

Paraná, 12 de Junio de 2015

CIRCULAR N° 3

REFERENCIA: Licitación por Concurso Privado N° 2015-0142 - Contratación de la ejecución de la ingeniería de detalle, tareas, obras y provisión de equipamientos y materiales (con excepción de los que proveerá la Contratante y que se detallan en los Pliegos Técnicos Particulares), así como la realización satisfactoria de los ensayos finales y puesta en servicio, correspondiente a:

1. La construcción de una línea en 132 kV
2. La construcción de un campo de línea de 132 kV, una playa de media tensión 13,2 kV y obras complementarias en la ET Colón
3. Reemplazo de una estructura de 132 kV en el acceso a la ciudad de Colón

Se informa Circular N°3 la que pasa a formar parte del pliego de la presente Licitación.

1) – Se deberá presentar obligatoriamente DOS OFERTAS BÁSICA identificadas como OFERTA BÁSICA OPCIÓN 1 y OFERTA BÁSICA OPCIÓN 2, las que se detallan a continuación:

Oferta Básica Opción 1: Contratación de la ejecución de la ingeniería de detalle, tareas, obras y provisión de equipamientos y materiales (con excepción de los que proveerá la Contratante y que se detallan en los Pliegos Técnicos Particulares), así como la realización satisfactoria de los ensayos finales y puesta en servicio, correspondiente a:

1. La construcción de una línea en 132 kV con la provisión completa de todas las estructuras de hormigón.
2. La construcción de un campo de línea de 132 kV, una playa de media tensión 13,2 kV y obras complementarias en la ET Colón
3. Reemplazo de una estructura de 132 kV en el acceso a la ciudad de Colón con la provisión completa de la estructuras de hormigón.

Nota 1: El "Listado de Ítems" y la planilla de "Incidencia de Índices" correspondientes a esta oferta básica opción 1, son las adjuntas a esta circular.

Nota 2: se adjunta nueva "Planilla de Propuesta" para esta oferta básica opción 1, en reemplazo de la original del pliego.

Oferta Básica Opción 2: Contratación de la ejecución de la ingeniería de detalle, tareas, obras y provisión de equipamientos y materiales (con excepción de los que proveerá la Contratante y que se detallan en los Pliegos Técnicos Particulares), así como la realización satisfactoria de los ensayos finales y puesta en servicio, correspondiente a:

1. La construcción de una línea en 132 kV **sin la provisión completa de todas las estructuras de hormigón, las que serán provistas por la Contratante.**
2. La construcción de un campo de línea de 132 kV, una playa de media tensión 13,2 kV y obras complementarias en la ET Colón
3. Reemplazo de una estructura de 132 kV en el acceso a la ciudad de Colón **sin la provisión completa de la estructuras de hormigón.**

Nota 3: El "Listado de Ítems" y la planilla de "Incidencia de Índices" correspondientes a esta oferta básica opción 2, son las adjuntas a esta circular.

Nota 4: se adjunta "Planilla de Propuesta" para esta oferta básica opción 2.

Nota 5: Para la "Oferta Básica Opción 2", todas las partes constitutivas de las estructuras de hormigón serán entregadas sobre camión en el obrador a designar por la Contratista, el que debe contemplar el espacio suficiente y adecuado para su depósito, como así también accesibilidad para semi extensible con amplio radio de giro y la preparación del suelo y acceso al obrador, adecuado para este tipo de transporte".

2) - En relación al Pliego de Condiciones Particulares, Criterios de Evaluación y Comparación de Ofertas, se deja sin efecto el segundo párrafo del apartado de Evaluación de Situación Económico Financiera donde se establecía que "a todos los efectos, los oferentes deberán presentar un Estado de Situación Patrimonial visado por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas al mes anterior a la fecha de apertura de la licitación".

