

Memorando Nro. CNEL-GYE-EEC-2016-0070-M

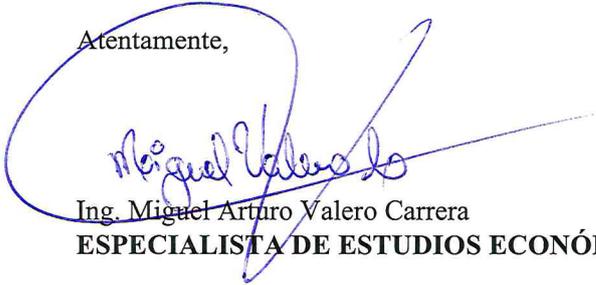
Guayaquil, 03 de junio de 2016

PARA: Sr. Ing. Guido Vicente Veintimilla Quezada
Especialista Técnico de Estudios Eléctricos - GYE

ASUNTO: Actualización del valor del IVA de los proyectos "Construcción de las Alimentadoras a 13,8 KV Guasmo 8, Guasmo 9 y Guasmo 10"

En atención a su correo electrónico del día de hoy, relacionado con la actualización del valor del IVA de los proyectos "Construcción de las Alimentadoras a 13,8 KV Guasmo 8, Guasmo 9 y Guasmo 10", adjunto Informe No. EEC-02-0036 de 3 de junio de 2016, suscrito por el Econ. Rigoberto Morán Sellán, Analista de Estudios Económicos 1, el mismo que contiene la actualización de los presupuestos de los proyectos solicitados.

Atentamente,



Ing. Miguel Arturo Valero Carrera

ESPECIALISTA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS - GYE, SUBROGANTE

Anexos:

- informe_no_eec-02-0036.pdf
- presupuestos0065325001464991972.pdf

Copia:

Sr. Mgs. Marcelo Eduardo Suarez Barcia
Director de Planificación - GYE, Encargado

Sr. Econ. Rigoberto Nicolas Moran Sellan
Analista de Estudios Económicos 1 - GYE

Sra. Ing. Karina Azucena Reyes Figueroa
Analista en Control de Infraestructura de Distribución 2 - GYE

INFORME No. EEC-02-0036

Para: Miguel Valero Carrera, Ing. - Especialista de Estudios Económicos (E)
De: Nicolás Morán Sellán, Ec. -Analista de Estudios Económicos 1
Asunto: En atención al Correo interno de fecha 03 de junio 2016
Fecha: Guayaquil, 03 junio 2016

Antecedente

La Administración a fin de converger a lo estipulado en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Compras Publica LOSNCP y su Reglamento, respecto a los Precios Unitarios, a dispuesto a la Dirección de Planificación a través del Departamento de Estudios Económicos el estudio y análisis de los precios de Equipos, Mano de Obra y Transporte de cada uno de los Presupuestos de Obras y Servicios de los procesos de contratación de la CNEL EP; y, en atención al correo interno , de fecha 03 de junio del 2016, solicitado por el Ing. Guido Ventimilla Quezada, jefe del departamento de Estudios Electricos , se presenta el informe que detallo a continuación.

Alcance

El Proceso interno corresponde a rubros que van a servir para la construcción de la alimentadoras a 13.8 Kv. Que comprende Guasmo 8, Guasmo 9 y Guasmo 10.

La información que se adjunta a este informe es de carácter referencial y estimado dentro del proceso de contratación para los servicios que se detallan más adelante.

Objetivo

Actualizar los presupuesto, referenciales de Guasmo 8, Guasmo 9 y Guasmo 10 de acuerdo al incremento del IVA del 12% al 14% , que entro en vigencia el 1 de junio del 2016 por el lapso de un año, con carácter de económico urgente aprobada por la Asamblea Nacional el 12 de mayo de 2016, que es uno de los puntos más relevante de la ley solidaridad y de corresponsabilidad ciudadana para le reconstrucción y reactivación de las zonas afectadas por el terremoto del 16 de abril del 2016 .

Conclusiones

Una vez Actualizado el presupuesto referencial para el presente servicio, constituye la valoración referencial del costo por actividad de los rubros que conforman los presupuestos de Guasmo 8, Guasmo 9 y Guasmo 10, pedidos por el área requeriente.

