REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

SNPP
SERVICIO NACIONAL DE
PROMOCIÓN PROFESIONAL

PLIEGO DE BASES
Y
CONDICIONES

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS SBE N° 04/2017

"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA SEDES DEL SNPP – AD REFERENDUM"

ID N° 334.363

ADENDA 02

Asunción, 06 de septiembre de 2017

El Servicio Nacional de Promoción Profesional - SNPP, comunica a las empresas interesadas en participar del llamado a LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS SBE N° 04/2017"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES PARA SEDES DEL SNPP - AD REFERENDUM"- ID N° 334.363, a fin de dar cumplimiento cabal a los principios generales de las Contrataciones Públicas (Art. 4° de la Ley N° 2051/03), la siguiente modificación:

SECCION I.
CALENDARIO DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA

	B- PLAZOS DE LA SUBASTA	
8.2	Respuestas	Hasta la Fecha: **07 DE SEPTIEMBRE DE 2017**; hasta las: **09:00** horas
10.3	Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios	Fecha: **13 DE SEPTIEMBRE DE 2017**, desde las **08:00** horas; hasta las: **08:00** horas del día **14 DE SEPTIEMBRE DE 2017.**
10.13	Inicio de la etapa competitiva	**Por el total, el 14 DE SEPTIEMBRE DE 2017**; a las **08:10 hs.**
13.2 a, b y c;	Plazo de presentación de los documentos de la oferta	Una vez finalizada la Subasta a la Baja Electrónica y levantada el acta de sesión pública virtual en el portal, todos los Oferentes deberán presentar además del original, 0 (cero) copias, en sobre cerrado con indicación del nombre del/la Oferente participante, a fin de realizar las evaluaciones pertinentes. El sobre deberá estar dirigido a la institución Convocante y/o Unidad Operativa de Contrataciones. La Convocante llevará a cabo el Acto de apertura de las ofertas en público conforme a lo establecido en el Art. 24 de la ley 2051/03 y del Art. 36 – Dto. 1107/14 estableciendo lugar, fecha y hora de presentación de los documentos sustanciales que deberán ser presentados. Dirección: **Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi – 1er. Piso – Oficina de UOC.** Ciudad: Asunción – Paraguay En caso de la no presentación de las ofertas se aplicará lo establecido en el Art. 37 del Decreto 1107/14. **La fecha de presentación de las documentaciones es** el **15 DE SEPTIEMBRE DE 2017**; hasta las **08:00** horas. **La apertura de los sobres es:** Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte. Cirilo Gill y Thomas Isasi – 1er. Piso – Oficina de UOC.

		Ciudad: Asunción – Paraguay **Hora: 08:10 horas.** **Fecha: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017** **Nota: La fecha del formulario de oferta física no deberá ser posterior a la fecha de Presentación y Apertura Física, sin perjuicio de la validez establecida en la IAO.SBE 10.6.** **OBSERVACION:** 1 - Los representantes de los oferentes que deseen hacer constar Observaciones en el Acto de Apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta. 2 - En caso de que existan oferentes que participen de la Subasta a la Baja Electrónica y que no presenten su oferta física en el plazo establecido se procederá conforme a lo establecido en el Art. 37 del Decreto 1107/14 y serán pasibles de las sanciones previstas en el Art. 72 de la Ley 2051/03 de acuerdo al procedimiento establecido en el Art. 74 de la misma Ley. 3 - Todas las páginas de la oferta deberán estar foliadas y firmadas por la persona debidamente autorizada para firmar en nombre del oferente.

SECCION III
REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

ITEM N° 1: Adquisición e Instalación de Transformador para la Sede de la Ciudad de Villarrica – Departamento de Guaria.