En sustitución, se dispone que a los efectos de la Evaluación de la Situación Económico Financiera, los oferentes deberán presentar y/o tener presentado en el Registro de Proveedores de ENERSA el último Balance Anual exigible en los términos de la normativa vigente de acuerdo al tipo societario y/o Ley de Sociedades Comerciales 19.550 y sus modificatorias.

Sin otro particular lo saluda muy atte.


NÉSTOR GABRIEL BALCAR
Jefe de Compras
ENERSA

LAT y ET Colón Segunda Etapa
LISTADO DE ITEMS
Oferta básica - Opción 1



OBRA CIVIL - ET COLÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PORCENT. FINAL
1	Tareas preliminares y replanteo	Global	1	0,7493%
2.1	Fundación interruptor	Global	1	0,3254%
2.2	Fundaciones pórtico	Global	1	0,3167%
2.3	Fundaciones soportes de equipos	Global	1	2,5091%
3	Plateas para bancos de capacitores	Global	1	0,7298%
4	Cercos de protección para transformadores de SSAA	Global	1	0,1763%
5	Canales para cables	Global	1	2,6201%
6	Cañeros para cables	Global	1	1,4127%
7	Pavimentos	Global	1	2,5886%
8	Pórtico de línea	Global	1	0,5389%
9	Soportes de equipos	Global	1	3,4897%
10	Trabajos en edificio de comando y reparaciones	Global	1	0,4396%
11	Limpieza final de obra	Global	1	0,1820%
SUBTOTAL OBRA CIVIL				16,0782%

PROVISIONES Y MONTAJES ELECTROMECAÑICOS - ET COLÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENT. FINAL
1	Aisladores Soporte de 132 kV	Pza	12	1,5503%
2	Morsetería para conexionado de potencia	Global	1	4,2971%
3	Conductores de 132 kV	Global	1	3,0326%
4	Cajas Metálicas para Intemperie	Global	1	0,4787%
5	Sistema de protección atmosférica	Global	1	0,8015%
6	Sistema de puesta a tierra	Global	1	1,2085%
7	Cables Aislados	Global	1	9,7861%
8	Gabinetes	Global	1	7,0951%
9	Descargadores de 132 kV - contador de descargas y medidor de corriente de fuga	Conjunto	1	0,1818%
10	Interruptores de 132 kV	Global	1	0,7077%
11	Seccionadores de 132 kV	Global	1	0,9933%
12	Transformadores de corriente de 132 kV	Global	1	0,4092%
13	Transformadores de tensión de 132 kV	Global	1	0,6117%
14	Reactor de neutro	Pza	1	0,3496%
15	Equipamiento de Media Tensión	Global	1	10,1244%
16	Descargadores de sobretensión de 13,2 kV	Global	1	0,3862%
17	Transformadores de corriente de 33 kV, 13,2 kV y Tipo Toroidales	Global	1	2,1837%
18	Bancos de capacitores	Pza	1	0,2330%
19	Control y Protecciones	Global	1	7,3401%
20	Convertidores de tensiones	Global	1	0,2507%
21	Comunicaciones con otras estaciones	Global	1	2,1706%
22	Ensayos para la puesta en servicio	Global	1	1,1628%
SUBTOTAL PROVISIONES Y MONTAJES ELECTROMECAÑICOS				55,3547%

