__Misión:__ Suministrar hidrocarburos y biocombustibles con énfasis en el cuidado del medio ambiente, administrando racionalmente sus recursos con innovación y calidad, a fin de satisfacer los requerimientos del mercado nacional conforme a las regulaciones vigentes, en línea con las políticas de Estado.

ORDEN DE INICIO DE OBRAS

Fecha: 13-03-23
De: Petróleos Paraguayos – PETROPAR
Administrador de Contrato: Dirección de Proyectos y Obras
Al Proveedor: TISCA S.R.L
Contrato: PR/PR Nº 42/22
Descripción de la Obra: Construcción de tinglado e instalación de tuberías y equipos para sistema de aditivación en línea en Planta Villa Elisa
Pac ID: 419.421
Código de Contratación: LP-25006-23-224968
Numero de Solped: 3000000559

Tengan a bien proveernos los siguientes ítems conforme contrato

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	Limpieza y nivelación de terreno	M2	NO APLICA	200	54.200	10.840.000
2	Marcación y replanteo	M2	NO APLICA	200	13.600	2.720.000
3	Mampostería de nivelación 0,30m h=0,40m periférica y entre columnas	M2	NO APLICA	44	271.000	11.924.000
4	Contrapiso de cascotes	M2	NO APLICA	200	77.000	15.400.000
5	Piso de Hormigón Armado e=0,10m, varilla 6mm c/0,20m	M2	NO APLICA	200	385.000	77.000.000
6	Techo a dos aguas de estructura metálica c/ chapas onduladas (en planta ancho= 10,0m, fondo= 20,0m)	M2	NO APLICA	204	271.000	55.284.000
7	Canaleta alero y tapas d=0,60m hasta chapa No.24 para techo técnico	m	NO APLICA	40	126.500	5.060.000
8	Boquetas p/bajada PVC 100mm para techo técnico	UNI	NO APLICA	2	190.000	380.000
9	Boquetas p/bajada PVC 150mm para techo técnico	UNI	NO APLICA	2	225.000	450.000
10	Bajada aérea PVC 100mm para techo técnico	m	NO APLICA	30	135.500	4.065.000
11	Bajada aérea PVC 150mm para techo técnico	m	NO APLICA	20	145.000	2.900.000
12	Servicio de Construcción para techo técnico	UNI	NO APLICA	1	10.840.000	10.840.000
13	Tuberías de acero inoxidable 304SS SCH 10, sin costura, de 1" min	m	NO APLICA	1000	80.400	80.400.000
14	Tuberías de acero inoxidable 316SS de 3/8 min.	m	NO APLICA	400	190.000	76.000.000
15	Codos de acero inoxidable 304SS SCH 10, Angulo de 90Â°, de 1"	UNI	NO APLICA	110	8.500	935.000
16	Accesorio tipo T de acero inoxidable 304SS SCH 10, DE 1"	UNI	NO APLICA	42	17.000	714.000
17	Filtro Y-Strainer 1	UNI	NO APLICA	71	87.000	6.177.000
18	Válvulas de cierre tipo bola 1	UNI	NO APLICA	58	88.200	5.115.600
19	Válvulas de retención 1	UNI	NO APLICA	54	70.000	3.780.000
20	Válvulas de alivio 1	UNI	NO APLICA	54	880.000	47.520.000
21	Instalación de línea de tuberías	UNI	NO APLICA	1	65.280.000	65.280.000
22	Manómetros de presión 1	UNI	NO APLICA	12	260.000	3.120.000
23	Indicador de nivel visual para tanques	UNI	NO APLICA	6	2.245.000	13.470.000
24	Instalación de instrumentos	UNI	NO APLICA	1	987.000	987.000
25	Nafta - skids para aditivos y colorantes isla 1	UNI	NO APLICA	2	173.100.000	346.200.000
26	Gasoil - skids para aditivos isla 1	UNI	NO APLICA	1	88.050.000	88.050.000
27	Instalación, configuración y activación de skids isla 1	UNI	NO APLICA	1	48.300.000	48.300.000
28	Nafta - skids para aditivos y colorantes isla 2	UNI	NO APLICA	1	179.000.000	179.000.000
29	Gasoil- skids para aditivos isla 2	UNI	NO APLICA	3	78.800.000	236.400.000
30	Instalación, configuración y activación de skids isla 2	UNI	NO APLICA	1	58.000.000	58.000.000
31	Nafta - skids para aditivos y colorantes isla 3	UNI	NO APLICA	2	173.000.000	346.000.000
32	Gasoil- skids para aditivos isla 3	UNI	NO APLICA	2	80.000.000	160.000.000
33	Instalación, configuración y activación de skids isla 3	UNI	NO APLICA	1	57.000.000	57.000.000
34	Nafta- skids para aditivos y colorantes isla 4	UNI	NO APLICA	2	173.000.000	346.000.000
35	Gasoil- skids para aditivos isla 4	UNI	NO APLICA	2	80.500.000	161.000.000
36	Instalación, configuración y activación de skids isla 4	UNI	NO APLICA	1	57.000.000	57.000.000
37	Nafta- skids para aditivos y colorantes isla 5	UNI	NO APLICA	1	180.000.000	180.000.000
38	Gasoil- skids para aditivos isla 5	UNI	NO APLICA	3	78.800.000	236.400.000
39	Instalación, configuración y activación de skids isla 5	UNI	NO APLICA	1	57.000.000	57.000.000
40	Naftas-skids para aditivos y colorantes isla 6	UNI	NO APLICA	1	180.000.000	180.000.000
41	Gasoil-skids para aditivos isla 6	UNI	NO APLICA	2	80.000.000	160.000.000
42	Instalación, configuración y activación de skids isla 6	UNI	NO APLICA	1	48.300.000	48.300.000
43	Naftas-skids para aditivos y colorantes isla 7	UNI	NO APLICA	1	180.000.000	180.000.000
44	Gasoil- skids para aditivos isla 7	UNI	NO APLICA	2	80.000.000	160.000.000

45	Instalación, configuración y activación de skids isla 7	UNI	NO APLICA	1	48.300.000	48.300.000
46	Tanque para aditivos con contención 5000 lts.	UNI	NO APLICA	1	143.000.000	143.000.000
47	Tanque para aditivos con contención 6500 lts.	UNI	NO APLICA	1	222.100.000	222.100.000
48	Tanque de 50 lts para colorantes	UNI	NO APLICA	5	8.410.000	42.050.000
49	Escalera con plataforma para tanques de 5000 y 6500 lts.	UNI	NO APLICA	2	21.000.000	42.000.000
50	Estructura para skids galvanizada para tanques	UNI	NO APLICA	6	7.900.000	47.400.000
51	Instalación de tanques	UNI	NO APLICA	1	56.000.000	56.000.000
52	Panel de Arranque con desconexión	UNI	NO APLICA	6	6.237.000	37.422.000
53	Interruptor de presión	UNI	NO APLICA	6	1.450.000	8.700.000
54	Tablero general de distribución antiexplosivo	UNI	NO APLICA	1	16.785.000	16.785.000
55	Caja de conexión eléctrica	UNI	NO APLICA	1	1.590.000	1.590.000
56	Conductor subterráneo flexible HEPR	m	NO APLICA	120	31.000	3.720.000
57	CaÃ±o de acero galvanizado con poliguard subterráneo	m	NO APLICA	120	70.000	8.400.000
58	Conductor flexible eléctrico	m	NO APLICA	120	24.500	2.940.000
59	CaÃ±o de acero galvanizado externo para conductores	m	NO APLICA	120	49.000	5.880.000
60	Bombas de inyección de aditivos	UNI	NO APLICA	4	62.600.000	250.400.000
61	Bombas de inyección de colorantes	UNI	NO APLICA	5	62.155.000	310.775.000
62	Instalación y conexión de bombas	UNI	NO APLICA	1	105.065.000	105.065.000
63	PLC y módulos de comunicación	UNI	NO APLICA	1	143.154.800	143.154.800
64	Rack Industrial	UNI	NO APLICA	1	16.951.200	16.951.200
65	Switch industrial	UNI	NO APLICA	1	8.300.000	8.300.000
66	Cables para transmisión de datos	m	NO APLICA	80	230.000	18.400.000
67	Instalación, configuración y programación de controladores y switches	UNI	NO APLICA	1	27.675.000	27.675.000
68	Artefactos antiexplosivos tipo LED	UNI	NO APLICA	6	4.473.000	26.838.000
69	Lámpara tipo LED	UNI	NO APLICA	12	550.200	6.602.400
70	Instalación de artefactos y lámparas	UNI	NO APLICA	1	8.215.000	8.215.000
71	Tendido de puesta a tierra	M2	NO APLICA	5	5.065.000	25.325.000
72	Instalación de puesta a tierra	UNI	NO APLICA	1	6.000.000	6.000.000
73	Mano de obra	UNI	NO APLICA	1	405.000.000	405.000.000
MONTO TOTAL INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)						**5.830.000.000**

Lugar de entrega:	Planta Industrial PETROPAR Villa Elisa
Plazo de entrega:	180 días calendario
Contados desde:	La recepción por parte del contratista de la orden de inicio de obra
Fecha de Entrega:	09-09-23
Obs:	Presentar cronograma de trabajo conforme se estipula en el contrato

Director de Proyecto de Obras
Petropar

Ing. PEDRO DUARTE
Director Int.
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Administrador de Contrato
Petropar
Ing. Mario D. Barreto F.
Unidad de Administración
y Logística
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Proveedor
Fecha: / /