VILLARRICA-GUAIRA	**INSTALACIÓN DE UN TRANSFORMADOR PEDESTAL DE 300 KVA** Los trabajos consiste en la instalación de un Transformador de 300 kva a ser proveído por la empresa, en la sede de VILLARRICA, para el mismo se debe realizar la acometida de M.T. y la extensión de línea de M.T. de acuerdo al proyecto de ANDE en forma aérea, la acometida con cable de Tipo Subterráneo de M.T., incluyendo un Poste de 12/300 debajo de la red ANDE. El transformador se instalara a nivel, sobre base de Hº Aº de 1,50mts x 2mts y sobre el mismo el equipo de medición de ANDE. Incluye el Banco de capacitores automático y el Tablero General de distribución y alimentación en Baja. Incluye el pago a ANDE por Refuerzo de línea.
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**
TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 300 KVA-TIPO ANDE	Por la provisión de un transformador tipo PEDESTAL NUEVO, Con 23.000 KV de Entrada y 220/380 Volts de salida en un todo de acuerdo a normas ANDE. **INDUSTRIA PARAGUAYA**

ACOMETIDA SUBTERRANEA. De M.T. Extensión de línea en la vía publica.	La cantidad y los tipos de estructura corresponden a un cálculo en el sitio, teniendo en cuenta que la definición del Proyecto y aprobación vía ANDE quedan a cargo del oferente así como la consulta previa ANDE Cimentación poste 160 Cable desnudo AL de 3(1x35) mm2 Gbl Cruceta de madera 3"x4"x2,40 m. Gbl Perno para separador 5/8"x16" Gbl Aislador polimérico de M.T. Gbl Aislador de perno recto 23 Kv. Gbl Alambre preformado de retención, Gbl lambre preformado tope para 35 mm² 3 Conector a compresión AL-AL 16/35 mm² 3 Estribo para conexión 3 Seccionador fusible M.T. 2 Aislador para rienda de MT 1 Varilla de anclaje 5/8" x 2,10 m 2 Aislador para rienda de MT 4 Cabo de acero 3/8"., 1 Perno ojal 5/8"x8" 4 Preformado para cabo de acero 3/8" 1 Tronco de anclaje MT 0,2 m x 1,20 m 3 Prensa línea viva 6 Fusible MT 15 A 1 Accesorios menores 1 Gestión de ANDE y Pago refuerzo de línea. 1 Gbl Grúa, vehículo liviano. Mano de obra.
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR AEREO 300 KVA TIPO PEDESTAL EN UN TODO DE ACUERDO A NORMAS ANDE.	1 Base de Hº Aº para PDL 3 Descargadores 3 Seccionador fusible M.T. 35 Cable Nyy 3(1x240)+1*240 mm2 4 Jabalina para puesta a tierra 5/8 x 2,40 m. 40 Cable desnudo cu 25 mm2 4 soldadura cadweld 3 Prensa línea viva 1 Gestión de ANDE y Pago refuerzo de línea. 1 Global Grúa, vehículo liviano y Mano de obra. 6 Fusible MT 15 A 1 Accesorios menores **1 Gestión de ANDE y Pago refuerzo de línea**
Suministro de de Banco de condensadores de 100 kvar TABLERO TIPO SOBREPONER TIPO ANTILLUVIA	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 100 kvar. 1 Regulador cerebro Automático, factor de potencia. De 6 etapa. 1 Modulo tipo sobreponer 1800x400x400 mm 1 TM 3x300 A. Regulable 10 TM 3x50 A. 5 Contactor para capacitor de 3x 20 kvar 5 Capacitor de 3x20 kvar Global Cable multifilar negro de 16 mm2 Global Terminal ojal de cobre de 16 mm2 Global Terminal aislado tipo pino de 16 mm²

