petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS

PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN PRE N°865/11

Asunción, 29 de Noviembre de 2011

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL REALIZADA POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 42/11 PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE SERVICIO PARA PETROPAR".

VISTO: El Acta Informe del Comité de Evaluación, de fecha 21 de Noviembre de 2011, constituido por Resolución PRE Nº 745/11, de fecha 26 de Octubre de 2011, para el estudio y análisis de las ofertas presentadas en la Licitación Pública Nacional realizada por el procedimiento de Subasta a la Baja Electrónica N° 42/11 para la **"CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE SERVICIO PARA PETROPAR"**; el Memorándum UOC N° 512/2011 de la Unidad Operativa de Contratación, de fecha 21 de Noviembre de 2011; y,

CONSIDERANDO: Que, según el Acta de Sesión Pública Virtual de fecha 31 de Octubre de 2011, presentaron propuestas las empresas MANCUSO & CIA S.R.L., CALDETEC INGENIERÍA S.R.L., BANFER INGENIERÍA S.A., JONICA S.A. y CARAGUATAY S.A.;

Que, en el Acto Público de Apertura de Ofertas, realizado en fecha 01 de Noviembre de 2011, presentaron sus ofertas las empresas MANCUSO & CIA S.R.L., BANFER INGENIERÍA S.A. y JONICA S.A.;

Que de la evaluación de los documentos de las ofertas, se concluye que la empresa BANFER INGENIERIA S.A. cumple con los requisitos documentales solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones, y que las empresas JONICA S.A. y MANCUSO & CIA S.R.L., presentan deficiencias en la Planilla de Precios, conforme establecen los Arts. 60° y 61° del Decreto N° 21900/03 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas";

Que, con base en la evaluación de los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, el Comité de Evaluación recomienda adjudicar la Licitación Pública Nacional realizada por el procedimiento de Subasta a la Baja Electrónica Nº 42/11 para la **"CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE SERVICIO PARA PETROPAR"**, a la empresa BANFER INGENIERIA S.A., por un monto total de Guaraníes un mil setecientos millones (G. 1.700.000.000), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA);

Que, el compromiso que derive de la presente contratación será cubierto con el Objeto de Gasto 525 "Construcciones de obras de infraestructura", conforme a los Certificados de Disponibilidad Presupuestaria (CDPs) N° 358 y 369, que certifican la suma de Guaraníes un mil seiscientos millones (G. 1.600.000.000);

Que, la Licitación se encuentra incluida en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) de 2011, bajo el Número de Orden 216.921;

Que, la Dirección Jurídica, según la Nota Interna DJU/CL/1097/2011, de fecha 29 de Noviembre de 2011, informa que las etapas del procedimiento establecidas por las normas que regulan las "Contrataciones Públicas" han sido cumplidas, por lo que corresponde a la máxima autoridad de la Institución expedirse dictando la resolución de adjudicación, de conformidad con el Art. 28º de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", por tanto,

EL PRESIDENTE DE PETRÓLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR), en uso de sus atribuciones legales,

RESUELVE:

COPIA PARA LA U.O.C.

petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS

PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN PRE N° 865 /11

Asunción, 29 de Noviembre de 2011

Art.1º.- Adjudicar la Licitación Pública Nacional realizada por el procedimiento de Subasta a la Baja Electrónica N° 42/2011 para la **"CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE SERVICIO PARA PETROPAR"**, a la empresa BANFER INGENIERIA S.A., por un monto total de Guaraníes un mil setecientos millones (G. 1.700.000.000), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme al siguiente detalle:

ÍTEM	RUBROS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
	OBRAS CIVILES ELECTROMECÁNICAS E INDUSTRIALES				
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	VALLADO CIEGO CON CERCO DE CHAPAS TENIENDO EN CUENTA ÁREA VERDE Y SALIDA DE EMERGENCIA.	GL	1	5.900.000	5.900.000
1.2	TALAS DE ÁRBOLES	UN	1	354.000	354.000
1.3	MONTAJE DE OBRADOR, Container para oficina. CARTEL de SEGURIDAD de obra con identificación del contratista general y los datos del emprendimiento, Botiquín de primeros Auxilios y Llamada de emergencia. UBICACIÓN SECTOR ACCESO POR CALLE LATERAL.	GL	1	5.900.000	5.900.000
1.4	INSTALACIONES PROVISORIAS (para obra , eléctricas, telefonía).	GL	1	590.000	590.000
1.5	BAÑOS DE PERSONAL ECOLÓGICOS (Duchas , Vestuario)	GL	1	944.000	944.000
1.6	LIMPIEZA DEL TERRENO	GL	1	2.950.000	2.950.000
1.7	CARPETA DE PLANOS CONFORME A OBRA, DOCUMENTACIÓN DE EQUIPOS, PROCEDIMIENTOS, ETC.	GL	1	7.080.000	7.080.000
1.8	CONTENEDORES	GL	1	708.000	708.000
1.9	MARCACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA.	M2	1.900	2.360	4.484.000
1.10	MOVIMIENTO DE TIERRA	GL	1	1.770.000	1.770.000
1.11	RELLENO Y COMPACTACIÓN.	GL	1	2.360.000	2.360.000
	SUB-TOTAL				**33.040.000**
2	**ESTRUCTURA DE H°A°**				
2.1	EXCAVACIÓN PARA FUNDACIÓN	M3	8,05	17.700	142.485
2.2	FUNDACIÓN DE ZAPATA DEL SHOP, ADMINISTRACIÓN Y SANITARIOS	M3	8,05	1.062.000	8.549.100
2.3	VIGAS DE FUNDACIÓN DE H°A°13X20	ML	58,00	92.040	5.338.320
2.4	PILARES DE H°A°	M3	0,94	1.416.000	1.331.040
2.5	VIGAS DE H°A° 13X50	M3	3,77	1.534.000	5.783.180
2.6	LOSA e=0,10m CON AISLACIÓN SUPERIOR	M3	7,40	1.770.000	13.098.000
	SUB-TOTAL				**34.242.125**
3	**ALBAÑILERÍA**				
3.1	AISLACIÓN ASFÁLTICA HORIZONTAL	ML	49,40	11.800	582.920
3.2	AISLACION ASFÁLTICA VERTICAL + ADITIVO HIDRÓFUGO INORGÁNICO (MORTERO 1:3 + AISLANTE)	M2	23,50	41.300	970.550
3.3	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN 0,15 DE LADRILLOS COMUNES	M2	112	68.440	7.665.280
3.4	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN 0,20 DE LADRILLOS COMUNES.	M2	12	96.760	1.161.120
3.5	REVOQUE EXTERIOR E INTERIOR GRUESO-FINO TERMINACIÓN 2 CAPAS DE ENDUIDO	M2	350	18.880	6.608.000
3.6	REVOQUE INTERIOR BASE DE AZULEJOS	M2	44,20	17.700	782.340

COPIA PARA LA U.O.C.

petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS

PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN PRE N° 865 /11

Asunción, 29 de Noviembre de 2011

3.7	ENVARILLADO EN FORMA CONTINUA(SOBRE ABERTURAS)	ML	15	16.520	247.800
3.8	CONTRAPISO DE CASCOTES 0,10 m	M2	101	35.400	3.575.400
3.9	CARPETA DE CONCRETO HIDROFUGO DE e=30mm (bajo pisos de ceramica)	M2	101	22.420	2.264.420
3.10	COLOCACIÓN DE CAJA DE SEGURIDAD CON BUZÓN (revest. de H° A°)	GL	1	1.888.000	1.888.000
3.11	RAMPA PARA DISCAPACITADOS	GL	1	472.000	472.000
	SUB-TOTAL				**26.217.830**
4	**TECHO** (sobre cálculo)				
4.1	ESTRUCTURA CON CHAPA TRANSLUCIDA ENTRE EL SHOP Y ÁREA DE PLAYA COLOR AMARILLO.	GL	93,85	239.540	22.480.829
	SUB-TOTAL				**22.480.829**
5	**PISOS**				
5.1	PORCELANATO CON JUNTA CERRADA CON PATINA DEL MISMO COLOR DEL PISO. (área del shop, shop, administración, sanitarios)	M2	75,00	230.100	17.257.500
5.2	RAMPA PARA DISCAPACITADOS. PAVIMENTO DE H° A° ANTIDESLIZANTE.	M2	150	141.600	21.240.000
5.3	BALDOSÓN DE H°A° 40x40 cm. (veredas exteriores publicas)	M2	150	56.640	8.496.000
5.4	VEREDA DE SERVICIOS. PISO ALISADO DE CEMENTO RODILLADO (sector de descarga)	M2	12	35.400	424.800
	SUB-TOTAL				**47.418.300**
6	**REVESTIMIENTO**				
6.1	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN AZULEJOS (BAÑOS)	M2	16,80	59.000	991.200
6.2	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN AZULEJOS (cocina)	M2	9	59.000	531.000
	SUB-TOTAL				**1.522.200**
7	**CARPINTERIA METÁLICA**				
7.1	PUERTA METÁLICA EXTERIOR HERRAJES. COMPLETO	UN	2	2.360.000	4.720.000
	SUB-TOTAL				**4.720.000**
7.2	PUERTA DE MADERA. PLACA INTERIOR HERRAJES. COMPLETO	UN	3	1.180.000	3.540.000
	SUB-TOTAL				**3.540.000**
8	**VIDRIOS**				
8.1	PAÑOS DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE 10mm HERRAJES: HOJAS: PUERTA DE ABRIR DE 2 HOJAS. CERRADURA,CERROJO DE SEGURIDAD SUPERIOR E INFERIOR Y FRENO.ENTRADA PRINCIPAL	UN	1	3.776.000	3.776.000
8.2	PAÑOS DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE 10mm. HERRAJES: HOJAS: PUERTA DE ABRIR DE 1 HOJAS. CERRADURA,CERROJO DE SEGURIDAD SUPERIOR E INFERIOR. SALIDA DE EMERGENCIA	UN	1	2.006.000	2.006.000

COPIA PARA LA U.O.C.

RESOLUCIÓN PRE N° 865 /11

Asunción, 29 de Noviembre de 2011

8.3	VENTANA DEVIDRIOS TEMPLADO TRANSPARENTE DE 10 mm CON HERRAJES	UN	1	8.273.405	8.273.405
	SUB-TOTAL				**14.055.405**
9	**PINTURA**				