LAT 132 KV COLÓN - C. DEL URUGUAY

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENT. FINAL
1.1	Limpieza de la traza, relevamiento, replanteo y permisos	Global	1	0,8706%
2.1	Fundaciones de hormigón simple	m3	230,00	4,9072%
2.2	Fundaciones con zapata de hormigón armado	m3	56,00	1,6328%
3.1	Estructura de alineación urbana (AU)	Cjto	33	5,8424%
3.2	Estructura de alineación urbana +1 (AU+1)	Cjto	5	0,9433%
3.3	Estructura de terminal (T)	Cjto	1	0,9258%
3.4	Estructura de retención recta (RR)	Cjto	1	0,6959%
3.5	Estructura de retención angular (RA)	Cjto	2	1,8640%
3.6	Estructura de retención cruce ferroviario (RCF)	Cjto	2	1,5844%
3.7	Estructura de retención y derivación (RD)	Cjto	1	1,4733%
3.8	Estructura de retención especial (RE)	Cjto	1	0,6390%
4.1	Conductor de aluminio/acero de 300/50 mm2	km	13,14	1,7642%
4.2	Cable de guardia OPGW 24 FO	km	4,38	0,8503%
5.1	Aislador line post para 132 kV	Cjto	114	0,3318%
5.2	Cadena de retención doble para 132 kV	Cjto	54	0,4792%
6.1	Puesta a tierra de estructura simple	Cjto	38	0,4278%
6.2	Puesta a tierra de estructura doble	Cjto	7	0,1395%
6.3	Puesta a tierra de estructura triple	Cjto	1	0,0286%
6.4	Puesta a tierra de alambrados	Global	1	0,0770%
7.1	Adecuaciones de LAT existente	Global	1	0,4669%



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PORCENT FINAL
7.2	Desplazamiento de líneas de MT y BT	Global	1	1,3842%
8.1	Identificación y señalización de estructuras	Global	1	0,2351%
8.2	Ensayos y puesta en servicio	Global	1	0,3801%
8.3	Documentación conforme a obra	Global	1	0,6237%
SUBTOTAL LINEAS				28,5671%

Nota: Los porcentajes de incidencia de cada item son fijos e inamovibles
y deben ser respetados en la propuesta económica del oferente.

TOTAL	100,0000%
--------------	------------------

LAT y ET Colón Segunda Etapa
Oferta básica - Opción 1

INCIDENCIA INDICES OBRA CIVIL ET COLÓN

ITEM	DESCRIPCION	INCIDENCIA DE LOS ÍNDICES				
		Cemento	Hierro	Mano de Obra	Eléctrico	Manufacturados
1	Tareas preliminares y replanteo			0,80		0,20
2.1	Fundación interruptor	0,25	0,20	0,30		0,25
2.2	Fundaciones pórtico	0,25	0,20	0,30		0,25
2.3	Fundaciones soportes de equipos	0,25	0,20	0,30		0,25
3	Plateas para bancos de capacitores	0,25	0,20	0,30		0,25
4	Cercos de protección para transformadores de SSAA	0,25	0,20	0,30		0,25
5	Canales para cables	0,25	0,20	0,25		0,30
6	Cañeros para cables	0,25	0,20	0,25		0,30
7	Pavimentos	0,25	0,20	0,25		0,30
8	Pórtico de línea	0,15	0,30	0,25		0,30
9	Soportes de equipos	0,15	0,30	0,25		0,30
10	Trabajos en edificio de comando y reparaciones	0,20		0,50		0,30
11	Limpeza final de obra			0,80		0,20

INCIDENCIA INDICES PROVISIONES Y MONTAJES ELECTROMECAÑICOS ET COLÓN

ITEM	DESCRIPCION	INCIDENCIA DE LOS ÍNDICES				
		Cemento	Hierro	Mano de Obra	Eléctrico	Manufacturados
1	Aisladores Soporte de 132 kV			0,25	0,60	0,15
2	Morsetería para conxionado de potencia			0,25	0,60	0,15
3	Conductores de 132 kV			0,25	0,60	0,15
4	Cajas Metálicas para Intemperie			0,25	0,60	0,15
5	Sistema de protección atmosférica			0,25	0,60	0,15
6	Sistema de puesta a tierra			0,25	0,60	0,15
7	Cables Aislados			0,25	0,60	0,15
8	Gabinetes		0,15	0,30	0,40	0,15
9	Descargadores de 132 kV - contador de descargas y medidor de corriente de fuga		0,10	0,50	0,25	0,15
10	Interruptores de 132 kV		0,10	0,50	0,25	0,15
11	Seccionadores de 132 kV		0,10	0,50	0,25	0,15
12	Transformadores de corriente de 132 kV		0,10	0,50	0,25	0,15
13	Transformadores de tensión de 132 kV		0,10	0,50	0,25	0,15
14	Reactor de neutro		0,10	0,50	0,25	0,15
15	Equipamiento de Media Tensión		0,10	0,50	0,25	0,15
16	Descargadores de sobretensión de 13,2 kV		0,10	0,50	0,25	0,15
17	Transformadores de corriente de 33 kV, 13,2 kV y Tipo Toroidales		0,10	0,50	0,25	0,15
18	Bancos de capacitores		0,10	0,50	0,25	0,15
19	Control y Protecciones			0,50	0,35	0,15
20	Convertidores de tensiones			0,50	0,35	0,15
21	Comunicaciones con otras estaciones			0,50	0,35	0,15
22	Ensayos para la puesta en servicio			0,60		0,40