	1 TC 400/5 A. 3 Barra de cobre de 30x5 mm 12 Aislador para barras BT para 400 A. Global Cable TPR 3x4 mm² Global Cable NYY 1x150 mm² Global Terminal de cobre de 150 mm² 1 Accesorios menores El banco de Capacitores debe ser automático con regulador de 6(seis), etapas
MODULO TIPO SOBREPONER PRINCIPAL Y DISTRIBUCIÓN Tipo anti lluvia	1 **MODULO** 1900x400x400 1 TM 3x400 A. Regulable. 4 TM 3x100 A. 3 TM 3x150 A. 3 Barra de cobre 10x60 cm 1 Barra de cobre 5x50 cm 1 Global Aislador de barra para 600 A 1 Accesorios menores 1 Sistema de soporte
- LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN A BLOQUE DE AULAS	80 Cable NYY 4x35 mm2 a Tablero Seccional 60 Excavación de zanja 60 Protección mecánica LADRILLO 60 colchón de Arena LAVADA 4 Pinza de retención p/ pres. 4x35 mm2 5 Pinza de suspensión con gancho de suspensión 8 Conector a compresión AL/Cu 50/50 22 canaleta plástica de 40x40 mm 70 Caño pvc 70 mm 1 Accesorios menores 1 Sistema de soporte Obs: Los registros que se requieran para cables de acometida de ½ tensión subterránea serán de 1,00x 1,00x 0,80 mts. Y para baja tensión 0,40x 0,40x 0,40 mts.
Refuerzo de línea Pago a ANDE	A cargo del adjudicado

- **Plazo de entrega: 90 Días contados desde la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor adjudicado.**
- El adjudicado deberá realizar todas las gestiones en la ANDE; incluyendo todos los trámites pertinentes para la aprobación y conexión de los transformadores.
- Cualquier trámite adicional surgida como resultado de este proyecto de conexión a la media Tensión (M.T.) ante la ANDE, que no haya sido mencionado dentro de estos puntos citados más arriba, igualmente deberán ser realizados por los potenciales oferentes.-

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
UNIDAD DE CONTRATACIÓN

ITEM N° 2: Adquisición e Instalación de Transformador para la Sede de la Ciudad de Itauguá – Departamento Central.

SNPP- / ITAUGUA	**INSTALACION DE UN TRANSFORMADOR PEDESTAL DE 300 KVA** Los trabajos consiste en la instalación de un Transformador de 300 kva a ser proveído por la empresa , en la sede de ITAUGUA , para el mismo se debe realizar la extensión de línea publica de acuerdo al proyecto de ANDE en forma aérea con cable de aluminio ,. Y Acometida subterránea de M.T. El transformador se instalara a nivel , sobre base de Hº Aº de 1,50mts x 2mts y sobre el mismo el equipo de medición de ANDE Incluye el Banco de capacitores automático y el Tablero General de distribución y alimentación en Baja. Incluye el pago a ANDE por Refuerzo de línea.
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**
TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 300 KVA-TIPO ANDE	Por la provisión de un transformador tipo PEDESTAL NUEVO, Con 23.000 KV de Entrada y 220/380 Volts de salida en un todo de acuerdo a normas ANDE. **INDUSTRIA PARAGUAYA**
ACOMETIDA SUBTERRANEA. De M.T. Extensión de línea en la vía pública.	(La cantidad y los tipos de estructura corresponden a un cálculo en el sitio, teniendo en cuenta que la definición del Proyecto y aprobación vía ANDE quedan a cargo del oferente así como la consulta previa ANDE Cimentación poste 160 Cable desnudo AL de 3(1x35) mm2 Gbl Cruceta de madera 3"x4"x2,40 m. Gbl Perno para separador 5/8"x16" Gbl Aislador polimérico de M.T. Gbl Aislador de perno recto 23 Kv. Gbl Alambre preformado de retención, Gbl lambre preformado tope para 35 mm² 3 Conector a compresión AL-AL 16/35 mm² 3 Estribo para conexión 3 Seccionador fusible M.T. 2 Aislador para rienda de MT 1 Varilla de anclaje 5/8" x 2,10 m 2 Aislador para rienda de MT 4 Cabo de acero 3/8"., 1 Perno ojal 5/8"x8" 4 Preformado para cabo de acero 3/8" 1 Tronco de anclaje MT 0,2 m x 1,20 m 3 Prensa línea viva 6 Fusible MT 15 A 1 Accesorios menores 1 Gestión de ANDE y Pago refuerzo de línea. 1 Gbl Grúa, vehículo liviano. Mano de obra.
INSTALACION DE TRANSFORMADOR AEREO 300 KVA TIPO PEDESTAL EN UN TODO DE ACUERDO A NORMAS ANDE.	1 Base de Hº Aº para PDL 3 Descargadores 3 Seccionador fusible M.T. 30 Cable desnudo AL de 35 mm2 4 Cruceta de madera 3"x4"x3,0 m.