9.1	PARED EXTERIOR: LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR	M2	350	21.240	7.434.000
	SUB-TOTAL				**7.434.000**
10	**DESAGÜE PLUVIAL**				
10.1	CANALETAS EMBUTIDAS EN CH N°24, CON ACCESORIOS, BOQUETA CHAPA N° 24	ML	35	76.700	2.684.500
10.2	CAMARAS DE INSPECCIÓN DE H°A° 40x40 CON TAPAS ANTIDESLIZANTE CIEGA. (tapas de chapa antideslizante de espesor 3/16" con refuerzo de perfiles u de 1-1/2" y bulon para remover, con pintura anticorrosiva y sintética final dos manos cada cara)	UN	3	324.500	973.500
	SUB-TOTAL				**3.658.000**
11	**PLOMERÍA**				
11.1	INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE, FRIO Y CALIENTE,segun proyecto	GL	3	1.416.000	4.248.000
11.2	LAVATORIOS: MESADA GRANITO NATURAL. TERMINACIÓN PULIDO. GRIFERIAS.	UN	3	767.000	2.301.000
11.3	BAÑO COMPLETO CON ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	UN	3	969.960	2.909.880
11.4	PILETA DE A°INOXIDABLE 2 BACHAS PROFUNDAS, GRIFERIAS, CANILLA DE PARED PICO ALTO.	UN	1	4.130.000	4.130.000
11.5	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TERMOCALEFÓN 50 LITROS (cocina, sanitacion)	UN	1	1.003.000	1.003.000
11.6	POZO CIEGO	GL	1	3.304.000	3.304.000
11.7	INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE, FRIO Y CALIENTE, segun proyecto	GL	1	1.770.000	1.770.000
	SUB-TOTAL				**19.665.880**
12	**AIRE ACONDICIONADO**				
12.1	PROVISIÓN DE EQUIPO DE AIRE CONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT PARA CONDUCTOS DE 72.000BTU/h, PARA EL SHOP	UN	1	11.800.000	11.800.000
12.2	PROVISIÓN DE EQUIPO DE AIRE TIPO SPLIT DE PARED de 18.000 BTU -oficinas	UN	1	3.245.000	3.245.000
12.3	INSTALACIÓN DE EQUIPOS SEGÚN PROYECTO	GL	1	1.180.000	1.180.000
12.4	CAJAS Y ELECTRODUCTOS PARA TERMOSTATO	GL	1	649.000	649.000
12.5	DRENAJES DE EQUIPOS (DEBERÁN TENER UNA PENDIENTE Y LLEVAR A UN DESAGUE CERCANO, EN CASO DE BAÑOS A UNA REJILLA SIFONADA)	GL	1	354.000	354.000
12.6	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE RELAY FALTA DE FASE CON CONTACTORES PARA CIRCUITOS DE AA	GL	1	4.130.000	4.130.000
	SUB-TOTAL				**21.358.000**
13	**INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO**				
13.1	PROVEER E INSTALAR CALIBRADOR DE AIRE ELECTRONICO PARA AUTOS	UN	1	3.245.000	3.245.000
13.2	LINEA DE AIRE (cañerias H°G° Ø1", H°G° Ø½")	GL	1	1.947.000	1.947.000
	SUB-TOTAL				**5.192.000**
	TOTAL CAJA EDIFICADA				**244.544.569**