INCIDENCIA INDICES LAT 132 KV COLÓN - C. DEL URUGUAY

ITEM	DESCRIPCION	INCIDENCIA DE LOS ÍNDICES				
		Cemento	Hierro	Mano de Obra	Eléctrico	Manufacturados
1.1	Limpeza de la traza, relevamiento, replanteo y permisos			0,80		0,20
2.1	Fundaciones de hormigón simple	0,45	0,10	0,20		0,25
2.2	Fundaciones con zapata de hormigón armado	0,35	0,25	0,25		0,15
3.1	Estructura de alineación urbana (AU)	0,30	0,10	0,35		0,25
3.2	Estructura de alineación urbana +1 (AU+1)	0,30	0,10	0,35		0,25
3.3	Estructura de terminal (T)	0,30	0,10	0,35		0,25
3.4	Estructura de retención recta (RR)	0,30	0,10	0,35		0,25
3.5	Estructura de retención angular (RA)	0,30	0,10	0,35		0,25
3.6	Estructura de retención cruce ferroviario (RCF)	0,30	0,10	0,35		0,25
3.7	Estructura de retención y derivación (RD)	0,30	0,10	0,35		0,25
3.8	Estructura de retención especial (RE)	0,30	0,10	0,35		0,25
4.1	Conductor de aluminio/acero de 300/50 mm2		0,20	0,35	0,20	0,25
4.2	Cable de guardia OPGW 24 FO		0,20	0,35	0,20	0,25



ITEM	DESCRIPCION	Cemento	Hierro	Mano de Obra	Eléctrico	Manufacturas
5.1	Aislador line post para 132 kV		0,10	0,25	0,40	0,25
5.2	Cadena de retención doble para 132 kV		0,10	0,25	0,40	0,25
6.1	Puesta a tierra de estructura simple		0,10	0,25	0,40	0,25
6.2	Puesta a tierra de estructura doble		0,10	0,25	0,40	0,25
6.3	Puesta a tierra de estructura triple		0,10	0,25	0,40	0,25
6.4	Puesta a tierra de alambrados		0,10	0,25	0,40	0,25
7.1	Adecuaciones de LAT existente			0,45	0,30	0,25
7.2	Desplazamiento de líneas de MT y BT			0,45	0,30	0,25
8.1	Identificación y señalización de estructuras			0,80		0,20
8.2	Ensayos y puesta en servicio			0,80		0,20
8.3	Documentación conforme a obra			0,80		0,20

Nota Los porcentajes de incidencia de cada ítem son fijos e inamovibles y deben ser respetados en la propuesta económica del oferente

LAT y ET Colón Segunda Etapa
LISTADO DE ITEMS
Oferta Básica Opción 2



OBRA CIVIL - ET COLÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PORCENT. FINAL
1	Tareas preliminares y replanteo	Global	1	0,8491%
2.1	Fundación interruptor	Global	1	0,3687%
2.2	Fundaciones pórtico	Global	1	0,3589%
2.3	Fundaciones soportes de equipos	Global	1	2,8431%
3	Plataas para bancos de capacitores	Global	1	0,8270%
4	Cercos de protección para transformadores de SSAA	Global	1	0,1998%
5	Canales para cables	Global	1	2,9688%
6	Cañeros para cables	Global	1	1,6007%
7	Pavimentos	Global	1	2,9332%
8	Pórtico de línea	Global	1	0,6106%
9	Soportes de equipos	Global	1	3,9543%
10	Trabajos en edificio de comando y reparaciones	Global	1	0,4981%
11	Limpieza final de obra	Global	1	0,2062%
SUBTOTAL OBRA CIVIL				18,2185%

