Administración
NACIONAL DE NAVEGACIÓN
Y PUERTOS

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

27/9/2022

De conformidad con la **Resolución DNCP Nº 1890** de 7 de mayo de 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Rerefencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como CO N° 17/2020 "ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN LAS TERMINALES PORTUARIAS DE PILAR, VILLETA Y ASUNCIONs" - ID Nº 420256

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Presupuesto de Oferente (1)	Presupuesto de Oferente (2)	Presupuesto de Oferente (3)	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los 2 precios de mercado
1	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE)	2.100.000	2.800.000	0	**2.450.000**
2	BOCA DE INCENDIO SIAMESA (BIS)	2.100.000	2.800.000	0	**2.450.000**
3	CAÑERIAS SISTEMA CONTRA INCENDIO	226.666	302.300	0	**264.483**
4	SISTEMA DE BOMBEO	50.000.000	66.666.700	0	**58.333.350**
5	TANQUE	75.000.000	100.000.000	0	**87.500.000**

ITEM	PRESUPUESTOS DE OFERENTES
OFERENTE 1	**GA - SEGURIDAD**
OFERENTE 2	**INGENIERIA SRL**
OFERENTE 3	

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:	Carlos Téllez
Firma:	
Dependencia	Oficina de Protecc. a Buques

ANNP
Carlos R. Téllez N.
Jefe
Oficina Protecc. a Buques

GA Seguridad

Mail: g.a-seguridad@hotmail.com
0981371959

Teléfono

Alarmas - Prevención incendio - Cerco eléctrico –Circuito cerrado – Control de acceso

Asunción, 7 de septiembre de 2022

PUERTO ANNP PILAR
Presente
De nuestra consideración ponemos a su disposición nuestra propuesta prevención de incendio.
Ítem 1 Red Hidráulica

EQUIPOS	CANTIDAD	COSTO
BIE (Boca de incendio equipada)	04	8.400.000.-
BIS (Boca de incendio siamesa)	01	2.100.000.-
Caños Ttuberías de hierro galvanizado de 3,2,2 ½ pulgadas capa gruesa para alta presión Accesorios para alimentación hidráulica Provisión e Instalación de Accesorios para la conexión de las cañerías galvanizadas adecuado para red de incendio; a ser utilizado en todo el recorrido de la Red de Hidrante. Accesorios: Unión doble, unión simple, codos etc.	300 metros	68.000.000.-
Motobomba centrifuga de 25 Hp de potencia de procedencia Italiana Trifásica Juegos de Accesorios para motobomba principal (Manómetro, Pesostrato,5Vias) Motobomba del tipo Jockey de 2 Hp de potencia procedencia italiana trifásica Tanque Hidroneumático de 200 Lts con sus Accesorios Tablero Eléctrico de arranque estrella triangulo para 25Hp de potencia directo montado en una caja metálica con todos sus componentes relé térmico, llave TM, contactores, y protecciones Boya de nivel superior/inferior	Global	42.000.000.-
Tanque subterráneo de 32.000.- Litros Medidas 2,8 x 4 x 2,8 metros de profundidad. Piso: Varilla de 10 cada 20 cm Parante Tabique: Varilla de 12 cada 20 cm Tapa: Varilla de 12cm inferior y varilla de 12cm superior reforzado. Revoque: 0,5 cm de espesor con tratamiento de estatofix y vedacit, Murocal para impermeabilizado.	75.000.000.-	70.500.000.-
Bomba de 1 hp para carga de reserva técnica.	8.000.000.-	8.000.000.-
Total		**199.000.000.-Gs**

Abog. VICTOR P. FERREIRA L.
Gerente
Unidad P.B.I.P.

GA SEGURIDAD
RUC: 2493436-4

INGENIERÍA S.R.L.

