GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Valor de Nuevo Paraguay

essap
Compromiso de calidad y eficiencia

ANEXO B-02-08

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Tecnosiplan S.A. - RUC 80068707-8					Paraguay Obras S.R.L. - RUC 800015086-4					Ing. Rodolfo Coronel Vera - RUC 705132-8				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	**Trabajos a realizar a los tres decantadores conicos**															
1.1	Desmontaje y traslado del equipo al lugar de reparacion	Tecnosiplan	Paraguaya	3	5.150.000	15.450.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	5.300.000	15.900.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	4.300.000	12.900.000
1.2	Trabajos de limpieza y reparaciones de partes averiadas de la carcaza	Tecnosiplan	Paraguaya	3	2.000.000	6.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	8.400.000	25.200.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	7.000.000	21.000.000
1.3	Aplicación interna y externa de pintura antioxido en la carcaza color gris con sopletes a aire	Tecnosiplan	Paraguaya	3	3.500.000	10.500.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	7.200.000	21.600.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	5.600.000	16.800.000
1.4	Aplicación final de pintura tipo epoxi interna y externa de la carcaza (estructura principal) en color celeste	Tecnosiplan	Paraguaya	3	4.300.000	12.900.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	7.600.000	22.800.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	6.200.000	18.600.000
1.5	Sustitución total del sistema de tuberias internas en material acero inoxidable	Tecnosiplan	Paraguaya	3	3.000.000	9.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	5.700.000	17.100.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	4.200.000	12.600.000
1.6	Cambio de Chapas deflectores internas conicas en material de chapas de acero inoxidable de 3 mm de espesor	Tecnosiplan	Paraguaya	3	4.500.000	13.500.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	3.800.000	11.400.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	3.000.000	9.000.000
1.7	Desmontaje y limpieza general de la parte interna y pintura en color rojo (conforme a convención de agua cruda) de la parte externa de tuberias de llegada de agua cruda a los decantadores con posterior montaje de las mismas	Tecnosiplan	Paraguaya	1	4.400.000	4.400.000	Paraguay Obras	Paraguaya	1	12.000.000	12.000.000	Ing. Coronel	Paraguaya	1	9.500.000	9.500.000
1.8	Desmontaje y limpieza general de la parte interna y pintura en color celeste (conforme a convención de agua cruda) de la parte externa de tuberias de condición de agua decantada a los filtros de tipo convencional	Tecnosiplan	Paraguaya	1	4.750.000	4.750.000	Paraguay Obras	Paraguaya	1	12.000.000	12.000.000	Ing. Coronel	Paraguaya	1	9.500.000	9.500.000
1.9	Sustitucion de juntas y bulones necesarios	Tecnosiplan	Paraguaya	1	5.000.000	5.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	1	6.200.000	6.200.000	Ing. Coronel	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000
1.10	Reparacion Integral de puesta a punto del sistema de valvulas de cañerias y decantadores	Tecnosiplan	Paraguaya	3	4.000.000	12.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	8.600.000	25.800.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	6.900.000	20.700.000
1.11	Trabajos adicionales de soldaduras especiales y trabajos metalmecanicos	Tecnosiplan	Paraguaya	3	5.500.000	16.500.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	6.500.000	19.500.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	5.000.000	15.000.000
1.12	Traslado y Montaje del lugar de reparacion a la planta de tratamiento, puesta en funcionamiento y puesta a punto de los equipos	Tecnosiplan	Paraguaya	3	4.500.000	13.500.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	8.900.000	26.700.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	7.300.000	21.900.000
2	**Trabajos a realizar a los cuatro decantadores cilindricos con sebitubos y conos de extraccion de fangos**															

Adq. Gerencia U.O.C. Ofertamiento
ESSAP S.A.