	35 Cable Nyy 3(1x240)+1*240 mm2 4 Jabalina para puesta a tierra 5/8 x 2,40 m. 30 Cable desnudo AL de 35 mm2 40 Cable desnudo cu 25 mm2 4 soldadura cadweld 3 Prensa línea viva 1 Global Grúa, vehículo liviano y Mano de obra. 6 Fusible MT 15 A 1 Accesorios menores **1 Gestión de ANDE y Pago refuerzo de línea**
Suministro de Banco de condensadores de 100 kvar **TABLERO TIPO SOBREPONER TIPO ANTILLUVIA**	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 100 kvar. 1 Regulador cerebro Automático, factor de potencia. De 6 etapa. 1 Modulo tipo sobreponer 1800x400x400 mm 1 TM 3x300 A. Regulable 10 TM 3x50 A. 5 Contactor para capacitor de 3x 20 kvar 5 Capacitor de 3x20 kvar Global Cable multifilar negro de 16 mm2 Global Terminal ojal de cobre de 16 mm2 Global Terminal aislado tipo pino de 16 mm² 1 TC 400/5 A. 3 Barra de cobre de 30x5 mm 12 Aislador para barras BT para 400 A. Global Cable TPR 3x4 mm² Global Cable NYY 1x150 mm² Global Terminal de cobre de 150 mm² 1 Accesorios menores El banco de Capacitores debe ser automático con regulador de 6(seis), etapas
MODULO TIPO SOBREPONER PRINCIPAL Y DISTRIBUCION Tipo antilluvia	1 **MODULO** 1900x400x400 1 TM 3x400 A. Regulable. 4 TM 3x100 A. 3 TM 3x150 A. 3 Barra de cobre 10x60 cm 1 Barra de cobre 5x50 cm 1 Global Aislador de barra para 600 A 1 Accesorios menores 1 Sistema de soporte
- LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN A BLOQUE DE AULAS	70 Cable preensamblado 4x 50 mm2 Aa 75 Cable NYY 4x35 mm2 80 Excavación de zanja 80 Protección mecánica LADRILLO 60 colchón de Arena LAVADA 4 Pinza de retención p/ pres. 4x35 mm2 5 Pinza de suspensión con gancho de suspensión 8 Conector a compresión AL/Cu 50/50

	22 canaleta plástica de 40x40 mm 3 Registro de 40x40x50 cm 70 Caño pvc 70 mm 1 Accesorios menores 1 Sistema de soporte Todos los tableros seccionales deben ser cambiados a tipo de sobreponer, metálico con sistema de barra. Cantidad total 4 (cuatro), tableros
Refuerzo de línea Pago a ANDE	A cargo del adjudicado

- **Plazo de entrega: 90 Días contados desde la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor adjudicado.**
- El adjudicado deberá realizar todas las gestiones en la ANDE; incluyendo todos los trámites pertinentes para la aprobación y conexión de los transformadores.
- Cualquier trámite adicional surgida como resultado de este proyecto de conexión a la media Tensión (M.T.) ante la ANDE, que no haya sido mencionado dentro de estos puntos citados más arriba, igualmente deberán ser realizados por los potenciales oferentes.-

ITEM N° 3: Adquisición e Instalación de Transformador para la Sede de la Ciudad de Natalicio Talavera – Departamento de Guaria.