PRESUPUESTO

Fecha: 06/09/2022

Señores: PUERTO ANNP PILAR

Ref.: PREVENCION DE INCENDIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	BIE (Boca de incendio equipada)		4	2.800.000	11.200.000
2	BIS (Boca de incendio siamesa)		1	2.800.000	2.800.000
3	Provision e instalacion de tuberías de hierro galvanizado de 3,2,2 ½ pulgadas capa gruesa para alta presión incluye esorios para alimentación hidráulica Provisión e Instalación de Accesorios para la conexión de las cañerías galvanizadas adecuado para red de incendio; a ser utilizado en todo el recorrido de la Red de Hidrante. Accesorios: Unión doble, unión simple, codos etc	ml	300	302.300	90.690.000
4	Provision e instalacion motobomba centrifuga de 25 Hp de potencia de procedencia Italiana Trifásica Juegos de Accesorios para motobomba principal (Manómetro, Pesostrato,5Vias) Motobomba del tipo Jockey de 2 Hp de potencia procedencia italiana trifásica Tanque Hidroneumático de 200 Lts con sus Accesorios Tablero Eléctrico de arranque estrella triangulo para 25Hp de potencia directo montado en una caja metálica con todos sus componentes relé térmico, llave TM, contactores, y protecciones Boya de nivel superior/inferior		1	56.000.000	56.000.000
5	provision e instalacion de Tanque subterráneo de 32.000.- Litros Medidas 2,8 x 4 x 2,8 metros de profundidad. Piso: Varilla de 10 cada 20 cm Parante Tabique: Varilla de 12 cada 20 cm Tapa: Varilla de 12cm inferior y varilla de 12cm superior reforzado. Revoque: 0,5 cm de espesor con tratamiento de estatofix y vedacit, Murocal para impermeabilizado.		1	100.000.000	100.000.000
6	provision e instalacion de Bomba de 1 hp para carga de reserva técnica.		1	10.666.700	10.666.700

TOTAL EN GUARANIES IVA INCLUIDO	**257.356.700**

Observaciones

Todas las cañerías galvanizadas, tendrán un tratamiento con pintura base galvanizada y una terminación con pintura sintética de color Rojo, conforme a las normas vigentes

Las cañerías, estarán fijadas, con soporte metálico adecuado, para aguantar el peso total presurizado, para las cañerías succión bajada y distribución respectivamente.

Puesta en marcha, regulación de los presostatos de cada bomba de tal manera a que funcionen, con las presiones necesarias del sistema y cumpliendo con las exigencias de las normas vigentes.

Verificaciones del consumo eléctrico de cada bomba, sentido de giro y tensión de alimentación

Exclusiones

_Cualquier trabajo que no este contemplado en este documento.

No cubre daños ocasionados por rayos, sobre tensión eléctrica mal uso de los equipos y/o manipulación por personal no autorizado

Condiciones Comerciales

Forma de Pago: Entrega 40 % para el cañeado, el 30% para la instalación de la motobomba y el saldo al finalizar con los trabajos.

Garantía: 1 año por defecto de la instalación o materiales provistos

Plazo de entrega: a convenir

Validez de la oferta: 15 días hábiles

IBL Ingenieria S.R.L. RUC 80111254-0

ATTE.

.....

IBL INGENIERIA S.R.L.

ANN

Abog. VICTOR R. FERREIRA L.
Gerente
Unidad P.B.I.P.

Administración
NACIONAL DE NAVEGACIÓN
Y PUERTOS

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

DICTAMEN UOC

Precio Referencial.

Ref.: ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN LA TERMINAL PORTUARIA DE PILAR, VILLETA Y ASUNCIÓN

ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS REGULADA POR LA RESOLUCIÓN DNCP N°1890/2020., que establece que:

Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

Se hace constar que el Precio Referencial obtenido consta de dos presupuestos obtenidos de empresas del rubro, considerando que los precios para la instalación de sistema contra incendios dependen de la infraestructura edilicia a ser colocada, por lo que la Dependencia Solicitante y esta Unidad han verificado y analizado los mismos.

Metodología utilizada: Precio promedio de los dos presupuestos presentados.

La Unidad Operativa de Contrataciones, ha decidido aceptar los dos Presupuestos obtenidos presentados por la Unidad de Buques e Instalaciones Portuarias (PBIP) a fin de realizar el Precio Referencial para la adquisición, dando así también la oportunidad de participación de otros oferentes con las mismas similitudes con la publicación de las especificaciones técnicas.

ANNP

Carlos M. Figueredo G.
Gerente
UOC