La preparación de la información anexa al presente informe ha sido levantada con el departamento de Estudios Electricos, Ing. Karina Reyes y el departamento de Estudios Economicos, Economista Nicolás Moran Sellan, como información complementaria.

Se adjunta el resumen del análisis de los precios unitarios de cada una de las actividades previstas por el departamento de Mantenimiento de medidores, debidamente revisadas y rubricadas por parte de la dos área.

Atentamente,



Nicolás Morán Sellán
Analista de Estudios Económicos 1

c.c. Archivo

Adj. Lo indicado



2015-016 CONSTRUCCION DE ALIMENTADORA GUASMO 8 (ALIMENTADORA CUBA) DESDE NUEVA SUBESTACION GUASMO 3

ITEM	CODIGO MEER	ACTIVIDAD	EQUIPOS	MOD	MATER	TRANSP	C.DIRECTO	CT. IND.	UTILIDAD	APU AL 20/03/2015	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	CODIGO: SST-3RS	Rubor: Transición de redes aéreas a subterráneas de red de distribución en estructura de retención semientrada	0,75	11,14	957,78	2,81	872,48	47,88	1,47	1.021,81	2	\$ 2.043,62
2	CODIGO: EUR-OPD	Rubor: Pozos para redes subterráneas tipo D (1200 x 1600 mm x 1500mm)	6,28	228,40	231,60	28,15	495,44	11,58	28,38	533,40	2	\$ 1.066,80
3	CODIGO: EUO-08X2X1C1	Rubor: Banco de ductos en acera con configuración 2 x 1 de 6 pulg o 150 mm.	0,33	13,54	30,17	2,25	46,29	1,50	1,61	49,40	8	\$ 395,20
4	CODIGO: EUO-08X2X2C1	Rubor: Banco de ductos en acera con configuración 3 x 2 de 6 pulg o 150 mm.	0,33	13,54	66,84	2,25	82,98	3,34	1,61	87,91	18	\$ 1.882,38
5	CODIGO: SPT-3G500 12SR	Rubor: Juego de Cuchillas Monopolares 15 Kv, 600 Amp.	4,02	271,78	2.876,46	636,03	3.890,28	148,92	91,18	4.130,39	1	\$ 4.130,39
6	CODIGO: EST-3VP 336,4	Rubor: Estructura Trifásica en volada simple o bivalente para conductor # 338,4 MCM	0,89	22,49	420,40	5,83	449,41	21,02	2,90	473,33	1	\$ 473,33
7	CODIGO: EST-3VD 336,4	Rubor: Estructura Trifásica en volada doble retención o doble Terminal para conductor 336,4 MCM	1,78	44,98	610,51	11,28	668,53	30,52	5,80	704,85	1	\$ 704,85
8	CODIGO: EST-3SR 336,4	Rubor: Estructura trifásica semientrada retención o terminal 338,4 MCM	1,17	30,02	293,08	7,51	331,76	14,65	3,87	350,28	3	\$ 1.050,84
9	CODIGO: EST-1000 CAP	Rubor: Instalación de Aislador Pin ANSI 55-5 en cruzada	0,12	2,16	8,73	0,78	11,77	0,43	0,30	12,50	3	\$ 37,50
10	CODIGO: EST-1000 CAS	Rubor: Instalación de Aisladores de suspensión ANSI 52-1 con Grapa Terminal	0,12	2,16	50,43	0,78	53,47	2,52	0,30	58,29	3	\$ 168,87
11	CODIGO: EST-1ER	Rubor: Estructura 1 vía vertical retención o terminal	0,04	1,22	28,51	0,42	30,19	1,42	0,18	31,77	3	\$ 95,31
12	CODIGO: EST-3ER	Rubor: Estructura 3 vías vertical retención o terminal	0,10	2,89	37,34	0,93	41,08	1,86	0,37	43,29	2	\$ 86,58
13	CODIGO: POU-0HC12 500	Rubor: Transporte e Hincada de Poste de Hormigon Tubular 12 m. x 600 Kg.	0,16	12,99	320,00	82,25	395,40	16,00	7,54	418,94	2	\$ 837,88
14	CODIGO: POU-0EC10	Rubor: Transporte e Hincada de Poste Metálico de 10 m	0,23	15,57	927,18	82,25	1.005,23	46,35	7,90	1.059,38	1	\$ 1.059,38
15	CODIGO: POU-0HC HM	Rubor: Huevo a mano para colocación de poste de Hormigon	0,27	12,78	0,00	4,50	17,55	0,00	1,75	19,30	2	\$ 38,60
16	CODIGO: POU-0EC HM	Rubor: Huevo a mano para colocación de poste Metálico	0,34	15,97	0,00	5,63	21,94	0,00	2,19	24,13	1	\$ 24,13
17	CODIGO: TAI-01S	Rubor: Tensor a tierra simple en Medio Voltaje	0,38	9,19	49,82	3,20	62,60	2,49	1,27	66,36	2	\$ 132,72
18	CODIGO: TAI-01S HM	Rubor: Huevo a mano para colocación de linceros	0,19	9,32	0,00	4,49	14,60	0,00	1,46	18,08	2	\$ 32,12
19	CODIGO: COU-0B3X336,4	Rubor: Cable aluminio desnudo No. 338,4 MCM ACSR	0,03	0,66	4,12	0,38	5,19	0,20	0,10	5,49	141	\$ 774,09
20	CODIGO: COU-0B1X33,0	Rubor: Cable aluminio desnudo No. 310 ACSR	0,02	0,40	1,71	0,07	2,20	0,08	0,04	2,32	47	\$ 109,64
21	CODIGO: COU-0V3500(4/0)	Rubor: Conductor Cu. 500 MCM AWG. XLPE SHIELD PVC JACKET (3 fase) + N# 410 AWG. Cu. Desnudo	0,05	0,81	180,03	0,22	181,11	9,00	0,10	190,21	78	\$ 14.836,38
22	CODIGO: EST-3SD RET	Rubor: Estructura Trifásica semientrada doble retención o terminal 338,4 MCM	1,17	30,03	0,58	7,51	39,29	0,02	3,87	43,18	1	\$ 43,18
23	CODIGO: EST-3SD RET	Rubor: Estructura Trifásica volada doble retención o terminal 338,4 MCM	1,17	30,03	0,58	7,51	39,29	0,02	3,87	43,18	1	\$ 43,18
24	CODIGO: EST-3VA RET	Rubor: Estructura Trifásica volada pasante o bivalente angular	0,25	6,42	0,58	1,60	8,85	0,02	0,82	9,69	1	\$ 9,69
25	CODIGO: EST-1000 RET	Rubor: Rafter de Aisladores de suspensión ANSI 52-1 con Grapa Terminal	0,12	2,16	0,00	0,78	3,04	0,00	0,30	3,34	3	\$ 10,02
26	CODIGO: POU-0HC NET	Rubor: Rafter de postes de Hormigon	0,39	12,99	0,00	62,25	75,63	0,00	7,56	83,19	1	\$ 83,19
27	CODIGO: COU-0B1X336,4 RET	Rubor: Rafter de cable aluminio desnudo No. 338,4 MCM ACSR	0,03	0,66	0,00	0,38	1,07	0,00	0,10	1,17	138	\$ 161,46
28	CODIGO: COU-0B1X33,0 RET	Rubor: Rafter de Cable aluminio desnudo No. 310 ACSR	0,02	0,40	0,00	0,07	0,49	0,00	0,04	0,53	46	\$ 24,38
29	CODIGO: COU-0V3500(4/0) RET	Rubor: Rafter de conductor Cu. 500 MCM AWG. XLPE SHIELD PVC JACKET + N# 410 AWG. Cu. Desnudo	0,05	0,81	0,00	0,23	1,09	0,00	0,10	1,19	8	\$ 9,32
30	CODIGO: SPT-3CG00 12SR RET	Rubor: Rafter de Juego de Cuchillas Monopolares 15Kv, 600Amp.	4,02	271,77	0,58	636,03	912,40	0,02	91,18	1.003,60	1	\$ 1.003,60
31	CODIGO: SST-3RS RET	Rubor: Rafter de material de transición de redes aéreas a subterráneas de red de distribución	0,75	11,14	0,00	2,81	14,70	0,00	1,47	16,17	1	\$ 16,17

SUBTOTAL	\$	31.084,40
IVA 14%	\$	4.351,81
TOTAL	\$	35.436,21