LPI No: 01/2014 "Obras de Relleno Hidráulico y Convencional, y de Construcción de Viviendas unifamiliares de carácter social"- Fase I – PTAR Bella Vista.

ADDENDA N° 3

Por la presente Adenda se modifica el Documento de Licitación, en su **Sección IV – Formulario de Oferta – Planilla de lista de cantidades/lista de precio y en su Sección VI- Requisitos del Contratante - y en el Anexo 1 - Especificación Técnica Detallada SECCION 33600. - ALIMENTACION ELECTRICA**

Modificación N° 1

Donde dice:

Sección IV –Formulario de la Oferta

Carta Oferta, correspondiente a *Lista Cantidades*[1] / *Lista de Precios*

ESPEC. N°	N°	Ítem	Unid	Cantidad	Costos Unitarios	Costos Totales
	1	RELLENO				
01505	1.1	Movilización para el Relleno	unid	1		
02010	1.2	Levantamientos topográficos	ha	7,20		
02020	1.3	Desboque, despeje y limpieza	m²	104.000		
10010	1.4	Terraplén con suelo seleccionado	m³	92.000		
10020	1.5	Terraplén por refulado	m³	714.000		
10030	1.6	Protección de taludes por medio de gaviones	m³	16.640		
10040	1.7	Acceso provisorio a obra y viviendas	unid	1		
10050	1.8	Mejoramiento de Camino de Acceso al sitio de obras	unid	1		
	2	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS				
01505	2.1	Movilización para las Viviendas	unid	1		
34000	2.2	Vivienda tipo 1 de dos niveles	Unid	81		
34000	2.3	Vivienda tipo 2 de una planta	Unid	15		
35000	3	ÁREAS COMUNES				
34000	3.1	Centro Comunitario y oficina ESSAP	Unid	1		
35010	3.2	Parque Infantil (incluye juegos metálicos, bancos y basureros)	m²	72		
35010	3.3	Platea de circulación y plazoleta	m²	260		
35010	3.4	Cancha (incluye cerco en L con caño y malla metálica)	m²	445		
35010	3.5	Caminero de alisado de cemento	m²	156		
35010	3.6	Veredas de alisado de cemento	m²	2.940		
35020	3.7	Parquización, arborización y Jardinería áreas verdes	m²	1.620		
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
		Red Vial				
33100	4.1.1	Pavimento tipo asfáltico	m²	6.900		

[1] Todas las cantidades indicadas son de carácter referencial

ESPEC. Nº	Nº	Ítem	Unid	Cantidad	Costos Unitarios	Costos Totales
33110	4.1.2	Cordón Cuneta de hormigón simple	ml	1.980		
33200	4.2	Red de distribución de agua potable				
	4.2.1	Construcción de la red de distribución				
33210	4.2.1.1	Excavación de zanjas	m	970		
33220	4.2.1.2	Relleno y compactación de la excavación	m	970		
33230	4.2.1.3	Provisión e instalación de tuberías de 2" PVC con accesorios y válvulas	m	970		
33240	4.2.1.4	Provisión e instalación de válvulas con caja metálica Diámetro de 4"	unid	11		
33250	4.2.2	Conexiones domiciliarias				
	4.2.2.1	Provisión e instalación de conexiones domiciliarias con medidores y caja de medidores	unid	97		
33260	4.2.3	Tanque Metálico de 15 m3 con tuberías y accesorios	unid	1		
33300	4.3	Red de alcantarillado sanitario				
33310	4.3.1	Excavación de zanjas	m^3	1.890		
33320	4.3.2	Relleno y compactación de la excavación	m^3	1.890		
33330	4.3.3.1	Provisión e instalación de tuberías de PVC diámetro 150 mm	m	876,87		
33340	4.3.4	Construcción de Registros de Inspección				
		Profundidades hasta 2 (dos metros)	unid	11		
33350	4.3.5	Conexiones domiciliarias				
		Provisión e instalación de conexiones domiciliarias	unid	97		
33400	4.4	Drenaje Pluvial				
33410	4.4.1	Ejecución del canal colector de hormigón (según plano)	m3	29		
33410	4.4.2	Provisión y ejecución de escalinata de hormigón armado para desagüe del colector (según plano)	m3	4		
33500	4.5	Cercado Perimetral				
	4.5.1	Cercado perimetral de viviendas y planta	ml	1.415		
33600	4.6	Alimentación Eléctrica				
	4.6.1	Provisión e instalación de Tendido eléctrico trifásico en MT y BT con alumbrado publico	unid	1		
	5	*ETAS*				
A al P	*5.1*	***Programas de las ETAS***	**gl**	1		
Q	*5.2*	Programa de Paisajismo	gl	1		
R	*5.3*	Programa de monitoreo de la calidad del agua	gl	1		
S	*5.4*	Programa de monitoreo de la calidad del aire	gl	1		
T	*5.4*	Programa de demolición de viviendas	gl	1		
U	*5.5*	Programa para evitar repoblamiento	gl	1		
V	*5.6*	Programa de Mudanza	gl	1		
TOTAL						

Debe decir:

Sección IV –Formulario de ofertas

Carta Oferta, correspondiente a ***Lista Cantidades[2] / Lista de Precios***

ESPEC. Nº	Nº	Ítem	Unid	Cantidad	Costos Unitarios	Costos Totales
	1	*RELLENO*				
01505	1.1	Movilización para el Relleno	unid	1		
02010	1.2	Levantamientos topográficos	ha	7,20		
02020	1.3	Desboque, despeje y limpieza	m²	104.000		
10010	1.4	Terraplén con suelo seleccionado	m³	92.000		
10020	1.5	Terraplén por refulado	m³	714.000		
10030	1.6	Protección de taludes por medio de gaviones	m³	16.640		
10040	1.7	Acceso provisorio a obra y viviendas	unid	1		
10050	1.8	Mejoramiento de Camino de Acceso al sitio de obras	unid	1		
	2	*CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS*				
01505	2.1	Movilización para las Viviendas	unid	1		
34000	2.2	Vivienda tipo 1 de dos niveles	Unid	81		
34000	2.3	Vivienda tipo 2 de una planta	Unid	15		
35000	3	*ÁREAS COMUNES*				
34000	3.1	Centro Comunitario y oficina ESSAP	Unid	1		
35010	3.2	Parque Infantil (incluye juegos metálicos, bancos y basureros)	m²	72		
35010	3.3	Platea de circulación y plazoleta	m²	260		
35010	3.4	Cancha (incluye cerco en L con caño y malla metálica)	m²	445		
35010	3.5	Caminero de alisado de cemento	m²	156		
35010	3.6	Veredas de alisado de cemento	m²	2.940		
35020	3.7	Parquización, arborización y Jardinería áreas verdes	m²	1.620		
	4	*OBRAS COMPLEMENTARIAS*				
		Red Vial				
33100	4.1.1	Pavimento tipo asfáltico	m²	6.900		
33110	4.1.2	Cordón Cuneta de hormigón simple	ml	1.980		
33200	4.2	Red de distribución de agua potable				
	4.2.1	Construcción de la red de distribución				
33210	4.2.1.1	Excavación de zanjas	m	970		
33220	4.2.1.2	Relleno y compactación de la excavación	m	970		
33230	4.2.1.3	Provisión e instalación de tuberías de 2" PVC con accesorios y válvulas	m	970		
33240	4.2.1.4	Provisión e instalación de válvulas con caja metálica Diámetro de 4"	unid	11		
33250	4.2.2	Conexiones domiciliarias				
	4.2.2.1	Provisión e instalación de conexiones domiciliarias con medidores y caja de medidores	unid	97		

[2] Todas las cantidades indicadas son de carácter referencial

ESPEC. Nº	Nº	Ítem	Unid	Cantidad	Costos Unitarios	Costos Totales
33260	4.2.3	Tanque Metálico de 15 m3 con tuberías y accesorios	unid	1		
33300	4.3	Red de alcantarillado sanitario				
33310	4.3.1	Excavación de zanjas	m^3	1.890		
33320	4.3.2	Relleno y compactación de la excavación	m^3	1.890		
33330	4.3.3.1	Provisión e instalación de tuberías de PVC diámetro 150 mm	m	876,87		
33340	4.3.4	Construcción de Registros de Inspección				
		Profundidades hasta 2 (dos metros)	unid	11		
33350	4.3.5	Conexiones domiciliarias				
		Provisión e instalación de conexiones domiciliarias	unid	97		
33400	4.4	Drenaje Pluvial				
33410	4.4.1	Ejecución del canal colector de hormigón (según plano)	m3	29		
33410	4.4.2	Provisión y ejecución de escalinata de hormigón armado para desagüe del colector (según plano)	m3	4		
33500	4.5	Cercado Perimetral				
	4.5.1	Cercado perimetral de viviendas y planta	ml	1.415		
	5	ETAS				
A al P	*5.1*	***Programas de las ETAS***	gl	1		
Q	*5.2*	Programa de Paisajismo	gl	1		
R	*5.3*	Programa de monitoreo de la calidad del agua	gl	1		
S	*5.4*	Programa de monitoreo de la calidad del aire	gl	1		
T	*5.4*	Programa de demolición de viviendas	gl	1		
U	*5.5*	Programa para evitar repoblamiento	gl	1		
V	*5.6*	Programa de Mudanza	gl	1		
TOTAL						

Modificación Nº 2

Donde dice:

Sección VI- Requisitos del Contratante
ALIMENTACION ELECTRICA
Estas especificaciones tienen por objeto respaldar y colaborar para el bien entendimiento del proyecto de tendido de líneas de MT y BT, así como la instalación de alumbrado público en los sostenes de hormigón que forman parte de este proyecto.
Se primara y respetara ante todo las condiciones, medidas y exigencias establecidas en los siguientes manuales técnicos
- Reglamento de Media Tensión de la ANDE
- Reglamento de Baja Tensión de la ANDE
- Manual de Planos de Estructuras en MT y BT (Planos, simbologías y materiales de estructuras)
- Observaciones y aclaraciones establecidas por ANDE en respuesta a la presentación del proyecto por Carta Consulta.
El Contratista se encargara de preparar la documentación necesaria para la correspondiente aprobación del proyecto de MT y BT del Barrio de Reasentamiento por la ANDE, así como los

pagos y gestiones necesarias en la ANDE para que la obra sea aprobada en campo por el fiscal representante de la ANDE para el proyecto.

Anexo 1 - Especificación Técnica Detallada Anexo 1–SECCION 33600. - ALIMENTACION ELECTRICA

Debe decir:

Sección VI- Requisitos del Contratante

ALIMENTACION ELECTRICA: La Provisión e instalación de Tendido eléctrico trifásico en Media Tensión y Baja Tensión con alumbrado público correrán por cuenta de la ESSAP S.A., a través de la instancia pertinente. **Queda eliminada el contenido y sin ningún efecto para esta licitación, la SECCION 33600-, correspondiente a ALIMENTACION ELECTRICA, del Anexo 1 - Especificación Técnica Detallada.**

Ing. Roberto Bogado
Coordinador General del Componente 2
UNIDAD EJECUTORA - ASESORÍA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap SA

05 de marzo de 2015