2.1	Desmontaje y traslado del equipo al lugar de reparacion	Tecnosiplan	Paraguaya	4	3.500.000	14.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	4	5.500.000	22.000.000	Ing. Coronel	Paraguaya	4	4.000.000	16.000.000
2.2	Trabajos de Limpieza y reparacion de partes averiadas de la carcaza (estructura principal) interna y externa con base para pintura antioxido	Tecnosiplan	Paraguaya	4	6.000.000	24.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	4	8.900.000	35.600.000	Ing. Coronel	Paraguaya	4	7.200.000	28.800.000
2.3	Fabricación de entrada hombre en la parte superior de los cilindros con tapas abulonadas	Tecnosiplan	Paraguaya	4	7.100.000	28.400.000	Paraguay Obras	Paraguaya	4	2.500.000	10.000.000	Ing. Coronel	Paraguaya	4	1.500.000	6.000.000
2.4	Apliacación interna y externa de la carcaza (estructura principal) de pintura anti oxido de color gris con equipos de sopletes a aire	Tecnosiplan	Paraguaya	4	4.000.000	16.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	4	7.400.000	29.600.000	Ing. Coronel	Paraguaya	4	6.000.000	24.000.000
2.5	Apliacación final de pintura tipo epoxi interna y externa en la carcaza (estructura principal) en color celeste (conforme a la convencion de color de agua tratada)	Tecnosiplan	Paraguaya	4	5.000.000	20.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	4	7.900.000	31.600.000	Ing. Coronel	Paraguaya	4	6.800.000	27.200.000
2.6	Sustitucion de sistema tuberias internas en material acero inoxidable	Tecnosiplan	Paraguaya	4	3.500.000	14.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	4	7.000.000	28.000.000	Ing. Coronel	Paraguaya	4	5.500.000	22.000.000
2.7	Fabricación y montaje de soportes de sedimbos con pinturas protectoras	Tecnosiplan	Paraguaya	4	4.350.000	17.400.000	Paraguay Obras	Paraguaya	4	4.200.000	16.800.000	Ing. Coronel	Paraguaya	4	3.200.000	12.800.000
2.8	Provisión y montaje de sedimbos	Tecnosiplan	Paraguaya	4	5.000.000	20.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	4	7.200.000	28.800.000	Ing. Coronel	Paraguaya	4	6.000.000	24.000.000
2.9	Desmontaje y limpieza general de la parte interna y pintura en color rojo (conforme a convención de agua cruda) de la parte externa de tuberias de llegada de agua cruda a los decantadores con posterior montaje de las mismas	Tecnosiplan	Paraguaya	1	4.500.000	4.500.000	Paraguay Obras	Paraguaya	1	12.000.000	12.000.000	Ing. Coronel	Paraguaya	1	8.000.000	8.000.000
2.10	Desmontaje y limpieza general de la parte interna y pintura en color celeste (conforme a convención de agua cruda) de la parte externa de tuberias de conducción de agua decantada a los filtros de tipo convencional	Tecnosiplan	Paraguaya	1	5.300.000	5.300.000	Paraguay Obras	Paraguaya	1	12.000.000	12.000.000	Ing. Coronel	Paraguaya	1	8.000.000	8.000.000
2.11	Provisión y montaje de juntas y bulones necesarios	Tecnosiplan	Paraguaya	4	6.000.000	24.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	4	5.800.000	23.200.000	Ing. Coronel	Paraguaya	4	4.400.000	17.600.000
2.12	Reparación Integral de puesta a punto del sistema de valvulas de cañerias y decantadores	Tecnosiplan	Paraguaya	4	4.500.000	18.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	4	8.600.000	34.400.000	Ing. Coronel	Paraguaya	4	6.900.000	27.600.000
2.13	Traslado y Montaje del lugar de reparacion a la planta de tratamiento, puesta en funcionamiento y puesta a punto de los equipos	Tecnosiplan	Paraguaya	4	5.000.000	20.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	4	8.600.000	34.400.000	Ing. Coronel	Paraguaya	4	6.900.000	27.600.000
2.14	Trabajos adicionales de soldaduras especiales y trabajos metalmecanicos	Tecnosiplan	Paraguaya	4	6.000.000	24.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	4	5.800.000	23.200.000	Ing. Coronel	Paraguaya	4	4.400.000	17.600.000
3	**Trabajos a realizar a los tres decantadores cilindricos con tubos colectores y conos de extracción de gangos**															
3.1	Desmontaje y traslado del equipo al lugar de reparacion	Tecnosiplan	Paraguaya	3	7.000.000	21.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	5.700.000	17.100.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	4.500.000	13.500.000
3.2	partes averiadas de la carcaza (estructura principal) interna y externa con base para pintura antioxido	Tecnosiplan	Paraguaya	3	4.600.000	13.800.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	9.500.000	28.500.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	7.900.000	23.700.000
3.3	Fabricación de entrada hombre en la parte superior de los cilindros con tapas abulonadas	Tecnosiplan	Paraguaya	3	4.300.000	12.900.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	1.800.000	5.400.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	1.200.000	3.600.000
3.4	Apliacación interna y externa de la carcaza (estructura principal) de pintura anti oxido de color gris con equipos de sopletes a aire	Tecnosiplan	Paraguaya	3	4.000.000	12.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	6.500.000	19.500.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	4.900.000	14.700.000
3.5	interna y externa en la carcaza (estructura principal) en color celeste (conforme a la convencion de color de agua tratada)	Tecnosiplan	Paraguaya	3	7.300.000	21.900.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	6.500.000	19.500.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	4.900.000	14.700.000
3.6	Sustitucion de sistema tuberias internas en material acero inoxidable	Tecnosiplan	Paraguaya	3	7.500.000	22.500.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	6.800.000	20.400.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	5.900.000	17.700.000