SNPP-Natalicio Talavera/ Guaira	**INSTALACION DE UN TRANSFORMADOR PEDESTAL DE 300 KVA** Los trabajos consiste en la instalación de un Transformador de 300 kva a ser proveído por la empresa , en la sede de NATALICIO TALAVERA GUAIRA , para el mismo se debe realizar la Acometida con de M.T. con cable tipo subterráneo con un poste de 12/300 Debajo de la Red ANDE El transformador se instalara a nivel , sobre base de Hº Aº de 1,50mts x 2mts y sobre el mismo el equipo de medición de ANDE Incluye el Banco de capacitores automático y el Tablero General de distribución y alimentación en Baja. Incluye el pago a ANDE por Refuerzo de línea.
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 300 KVA-TIPO ANDE	Por la provisión de un transformador tipo PEDESTAL NUEVO, Con 23.000 KV de Entrada y 220/380 Volts de salida en un todo de acuerdo a normas ANDE. **INDUSTRIA PARAGUAYA**
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR AEREO 300 KVA TIPO PEDESTAL EN UN TODO DE ACUERDO A NORMAS ANDE.	(La cantidad y los tipos de estructura corresponden a un cálculo en el sitio, teniendo en cuenta que la definición del Proyecto y aprobación vía ANDE quedan a cargo del oferente así como la consulta previa ANDE) 1 Poste de Hº Aº de 12/300 1 Cimentación poste 3 Descargadores 3 Seccionador fusible M.T. 30 Cable desnudo AL de 35 mm2 3 Cruceta de madera 3"x4"x3,0 m. 47 Cable Nyy 3(1x240)+1*240 mm2 4 Jabalina para puesta a tierra 5/8 x 2,40 m.

	30 Cable desnudo AL de 35 mm2 40 Cable desnudo cu 25 mm2 4 soldadura cadweld 3 Prensa línea viva 3 Aislador de perno recto 23 Kv. 6 Perno para separador 5/8"x16" 1 Gestión de ANDE y Pago refuerzo de línea. 1 Global Grúa, vehículo liviano y Mano de obra. 6 Fusible MT 15 A 1 Accesorios menores **1 Gestión de ANDE y Pago refuerzo de línea**
Suministro de Banco de condensadores de 100 kvar TABLERO TIPO SOBREPONER TIPO ANTILLUVIA	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 100 kvar.
MODULO TIPO SOBREPONER PRINCIPAL Y DISTRIBUCION Tipo antilluvia	1 Regulador cerebro Automático, factor de potencia. De 6 etapa.
- LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN A BLOQUE DE AULAS	65 Cable pre-ensamblado 4x 50 mm2 Aa 90 Cable NYY 4x35 mm2 70 Excavación de zanja 70 Protección mecánica LADRILLO 70 colchón de Arena LAVADA 4 Pinza de retención p/ pres. 4x35 mm2 5 Pinza de suspensión con gancho de suspensión 8 Conector a compresión AL/Cu 50/50 22 canaleta plástica de 40x40 mm 3 Registro de 100x100x0,80 70 Caño pvc 70 mm 1 Accesorios menores 1 Sistema de soporte
Refuerzo de línea Pago a ANDE	A cargo del adjudicado

- **Plazo de entrega: 90 Días contados desde la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor adjudicado.**
- El adjudicado deberá realizar todas las gestiones en la ANDE; incluyendo todos los trámites pertinentes para la aprobación y conexión de los transformadores.
- Cualquier trámite adicional surgida como resultado de este proyecto de conexión a la media Tensión (M.T.) ante la ANDE, que no haya sido mencionado dentro de estos puntos citados más arriba, igualmente deberán ser realizados por los potenciales oferentes.-

TODAS LAS DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PERMANECEN INVARIABLES E INALTERABLES.----------

C.P. José Zelaya
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones