Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 04/17

Item	Descripción	INGEMANT S.A.					ENGINEERING S.A.					CIE S.A.				
		Precio Unitario en guaraníes	Presentación	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Total en guaraníes	Precio Unitario en guaraníes	Presentación	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Total en guaraníes	Precio Unitario en guaraníes	Presentación	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Total en guaraníes
	REPARACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DEL SILO DE CEMENTO															
1	Provisión de una red de tuberías de alimentación de aire comprimido para la fluidificación de los aerodeslizadores en diámetro de 1", correspondiente a los dispositivos de transporte de material bajo silo, utilizando material galvanizados roscado con sus respectivos accesorios de acoples, presión de prueba 7 bar.	22.000.000	Unidad	1	Unidad	22.000.000	37.550.000	Unidad	1	Unidad	37.550.000	34.570.000	Unidad	1	Unidad	34.570.000
2	Provisión de una red de tuberías de alimentación de aire comprimido para la fluidificación de cilindros neumáticos en Diámetro ¼", correspondiente a los dispositivos de transporte de material bajo silo, utilizando material galvanizado roscado con sus respectivos accesorios de acoples, presión de prueba 7 bar.	4.500.000	Unidad	1	Unidad	4.500.000	28.270.000	Unidad	1	Unidad	28.270.000	25.930.000	Unidad	1	Unidad	25.930.000
3	Provisión de un sistema de distribución y tratamiento de aire comprimido pertenecientes a diez (10) unidades de cilindros neumáticos instalados para apertura y cierre de tolvas de descarga bajo silo. Contemplar la provisión de unidades de mantenimiento caudal, caudal de 2.000 litros/minutos, filtros 25 micrones, regulación manual de 0 a 15 Kg/cm2, purga de condensados y herramientas para la ejecución de los trabajos.	7.650.000	Unidad	1	Unidad	7.650.000	18.470.000	Unidad	1	Unidad	18.470.000	21.610.000	Unidad	1	Unidad	21.610.000

Lic. Edgar M. Colmán
Jefe de División Licitaciones
I.N.C.

4	Provisión de un sistema de accionamiento para aire comprimido a los cilindros por medio de electroválvulas neumáticas. De última generación y marca de alta calidad reconocida. Contemplar la provisión de materiales, bobinas de accionamiento 220V y herramientas para la ejecución de los trabajos. Total 10 unidades.	17.350.000	Unidad	1	Unidad	17.350.000	18.750.000	Unidad	1	Unidad	18.750.000	17.290.000	Unidad	1	Unidad	17.290.000
5	Provisión de un sistema de accionamiento para aire comprimido a cada cilindro10 (DIEZ) unidades, por medio de electroválvulas neumáticas para apertura y cierre de cilindro de extracción: 220-250V; 50-60 Hz; 11VA; 100% ED; conexión de (0.5) media de entrada y salida 5/2. -Electroválvula para cuadros fluidificadores 220-250V 50-60Hz 20 W Presión Max 180PSI de 2" (dos pulgadas) orificio de entrada y salida de aire. -Contemplar la provisión de materiales, bobinas de 220V, herramientas y mano de obra calificada para la ejecución de los trabajos.	8.000.000	Unidad	1	Unidad	8.000.000	14.160.000	Unidad	1	Unidad	14.160.000	8.640.000	Unidad	1	Unidad	8.640.000
6	Provisión de un sistema reductor de ruidos a través de silenciadores conectados a las electroválvulas de accionamiento para cada cilindro.	6.350.000	Unidad	1	Unidad	6.350.000	3.080.000	Unidad	1	Unidad	3.080.000	2.590.000	Unidad	1	Unidad	2.590.000
7	Provisión de dos (2) moto reductores de 1,5 HP, sin fin y corona, relación 1:15 para puesta en funcionamiento del sistema de descarga a granel del silo	8.000.000	Unidad	1	Unidad	8.000.000	8.770.000	Unidad	1	Unidad	8.770.000	7.350.000	Unidad	1	Unidad	7.350.000
8	Provisión de dos (2) descargadores telescópicos para cemento portland para camiones cerrados, altura mínima de 3.000 mm y máxima de extensión 5.000 mm., con vibrador y sistemas neumáticos de apertura, motorizado con contrapeso y vibradores de descarga.	340.000.000	Unidad	1	Unidad	340.000.000	392.820.000	Unidad	1	Unidad	392.820.000	290.000.000	Unidad	1	Unidad	290.000.000
9	Provisión de un comando remoto para el descargador de cemento a granel, con alojamiento de los dispositivos para avance, retroceso, descarga y parada.	12.000.000	Unidad	1	Unidad	12.000.000	12.330.000	Unidad	1	Unidad	12.330.000	12.960.000	Unidad	1	Unidad	12.960.000
10	Provisión tablero general de protección y mando secuencial del sistema.	18.000.000	Unidad	1	Unidad	18.000.000	18.370.000	Unidad	1	Unidad	18.370.000	17.290.000	Unidad	1	Unidad	17.290.000

Lic. Edgar M. Colmán
Jefe de División Licitaciones
I.N.C.

11	Provisión e instalación de aerodeslizadores o cajas fluidificadoras para fondo de silos, según el siguiente detalle: 1-58 cajas aerodeslizadores de 1000 x 240 mm. espesor de chapa 1/8" y chapas perforadas para tapas de 2,1 mm, con las lonetas de poliéster; totalmente atornilladas con seguro contra pérdida de polvo 2-70 cajas de aerodeslizadores de 500 x 240 mm., espesor de chapa 1/8" y chapas perforadas para tapas de 2,1 mm, con las lonetas de poliéster; totalmente atornilladas con seguro contra pérdida de polvo 3-40 cajas de aerodeslizadores de 250 x 240 mm., espesor de chapa 1/8" y y chapas perforadas para tapas de 2,1 mm, con las lonetas de poliéster; totalmente atornilladas con seguro contra pérdida de polvo	145.000.000	Unidad	1	Unidad	145.000.000	196.460.000	Unidad	1	Unidad	196.460.000	172.860.000	Unidad	1	Unidad	172.860.000
12	Revisión de todas las cañerías de aire comprimido de fluidificación interna con conexión a los aerodeslizadores o cambio de los desgastados	3.000.000	Unidad	1	Unidad	3.000.000	5.500.000	Unidad	1	Unidad	5.500.000	4.320.000	Unidad	1	Unidad	4.320.000
13	Cambio de de los conos deflectores de carga de las diez (10) bocas de extracción de silos.	7.000.000	Unidad	1	Unidad	7.000.000	11.270.000	Unidad	1	Unidad	11.270.000	8.640.000	Unidad	1	Unidad	8.640.000
14	Provisión de motor, eje, ventilador, electroválvulas, sistema de inyección de aire para reacondicionamiento del captador de polvo.	22.000.000	Unidad	1	Unidad	22.000.000	28.920.000	Unidad	1	Unidad	28.920.000	25.930.000	Unidad	1	Unidad	25.930.000
15	Provisión de 2(dos) calderines metálicos de 1,20m de altura con 50 cm de diámetro para 7 bares con sus respectivas conexiones y dispositivos de seguridad.	22.000.000	Unidad	1	Unidad	22.000.000	27.930.000	Unidad	1	Unidad	27.930.000	17.290.000	Unidad	1	Unidad	25.930.000
16	Provisión de motor, eje, ventilador para sistema de desempolvado.	15.000.000	Unidad	1	Unidad	15.000.000	15.300.000	Unidad	1	Unidad	15.300.000	69.140.000	Unidad	1	Unidad	17.290.000
17	Provisión de Aerodeslizadores con cajas de fluidificación para alimentación a vis y a granel comprende: -4 Aerodeslizadores largos para carga a granel -4 Aerodeslizadores cortos para carga a vis	59.000.000	Unidad	1	Unidad	59.000.000	95.800.000	Unidad	1	Unidad	95.800.000	132.660.000	Unidad	1	Unidad	69.140.000
18	Provisión de Válvula de Chapaleta comprende: -10 cajas para válvulas de fondo con placa de caucho -20 unidades de cilindros para válvula de fondo.	112.000.000		1	Un.	112.000.000	141.400.000	Unidad	1	Un.	141.400.000	132.660.000		1	Un.	132.660.000
Precio Total						**828.850.000**					**1.075.150.000**					**895.000.000**

OBSERVACIONES

Firma del Responsable de la U.O.C.

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

Lic. Edgar M. Colmán
Jefe de División Licitaciones
I.N.C.