COPIA PARA LA U.O.C.

petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS

PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN PRE N° 865 /11

Asunción, 29 de Noviembre de 2011

ITEM	RUBROS	UN	CANTIDAD		
1	**ISLA VEHÍCULOS**				
1.1.1	BASE Y FUNDACIONES: zapatas de H°A°	GL	1	17.700.000	17.700.000
1.1.2	TECHO TIPO CIELO RASO METÁLICO DE CHAPA DE GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CON ESTRUCTURA METÁLICA	M2	160	578.908	92.625.280
1.2	ISLAS	UN	2	354.000	708.000
1.2.1	CORDON DE H°A°(0.15)SEGÚN DISEÑO	ML	220	37.760	8.307.200
1.2.2	CONTRAPISO DE SUELO CEMENTO	M2	1.790	14.750	26.402.500
1.2.3	REFUERZO DE PISO ALREDEDOR DE ISLAS CAÑO DE PROTECCIÓN	UN	12	58.410	700.920
	SUB-TOTAL				**146.443.900**
2	**PAVIMENTO DE PLAYA**				
2.1	PAVIMENTO DE H°A°. Ø6c/15cm. ESPESOR 15cm. TERMINACIÓN PAVIDUR JUNTA DE DILATACION e=1/2" RESISTENTE A HIDROCARBUROS TIPO SEGÚN PLANO	M2	1.650	[illegible]	248.250.750
2.2	PAVIMENTO DE H°A° SOBRE TANQUES. Ø12c/10cm ESPESOR 18cm. TERMINACION PAVIDUR. JUNTA DE DILATACION e=1/2" RESISTENTE A HIDROCARBUROS	M2	140	349.280	48.899.200
	SUB-TOTAL				**297.149.950**
3	**TANQUES Y OBRAS ELECTROMECÁNICAS**				
3.1	TABLESTACADO EN EXCAVACIÓN DE FOSA PARA TANQUES	GL	1	18.769.080	18.769.080
3.2	FUNDACIÓN DE MUERTOS DE H° PARA TANQUE	GL	1	5.900.000	5.900.000
3.3	PERFILADO, COLCHÓN DE ARENA LAVADA BAJADA y NIVELAC. TANQUE	GL	1	15.340.000	15.340.000
3.4	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON ARENA LAV. HASTA LOMO DE TANQUE	GL	1	20.768.000	20.768.000
3.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON ARENA DEL LUGAR DESDE LOMO DE TANQUE	GL	1	7.788.000	7.788.000
3.6	PROVISIÓN Y COLOC. DE CAÑO DE DESCARGA /MEDICIÓN DE H°G° Ø4"	UN	10	590.000	5.900.000
3.7.1	CAÑERÍAS DE SUCCIÓN Y RETORNO DE POLIETILENO SISTEMA PEAD Ø50mm (LINED)	GL	1	20.788.382	20.788.382
3.7.2	CAÑERÍAS DE SUCCIÓN PARA ALTOCAUDAL POLIETILENO SISTEMA PEAD Ø63mm (LINED)	GL	1	7.942.212	7.942.212
3.7.3	CAÑERÍAS DE VENTILACIÓN BAJO PISO POLIETILENO SISTEMA PEAD Ø 63mm (UNLINED)	GL	1	9.307.280	9.307.280
3.7.4	CAÑERÍAS DE DESCARGA POLIETILENO SISTEMA PEAD Ø110mm (LINED)	GL	1	17.221.510	17.221.510
3.7.5	CAÑERÍAS DE VENTILACIÓN AÉREA H°G° Ø 2"con pilastra,soporte y pintura	GL	1	6.230.400	6.230.400
3.7.6	CAÑERÍA DE TELEMEDICION Y MONITOREO DE H°G° Ø 1 1/2"	GL	1	2.881.560	2.881.560
3.7.7	CAÑERÍA SUBTERRANEA DE RETORNO DE SURTIDOR A FILTRO PEAD Ø 32mm	ML	1	189.779	189.779
3.7.8	COLOCACIÓN DE PLACA IDENTIFICATORIA DE CAPACIDAD Y PRODUCTO	GL	1	353.056	353.056
3.8.1	CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS CIRCULARES DE 0,30 DE LADRILLO DESDE LOMO DE TANQUE (medición y monitoreo)	UN	5	194.700	973.500
3.8.2	BALDE ANTIDERRAME (descarga a distancia)	UN	5	843.700	4.218.500
3.8.3	PROVIS.CALIBRACIÓN DE TANQUES DE 13 M3 CON REGLA METÁLICA	UN	2	28.320.000	56.640.000

COPIA PARA LA U.O.C.

petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS

PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN PRE N° 865 /11

Asunción, 29 de Noviembre de 2011

3.8.4	PROVIS CALIBRACIÓN DE TANQUES DE 20 M3 CON REGLA METÁLICA	UN	2	42.373.800	84.747.600
3.8.5	PROVIS CALIBRACIÓN DE TANQUES DE 30 M3 CON REGLA METÁLICA	UN	1	62.148.240	62.148.240
3.8.6	PRUEBAS DE PRESIÓN HIDRÁULICA TANQUES Y CAÑERÍAS	GL	1	7.198.000	7.198.000
3.8.7	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DESCARGA A DISTANCIA c/prov.tapa fe	GL	1	1.416.000	1.416.000
3.9.1	PROVIS INSTALACION DE SURTIDORES CUÁDRUPLE ELECTRÓNICO	UN	2	37.706.900	75.413.800
3.9.2	PROVIS. INSTALACIÓN DE SURTIDOR ALTO CAUDAL SIMPLE	UN	1	27.423.200	27.423.200
3.9.3	PROVIS.INSTALACIÓN DE FILTROS PARA DIESEL SUPER Y OTRO PARA DIESEL NORMAL C/COLECTOR Y LLAVE DE PASO Y CONSTRUCION DE BASE CON TERMINACION DE PINTURA EPOXICA NEGRA	UN	2	5.074.000	10.148.000
3.9.4	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE MONITOREO/SONDEO	UN	3	2.401.300	7.203.900
3.9.5	COLOCACIÓN DE TAPA ATMOSFERICA EN VENTILACION	UN	5	908.600	4.543.000
3.9.6	PROVISION E INSTALACIÓN DE SELLADORES DE Ø 1"	GL	1	584.100	584.100
3.9.7	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SELLADORES DE Ø 1 1/2"	GL	1	1.180.000	1.180.000
3.9.8	JABALINA CONEXIÓN A TIERRA	GL	1	2.725.800	2.725.800
3.10.1	PROVIS INSTALAR CONTENEDOR BAJO DISPENSER P/ SURTIDOR CUADRUPLE Y ALTO CAUDAL)	UN	5	843.700	4.218.500
3.10.2	INSTALAR CONTENEDOR SUMP SOBRE LOMO DE TANQUES (. .)	UN	5	843.700	4.218.500
3.10.3	TRANSPORTE DE TANQUES	GL	1	23.600.000	23.600.000
3.10.4	PROVISIÓN Y COLOCACION DE CAÑO DE COBRE DE 5/16" DE RETORNO EN PRODUCTOS DIESEL CON ACCESORIOS	GL	1	5.900.000	5.900.000
3.10.5	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SELLADORES EN OFICINA OPERADOR	GL	1	6.490.000	6.490.000
3.10.6	CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS CIRCULARES DE 0,30 [illegible] DESDE LOMO DE TANQUE	UN	1	967.010	967.010
3.10.7	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAJA A.P.E. PARA TELEMEDICIÓN Y MONITOREO EN ISLA (caja chica)	GL	1	3.037.320	3.037.320
3.10.8	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAJA A.P.E. PARA TELEMEDICIÓN Y MONITOREO EN PLAYA (caja grande)	GL	1	4.720.000	4.720.000
3.10.9	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DEL EQUIPO DE TELEMEDICION	GL	1	17.700.000	17.700.000
	SUB-TOTAL				**556.794.229**
4	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
4.1	COLECTOR PERIMETRAL PERFIL "U" - SEGÚN DETALLE (sector de islas y sector descarga)	ML	72	110.330	7.943.760
	SUB-TOTAL				**7.943.760**
5	**PINTURA**				
5.1	PINTURA DE BASE DE FILTRO CON PINTURA EPÓXICA	UN	1	354.000	354.000
5.2	FRANJA PEATONAL: PINTURA VIAL COLOR BLANCO EN FRANJAS ALTERNADAS DE 30CM. DE ANCHO SIENDO SU LARGO EL ANCHO DE VEREDA	GL	1	8.260.000	8.260.000
	SUB-TOTAL				**8.614.000**
6	**DESAGÜE PLUVIAL**				
6.1	P.V.C. 100 mm.	GL	1	708.000	708.000
6.2	CAÑO DE BAJADA DE P.V.C.100 mm.	GL	1	826.000	826.000
6.3	CANALETA DE CHAPA N°24 (desarrollo 1,20m) CON ACCESORIOS, BOQUETA CHAPA N° 24	GL	1	1.180.000	1.180.000

COPIA PARA LA U.O.C.

