Asunción, 16 de octubre del 2019

ADENDA 02 - "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 29/2019 para la "CONTRATACIÓN DE EMPRESAS DE SERVICIOS PARA LA PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUES DE AGUA CON ELECTROBOMBA, PRESURIZADOR Y ACCESORIOS" – En la Modalidad de CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL". ID N° 370464

1) **Se modifica en la** SECCIÓN II SUMINISTROS REQUERIDOS – 1. Especificaciones Técnicas. Quedando:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	**Provisión y Montaje de Tanque de agua de 500 litros con electrobomba y presurizador. (Los trabajos incluyen plomería e instalación eléctrica).**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**
1.1	Tanque de agua de 500 litros de capacidad. Fabricado en plástico reforzado por fibra de vidrio.	UNIDAD	UNIDAD	1
1.2	Electrobomba de agua monofásica. Presión mínima 5 mca, y máximo 38 mca Caudal máximo de 2,4 m3/h. y un mínimo de 0,3 m3/h	UNIDAD	UNIDAD	1
1.3	Presurizador domiciliario: RANGO DE DESEMPEÑO Caudal máximo: 12 m³/h Presión de trabajo: 10 bar Presión de arranque: 1,5 bar LÍMITES DE USO Temperatura máxima del fluido hasta +65 °C Temperatura ambiente hasta +40 °C Presión de explosión > 40 bar Protección: IP 65 Alimentación de entrada: 220/50 Hz	UNIDAD	UNIDAD	1
1.4	Buje de reducción de Ø1" a Ø1/2"	UNIDAD	UNIDAD	3
1.5	Codo de PVC de Ø1/2"	UNIDAD	UNIDAD	3
1.6	Alma doble de Ø1/2"	UNIDAD	UNIDAD	2
1.7	Caño de PVC de Ø1/2" (6 metros por unidad)	UNIDAD	UNIDAD	2
1.8	Llave de paso de Ø1/2"	UNIDAD	UNIDAD	2
1.9	Unión doble de Ø1/2"	UNIDAD	UNIDAD	2
1.10	Cinta de Teflón	UNIDAD	UNIDAD	1
1.11	Cierre con Flotador	UNIDAD	UNIDAD	1
1.12	Cable Tipo Taller 4x2 (flexible)	METROS	UNIDAD	10
1.13	Cable canal 14x7mm (3m por unidad)	UNIDAD	UNIDAD	4
1.14	Caja Externa con puerta	UNIDAD	UNIDAD	1
1.15	Toma corrientes - tipo Schuko	UNIDAD	UNIDAD	1
1.16	Conductor multifilar de 2 mm	METROS	UNIDAD	10
1.17	Collarín	UNIDAD	UNIDAD	10
1.18	Caño Electroducto de 25mm (3m por unidad)	UNIDAD	UNIDAD	4
1.19	Curva galvanizada de 3/4"	UNIDAD	UNIDAD	4
1.20	Tarugos N° 8 con tira fondo	UNIDAD	UNIDAD	20
1.21	Grampa de ¾ (Plástico o Metal)	UNIDAD	UNIDAD	10
1.22	Llave termomagnéticas DIN 1x16A, 4,5KA	UNIDAD	UNIDAD	1
1.23	Tablero para embutir DIN para 1TM	UNIDAD	UNIDAD	1
1.24	Flotante automático para tanques de agua - para marcha y parada de electrobombas	UNIDAD	UNIDAD	1
1.25	Instalación Eléctrica y Sanitaria	UNIDAD	UNIDAD	1

2) **Se modifica en el SICP** , en la lista de Ítems: los Sub-Ítems **1.7; 1.12; 1.16 y 1.21.-**

Abg. Juan Pablo Morínigo Paredes
Gerente Comercial
Gran Asunción
essap sa

Abg. Rossana Espinola Garribia
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
José Berges 516 c/ San José y Brasil – Asunción
Teléfonos: 225-001/3