PROVISIONES Y MONTAJES ELECTROMECAÑICOS - ET COLÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENT. FINAL
1	Aisladores Soporte de 132 kV	Pza	12	1,7567%
2	Morsetería para conexionado de potencia	Global	1	4,8690%
3	Conductores de 132 kV	Global	1	3,4362%
4	Cajas Metálicas para Intemperie	Global	1	0,5424%
5	Sistema de protección atmosférica	Global	1	0,9082%
6	Sistema de puesta a tierra	Global	1	1,3693%
7	Cables Aislados	Global	1	11,0887%
8	Gabinets	Global	1	8,0395%
9	Descargadores de 132 kV - contador de descargas y medidor de corriente de fuga	Conjunto	1	0,2060%
10	Interruptores de 132 kV	Global	1	0,8019%
11	Seccionadores de 132 kV	Global	1	1,1255%
12	Transformadores de corriente de 132 kV	Global	1	0,4636%
13	Transformadores de tensión de 132 kV	Global	1	0,6932%
14	Reactor de neutro	Pza	1	0,3961%
15	Equipamiento de Media Tensión	Global	1	11,4720%
16	Descargadores de sobretensión de 13,2 kV	Global	1	0,4377%
17	Transformadores de corriente de 33 kV, 13,2 kV y Tipo Toroidales	Global	1	2,4743%
18	Bancos de capacitores	Pza	1	0,2641%
19	Control y Protecciones	Global	1	8,3171%
20	Convertidores de tensiones	Global	1	0,2841%
21	Comunicaciones con otras estaciones	Global	1	2,4595%
22	Ensayos para la puesta en servicio	Global	1	1,3176%
SUBTOTAL PROVISIONES Y MONTAJES ELECTROMECAÑICOS				62,7227%

LAT 132 KV COLÓN - C. DEL URUGUAY

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENT. FINAL
1.1	Limpieza de la traza, relevamiento, replanteo y permisos	Global	1	0,9865%
2.1	Fundaciones de hormigón simple	m3	230,00	5,5604%
2.2	Fundaciones con zapata de hormigón armado	m3	56,00	1,8502%
3.1	Estructura de alineación urbana (AU)	Cjto	33	1,2935%
3.2	Estructura de alineación urbana +1 (AU+1)	Cjto	5	0,1959%
3.3	Estructura de terminal (T)	Cjto	1	0,1681%
3.4	Estructura de retención recta (RR)	Cjto	1	0,1681%
3.5	Estructura de retención angular (RA)	Cjto	2	0,3362%
3.6	Estructura de retención cruce ferroviario (RCF)	Cjto	2	0,3362%
3.7	Estructura de retención y derivación (RD)	Cjto	1	0,2556%
3.8	Estructura de retención especial (RE)	Cjto	1	0,1563%
4.1	Conductor de aluminio/acero de 300/50 mm2	km	13,14	1,9990%
4.2	Cable de guardia ÖPGW 24 FO	km	4,38	0,9635%
5.1	Aislador line post para 132 kV	Cjto	114	0,3760%
5.2	Cadena de retención doble para 132 kV	Cjto	54	0,5430%
6.1	Puesta a tierra de estructura simple	Cjto	38	0,4848%
6.2	Puesta a tierra de estructura doble	Cjto	7	0,1581%
6.3	Puesta a tierra de estructura triple	Cjto	1	0,0324%
6.4	Puesta a tierra de alambrados	Global	1	0,0872%
7.1	Adecuaciones de LAT existente	Global	1	0,5290%



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PORCENT. FINAL
7.2	Desplazamiento de líneas de MT y BT	Global	1	1,5685%
8.1	Identificación y señalización de estructuras	Global	1	0,2664%
8.2	Ensayos y puesta en servicio	Global	1	0,4307%
8.3	Documentación conforme a obra	Global	1	0,3132%
SUBTOTAL LINEAS				19,0588%

Nota: Los porcentajes de incidencia de cada ítem son fijos e inamovibles y deben ser respetados en la propuesta económica del oferente.

