110 - 2020

SEÑORES:
ANNP
PRESENTE

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes con el fin de poner a su consideración el siguiente presupuesto para la realización de **MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES Y PUESTA DE DISTRUBUCION**

Ítem	Descripción de trabajos
1	Mantenimiento De Transformador De 200 Kva Cambio De Juntas Del Mismo De Ser Necesario Pintura Del Transformador **Precio del Servicio en Guaraníes: Dos millones trecientos mil (Gs. 2.300.000).-**
2	Mantenimiento De Transformador De 300 Kva Cambio De Juntas Del Mismo De Ser Necesario Pintura Del Transformador **Precio del Servicio en Guaraníes: Dos millones nueve cientos mil (Gs. 2.900.000).-**
3	Mantenimiento De Transformador 500 Kva Cambio De Juntas Del Mismo De Ser Necesario Pintura Del Transformador **Precio del Servicio en Guaraníes: Tres millones trecientos mil (Gs. 3.300.000).-**
4	Se Realizara El Desmonte Del Transformador De 300 Kva Que Se Encuentra Dentro De La Sala De Potencia, El Mismo Sera Instalado En Vez De Un Transformador De 500 Kva Tipo Pedestal, Se Procederá A Realizar El Empalme Del Conductor A Ser Necesario Sin El Mismo No Alcanza, Se Procederá A La Colocación De 3 Mufas Exteriores, Se Instalara Un Sistema De Desecionado Tipo Pórtico En Media Tensión, A La Salida Del Transformador Se Colocara Un Conductor De 185 Mm2 Hasta 2 Metros De Distancia Con Una Llave De Corte Principal De 500 A Que Ira Alojado Dentro De Un Gabinete Metálico. Se Realizara El Desmonte Del Transformador De 500 Kva Que Se Encuentra Dentro De La Sala De Potencia, El Mismo Sera Instalado En Vez De Un Transformador De 500 Kva Tipo Pedestal, Se Procederá A Realizar El Empalme Del Conductor A Ser Necesario Sin El Mismo No Alcanza, Se Procederá A La Colocación De 3 Mufas Exteriores, Se Instalara Un Sistema De Desecionado Tipo Pórtico En Media Tensión, A La Salida Del Transformador Se Colocara Un Conductor De 185 Mm2 Hasta 2 Metros De Distancia Con Una Llave De Corte Principal De 500 A Que Ira Alojado Dentro De Un Gabinete Metálico

- E.R. Fernández 3403 e/ Fortín Galpón Tel: 021 676 509/ 676 992 Barrio Santa María Asunción
E-mail: intechasu@gmail.com

Intech srl

Representante en Paraguay

Best Generator

WORLDWIDE PARTNER

	Se Realizara El Desmonte De Un Transformador De 500 Que Se Encuentra En La Entrada Del Puerto Sobre Una Estructura Tipo Pórtico, En Su Remplazo Se Colocara Un Transformador De 200 Kva, Todos Estos Transformador Serán Provisiones De ANNP **Precio del Servicio en Guaraníes: Cuarenta y un millones (Gs. 41.000.000).-**

Caracteristicas comerciales	
Precio en guaraníes (IVA incluido)	**49.500.000 Gs.**
Son guaraníes: Cuarenta y nueve millones quinientos mil. -	
PLAN DE PAGO: UNA ENTREGA INCIAL DEL 50%, EL RESTO CONTRA ENTREGA DE SERVICIO	
Validez de la oferta	**20 días**
Plazo de entrega	**30 días**
Garantía por servicios y mano de obra	**6 meses**

OBSERVACIONES: El presupuesto tiene validez de contrato, INTECH SRL se compromete a cumplir todo lo escrito y el cliente acepta todas estas condiciones expuestas.

Firma del Cliente
SELLO Y RUC

INTECH SRL
Luis Sosa
INTECH SRL
Ruc: 80026795-8

E.R. Fernández 3403 e/ Fortín Galpón Tel. 021 676 509 / 676 992 Barrio Santa María Asunción
E-mail: intechasu@gmail.com