RESOLUCIÓN PRE N°865 /11

Asunción, 29 de Noviembre de 2011

6.4	CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE HºAº 40x40 CON TAPAS ANTIDESLIZANTE CIEGA. (COLECTORA PERIMETRAL) (tapas de chapa antideslizante de espesor 3 /16" con refuerzo de perfiles u de 1-1/2" y bulon para remover; con pintura anticorrosiva y sintetica final dos manos cada cara)	UN	1	318.600	318.600
6.5	CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE HºAº 20x20 CON TAPAS ANTIDESLIZANTE CIEGA (COLECTORA PERIMETRAL) (tapas de chapa antideslizante de espesor 3 /16" con refuerzo de perfiles u de 1-1/2" y bulon para remover; con pintura anticorrosiva y sintetica final dos manos cada cara)	UN	1	283.200	283.200
6.6	CÁMARAS DE INSPECCIÓN 40x40 CON TAPAS ANTIDESLIZANTE CIEGA (BAJADAS EN ISLAS) (tapas de chapa antideslizante de espesor 3 /16" con refuerzo de perfiles u de 1-1/2" y bulon para remover; con pintura anticorrosiva y sintetica final dos manos cada cara)	UN	1	236.000	236.000
	SUB-TOTAL				**3.551.800**
7	**PLOMERÍA**				
7.1	CÁMARAS DE INSPECCIÓN 40x40 CON REJILLA ABIERTA (donde se encuentra el calibrador) CONECTAR AL DESAGUE CLOACAL		1	318.600	318.600
	SUB-TOTAL				**318.600**
8	**DESAGÜE CLOACAL**				
8.1	CÁMARA INTERCEPTORA Y SEPARADORA DE COMBUSTIBLE	UN	1	11.800.000	11.800.000
	SUB-TOTAL				**11.800.000**
9	**TRABAJOS ESPECIALES**				
9.1	LIMPIEZA y RETIRO DE ESCOMBROS	GL	1	4.130.000	4.130.000
	SUB-TOTAL				**4.130.000**
10	**CARTELERIA**				
10.1	TOTEM DE AQUEDUCTO A DISEÑO	UN	1	9.440.000	9.440.000
10.2	FLECHAS LUMÍNICAS (INDICADORES) DE ACCESO/SALIDA	UN	1	3.540.000	3.540.000
10.3	CARTEL DE AGUA Y AIRE	UN	1	590.000	590.000
	SUB-TOTAL				**13.570.000**
	TOTAL PLAYA E ISLAS				**1.050.316.239**
1	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA (COTIZAR CANTIDADES SEGÚN PLANO)**				
1.1	PUESTO DE DISTRIBUCIÓN CON TRAFO DE 150 KVA (INCLUYE PÓRTICO DE COLUMNAS, CONEXIONES DE LÍNEA DE MEDIA ANDE, TRÁMITES, TRANSFORMADOR, ACCESORIOS, BANCO DE CAPACITORES, GARANTÍAS DE TODOS LOS EQUIPOS , TC, GABINETE DE PRECINTABLES, TM PRECINTABLE, CONEXIONES DEL TABLERO DE PD AL TG. MARCA DEL TRAFO CON CERTIFICACION SEGUN NORMAS ANDE)	GL	1	68.440.000	68.440.000
1.2	ALIMENTADORES	GL	1	5.900.000	5.900.000
1.3.1	TABLERO GENERAL	GL	1	23.600.000	23.600.000
1.3.2	TABLERO SECCIONAL SHOP	GL	1	8.850.000	8.850.000
1.3.3	TABLERO SECCIONAL DE SURTIDORES	GL	1	15.930.000	15.930.000
1.3.4	TABLERO SECCIONAL DE MOTORES	GL	1	11.210.000	11.210.000
1.3.5	TABLEROS (INCLUIDO EL DE CONTROL DE LUCES)	GL	1	8.732.000	8.732.000
1.4	INSTALACIÓN SECTOR ISLAS, OFICINAS, VENTAS., BAÑOS	GL	1	14.750.000	14.750.000
1.5	PROVISIÓN DE LUMINARIAS Y ACC SOPORTES: INSTALACIÓN SECTOR ISLAS, OFICINAS, VENTAS, BAÑOS	GL	1	4.484.000	4.484.000

COPIA PARA LA U.O.C.

petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS

PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN PRE N° 865 /11

Asunción, 29 de Noviembre de 2011

1.6	COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIAS	GL	1	125.000.000	125.000.000
1.6.1	DE ILUMINACIÓN INTERIOR	GL	1	3.186.000	3.186.000
1.6.2	DE ILUMINACIÓN EXTERIOR	UND	1	2.242.000	2.242.000
1.7	SEÑALES DÉBILES (prevención contra incendio) PREV. INCENDIO	GL	1	354.000	354.000
1.8	SEÑALES DÉBILES (teléfono, datos,)	GL	1	2.360.000	2.360.000
1.9	CONSIDERAR CONEXIÓN PARA TV Y CABLE	GL	1	944.000	944.000
1.10	CONSIDERAR USO DE TERMINALES TIPO ESPIGA EN TABLERO ELÉCTRICO	GL	1	2.985.400	2.985.400
1.11	CONSIDERAR EMPALME DE CABLES CON BORNERAS (en terminales)	GL	1	1.180.000	1.180.000
1.12	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE ACERO INOXIDABLE PARA COCINA (- DIM 0,80x2,00 - incluye ductos de Ø 0,50M, instalacion electrica y adecuaciones necesarias en techo)	UN	1	7.080.000	7.080.000
1.13	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR EN PARED (de baños, Ø 0,30M -incluye ductos, instalacion electrica y adecuaciones necesarias en PARED)	UN	1	649.000	649.000
	SUB-TOTAL				**307.876.400**
2	**PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO**				
2.1.1	CENTRAL ELECTRÓNICA CON CARGADOR	GL	1	2.360.000	2.360.000
2.1-2	ALARMA AUDIOVISUAL CON LUZ ESTROBOSCOPICA	UN	1	590.000	590.000
2.1-3	CAÑERÍA DE INTERCONEXION	GL	1	2.360.000	2.360.000
2.1-4	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	UN	1	532.180	532.180
2.1-5	PULSADOR PARADA DE EMERGENCIA GOLPE DE PUÑO	UN	1	2.725.800	2.725.800
2.2	PROVISIÓN E INSTALACION ACCESORIOS DEL SISTEMA	GL	1	10.384.000	10.384.000
				SUB -TOTAL	**18.951.980**
3	**NEUMÁTICAS**				
3.1	Provisión y Colocación de Boca Siamesa con valvula de retención	GL	1	1.770.000	1.770.000
3.2	Provisión y colocación de 1 boca de incendio equipada con mangueras de 30m.	GL	1	2.950.000	2.950.000
3.3	Excavaciones p/ Construcción Cañerías Subterráneas	GL	1	1.416.000	1.416.000
3.4	Curva de 1 1/4" h-h H°G°	GL	1	119.251	119.251
3.5	Unión de Reducción 2 1/2" x 1 1/4" H°G°	GL	1	708.000	708.000
3.6	Provisión y colocacion de 1 motobomba de 2 hp	GL	1	5.310.000	5.310.000
3.7	Controlador de presión	GL	1	1.770.000	1.770.000
3.8	Sensor de Presion para 10kg	GL	1	1.180.000	1.180.000
3.9	Alma doble de 1" H°G°	GL	1	88.500	88.500
3.10	Unión Doble Cónica de 1" H°G°	GL	1	413.000	413.000
3.11	Buje Reducción 1 1/4" x 1" H°G°	GL	1	330.400	330.400
3.12	Alma Doble 1 1/4" H°G°	GL	1	177.000	177.000
3.13	Válvula Esférica de 1 1/4"	GL	1	908.600	908.600
3.14	Tee de 1 1/4" H°G°	GL	1	165.200	165.200
3.15	Unión Doble Conica de 1 1/4" H°G°	GL	1	401.200	401.200
3.16	Curva de 1 1/4" h-h H°G°	GL	1	119.251	119.251
3.17	Cañeria de succión de 1 1/4" H°G°	GL	1	2.579.775	2.579.775
3.18	Válvula de Pié de 1 1/4" Bronce	GL	1	590.000	590.000
3.19	TANQUE TIPO COPA DE METALMEC PARA 30000 LITROS.	GL	1	49.560.000	49.560.000
3.20	Provisión y recubrimiento de tuberías.	GL	1	1.062.000	1.062.000
	SUB-TOTAL				**71.618.177**

COPIA PARA LA U.O.C.

petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS

PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN PRE N° 865 /11

Asunción, 29 de Noviembre de 2011

4	VARIOS				
4.1	Supervisor de higiene y seguridad	GL	1	2 950 000	2 950 000
4.2	Limpieza final	GL		3 742 635	3 742 635
	SUB-TOTAL				6.692.635
	TOTAL INSTALACIONES INDUSTRIALES				
	TOTAL GENERAL C/IVA				1.700.000.000

Art. 2°.- Encomendar a la Unidad Operativa de Contratación la elaboración del Contrato respectivo.

Art. 3°.- Designar como encargado de administrar el Contrato a la Gerencia de Mantenimiento Electromecánico.

Art. 4°.- Autorizar a la Dirección Financiera a efectuar los pagos correspondientes, contra presentación de facturas, conforme a las condiciones de pago establecidas, previa conformidad del Administrador de Contrato.

Art. 5°.- Imputar la erogación al Objeto de Gasto 525 "Construcciones de obras de infraestructura".

Art. 6°.- Comunicar a quienes corresponda y, cumplido, archivar.

SERGIO ESCOBAR AMARILLA
PRESIDENTE

COPIA PARA LA U.O.C.