3.7	Sustitucion y fabricacion y montaje de tubos y embutidos colectores captadores de floculos	Tecnosiplan	Paraguaya	3	4.000.000	12.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	4.800.000	14.400.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	3.800.000	11.400.000
3.8	Sustitución completa fabricacion y montaje de canal en caracol en las paredes internas de la estructura principal del decantador	Tecnosiplan	Paraguaya	3	3.500.000	10.500.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	8.800.000	26.400.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	7.500.000	22.500.000
3.9	Sustitucion completa y fabricacion de los deflectores de choque en la entrada de agua en material de chapa de acero inoxidable 304 de 3 mm de espesor	Tecnosiplan	Paraguaya	3	5.000.000	15.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	6.900.000	20.700.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	6.000.000	18.000.000
3.10	Desmontaje y limpieza general de la parte interna y pintura en color rojo (conforme a convención de agua cruda) de la parte externa de tuberías de llegada de agua cruda a los decantadores con posterior montaje de las mismas	Tecnosiplan	Paraguaya	1	5.500.000	5.500.000	Paraguay Obras	Paraguaya	1	12.000.000	12.000.000	Ing. Coronel	Paraguaya	1	10.000.000	10.000.000
3.11	Desmontaje y limpieza general de la parte interna y pintura en color celeste (conforme a convención de agua cruda) de la parte externa de tuberías de conducción de agua decantada a los filtros de tipo convencional	Tecnosiplan	Paraguaya	1	4.500.000	4.500.000	Paraguay Obras	Paraguaya	1	12.000.000	12.000.000	Ing. Coronel	Paraguaya	1	10.000.000	10.000.000
3.12	Provisióm y montaje de juntas y bulones necesarios	Tecnosiplan	Paraguaya	3	4.850.000	14.550.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	5.900.000	17.700.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	4.500.000	13.500.000
3.13	Reparación Integral de puesta a punto del sistema de valvulas de cañerias y decantadores	Tecnosiplan	Paraguaya	3	7.000.000	21.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	8.800.000	26.400.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	6.900.000	20.700.000
3.14	Traslado y Montaje del lugar de reparacion a la planta de tratamiento, puesta en funcionamiento y puesta a punto de los equipos	Tecnosiplan	Paraguaya	3	6.000.000	18.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	9.200.000	27.600.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	7.500.000	22.500.000
3.15	Trabajos adicionales de soldaduras especiales y trabajos metalmecanicos	Tecnosiplan	Paraguaya	3	5.000.000	15.000.000	Paraguay Obras	Paraguaya	3	6.000.000	18.000.000	Ing. Coronel	Paraguaya	3	4.000.000	12.000.000
	Total					593.250.000					843.400.000					667.200.000

Firma del Responsable de la U.O.C.

Obs.: la oferta del Ing. Rodolfo Coronel Vera fue desestimada seg. Art. 58 de la Ley Nº 2051/2003 de Contrataciones Publicas

Abog. Osmar Osorio Krenkel
Asesor U.O.C.
OESSAP S.A.