TOTAL	100,0000%
--------------	------------------

**LAT y ET Colón Segunda Etapa
Oferta Básica Opción 2**

INCIDENCIA INDICES OBRA CIVIL ET COLÓN

ITEM	DESCRIPCION	INCIDENCIA DE LOS ÍNDICES				
		Cemento	Hierro	Mano de Obra	Eléctrico	Manufacturados
1	Tareas preliminares y replanteo			0,80		0,20
2.1	Fundación interruptor	0,25	0,20	0,30		0,25
2.2	Fundaciones pórtico	0,25	0,20	0,30		0,25
2.3	Fundaciones soportes de equipos	0,25	0,20	0,30		0,25
3	Plateas para bancos de capacitores	0,25	0,20	0,30		0,25
4	Cercos de protección para transformadores de SSAA	0,25	0,20	0,30		0,25
5	Canales para cables	0,25	0,20	0,25		0,30
6	Cañeros para cables	0,25	0,20	0,25		0,30
7	Pavimentos	0,25	0,20	0,25		0,30
8	Pórtico de línea	0,15	0,30	0,25		0,30
9	Soportes de equipos	0,15	0,30	0,25		0,30
10	Trabajos en edificio de comando y reparaciones	0,20		0,50		0,30
11	Limpieza final de obra			0,80		0,20

INCIDENCIA INDICES PROVISIONES Y MONTAJES ELECTROMECAÑICOS ET COLÓN

ITEM	DESCRIPCION	INCIDENCIA DE LOS ÍNDICES				
		Cemento	Hierro	Mano de Obra	Eléctrico	Manufacturados
1	Aisladores Soporte de 132 kV			0,25	0,60	0,15
2	Morsetería para conexionado de potencia			0,25	0,60	0,15
3	Conductores de 132 kV			0,25	0,60	0,15
4	Cajas Metálicas para Intemperie			0,25	0,60	0,15
5	Sistema de protección atmosférica			0,25	0,60	0,15
6	Sistema de puesta a tierra			0,25	0,60	0,15
7	Cables Aislados			0,25	0,60	0,15
8	Gabinetes		0,15	0,30	0,40	0,15
9	Descargadores de 132 kV - contador de descargas y medidor de corriente de fuga		0,10	0,50	0,25	0,15
10	Interruptores de 132 kV		0,10	0,50	0,25	0,15
11	Seccionadores de 132 kV		0,10	0,50	0,25	0,15
12	Transformadores de corriente de 132 kV		0,10	0,50	0,25	0,15
13	Transformadores de tensión de 132 kV		0,10	0,50	0,25	0,15
14	Reactor de neutro		0,10	0,50	0,25	0,15
15	Equipamiento de Media Tensión		0,10	0,50	0,25	0,15
16	Descargadores de sobretensión de 13,2 kV		0,10	0,50	0,25	0,15
17	Transformadores de corriente de 33 kV, 13,2 kV y Tipo Toroidales		0,10	0,50	0,25	0,15
18	Bancos de capacitores		0,10	0,50	0,25	0,15
19	Control y Protecciones			0,50	0,35	0,15
20	Convertidores de tensiones			0,50	0,35	0,15
21	Comunicaciones con otras estaciones			0,50	0,35	0,15
22	Ensayos para la puesta en servicio			0,60		0,40

INCIDENCIA INDICES LAT 132 KV COLÓN - C. DEL URUGUAY

ITEM	DESCRIPCION	INCIDENCIA DE LOS ÍNDICES				
		Cemento	Hierro	Mano de Obra	Eléctrico	Manufacturados
1.1	Limpieza de la traza, relevamiento, replanteo y permisos			0,80		0,20
2.1	Fundaciones de hormigón simple	0,45	0,10	0,20		0,25
2.2	Fundaciones con zapata de hormigón armado	0,35	0,25	0,25		0,15
3.1	Estructura de alineación urbana (AU)	0,10		0,65		0,25
3.2	Estructura de alineación urbana +1 (AU+1)	0,10		0,65		0,25
3.3	Estructura de terminal (T)	0,10		0,65		0,25
3.4	Estructura de retención recta (RR)	0,10		0,65		0,25
3.5	Estructura de retención angular (RA)	0,10		0,65		0,25
3.6	Estructura de retención cruce ferroviario (RCF)	0,10		0,65		0,25
3.7	Estructura de retención y derivación (RD)	0,10		0,65		0,25
3.8	Estructura de retención especial (RE)	0,10		0,65		0,25
4.1	Conductor de aluminio/acero de 300/50 mm2		0,20	0,35	0,20	0,25
4.2	Cable de guardia OPGW 24 FO		0,20	0,35	0,20	0,25

ITEM	DESCRIPCION	Cemento	Hierro	Mano de Obra	Eléctrico	Manufacturados
5.1	Aislador line post para 132 kV		0,10	0,25	0,40	0,25
5.2	Cadena de retención doble para 132 kV		0,10	0,25	0,40	0,25
6.1	Puesta a tierra de estructura simple		0,10	0,25	0,40	0,25
6.2	Puesta a tierra de estructura doble		0,10	0,25	0,40	0,25
6.3	Puesta a tierra de estructura triple		0,10	0,25	0,40	0,25
6.4	Puesta a tierra de alambrados		0,10	0,25	0,40	0,25
7.1	Adecuaciones de LAT existente			0,45	0,30	0,25
7.2	Desplazamiento de líneas de MT y BT			0,45	0,30	0,25
8.1	Identificación y señalización de estructuras			0,80		0,20
8.2	Ensayos y puesta en servicio			0,80		0,20
8.3	Documentación conforme a obra			0,80		0,20

Nota Los porcentajes de incidencia de cada item son fijos e inamovibles y deben ser respetados en la propuesta económica del oferente

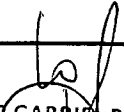


Energía de Entre Ríos
Sociedad Anónima
Buenos Aires 87 (E3100BQA)
Paraná - Entre Ríos
Tel- 54 343 4204420 - Fax 54 343 4230157

Sres:

Licitación por Concurso Privado N°2015-0142

Oferta Basica Opción 2

IT.	UNID	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO Total ITEM
1	Servicio	<p>Contratación de la ejecución de la ingeniería de detalle, tareas, obras y provisión de equipamientos y materiales (con excepción de los que proveerá la Contratante y que se detallan en los Pliegos Técnicos Particulares), así como la realización satisfactoria de los ensayos finales y puesta en servicio, correspondiente a:</p> <p>1. La construcción de una línea en 132 kV sin la provisión completa de todas las estructuras de hormigón, las que serán provistas por la Contratante.</p> <p>2. La construcción de un campo de línea de 132 kV, una playa de media tensión 13,2 kV y obras complementarias en la ET Colón</p> <p>3. Reemplazo de una estructura de 132 kV en el acceso a la ciudad de Colón sin la provisión completa de la estructuras de hormigón.</p>	1		
				Sub- Total	
				IVA%	
				Total	
		Indicar Monto Total en Letras:			
1 DE 1	 NÉSTOR GABRIEL BALCAR Jefe de Compras Autorizado ENERSA		Forma de Pago: Según Pliego	Lugar de Entrega: Según Pliego	Firma y Sello del Proveedor

