ACTA DE APERTURA

LLAMADO A LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 23/2015

"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS PARA EDIFICIOS DE LA DNCP"

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 30 días del mes de octubre de 2015, siendo las 10:15 horas se reúnen en la oficina de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, ubicado en Estados Unidos Nº 961 c/ Tte. Fariña, la C.P Nathalia Melot y la Lic. Noelia Ricagno por la Coordinación de Adquisiciones; la Srta. Tania Pereira por **TES INGENIERIA de Diego Rodriguez** y la Sra. Estela González por **FIRE MASTER S.R.L.**; a los efectos de dar apertura a los sobres que fueron recepcionados hasta las 10:00 del día de hoy, y a dar lectura del contenido de las ofertas.

Se procedió a la apertura contando con la presentación de 2 (DOS) ofertas, pertenecientes a las firmas **FIRE MASTER S.R.L.** y **TES INGENIERIA de Diego Rodriguez.**

Una vez abiertos los sobres se verifica la planilla de precios (se adjuntan planillas auxiliares) de cada oferente. Se detallan los precios totales por cada lote:

OFERENTE	LOTE 1	LOTE 2
FIRE MASTER S.R.L.	199.278.162	219.246.129
TES INGENIERIA de Diego Rodriguez	224.581.200	No cotiza
PRECIO TOTAL	**418.524.291**	**219.246.129**

Se realiza la verificación del cumplimiento de cada oferta, respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial.

DOCUMENTOS	FIRE MASTER S.R.L.	TES INGENIERIA
Formulario de la oferta	Presenta	Presenta
Documento que acredita la identidad del firmante	Presenta	Presenta
Declaración Jurada del Articulo 40	Presenta	Presenta
Garantía de mantenimiento de oferta	Presenta	Presenta
Empresa Aseguradora	Rumbos S.A.	La Consolidada S.A
Monto asegurado	25.000.000	22.500.000
Vigencia (desde/hasta)	30/10/15 al 07/02/2016	30/10/2015 al 08/03/2016
Vigencia en días	100 días	130 días
Constancia del SIPE Nº	1.373.402	1.373.351
Hojas foliadas	144	87

Se deja constancia que todas las documentaciones solicitadas en el Pliego, reemplazadas por la constancia del SIPE, serán verificadas durante la etapa de evaluación de las ofertas.

Se da lectura al contenido de la presente Acta, con lo cual se da por terminada la reunión para el acto de Apertura de sobres oferta, siendo las 10:35 horas, firmando los presentes en prueba de conformidad.

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Lic. Estela González Becker
Gerente General
Fire Masters S.R.L.

TES Ingeniería

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

LOTE 1

1.1 RESTAURACIÓN DEL EDIFICIO GUARDERIA - AZOTEA

ítem	Descripción	Unid. Medida	Cantidad	Precio IVA Incluido	
				Unitario	Total
	Azotea				
1	Estructura metálica para base de tanque de 2,80 x 2,81 (Según detalle)	m²	15,74	45.000	708.300
2	Mampostería de 0,15 con envarillado y revocado	m²	40,74	65.000	2.648.100
3	Pintura de mampostería de 0,15 con látex exterior	m²	81,48	25.000	2.037.000
4	Escalera metálica acceso a Azotea (Según detalle)	Unidad	1,00	1.000.000	1.000.000
	Caseta de bombeo				
1	Mampostería de Nivelación de 0,30	m²	1,28	65.000	83.200
2	Aislación horizontal de paredes	m²	1,65	25.000	41.250
3	Mampostería de elevación de 0,15	m²	14,72	65.000	956.800
4	Techo de Hormigón Armado	m³	0,84	6.000.000	6.000.000
5	Impermeabilización de losa techo c/membrana asfáltica con aluminio, e= 4mm	m²	7,59	1.200.000	9.108.000
6	Revoque de paredes y techo	m²	32,30	45.000	1.453.500
7	Contrapiso	m²	13,20	65.000	858.000
8	Piso de la caseta	m²	13,20	20.000	264.000
9	Abertura metálica	m²	1,68	150.000	252.000
10	Pintura de paredes y techo a la cal	m²	32,30	15.000	484.500
11	Pintura de abertura y tapa metálica	m²	4,86	15.000	72.900
12	Instalación Eléctrica: instalación de cables, llaves y artefactos eléctricos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000
13	Extensión de circuito eléctrico trifásico	gl	1,00	4.500.000	4.500.000
TOTAL (Monto a trasladar en el Lote 1.1 de la lista de precios del Formulario de oferta).					31.507.550

1.2 ADQUSICION Y PUESTA EN MARCHA DE MOTOBOMBA DE AGUA

ítem	Descripción	Unid. Medida	Cantidad	Precio IVA Incluido	
				Unitario	Total
1	Motobomba Centrifuga Tipo Monoblock con las Siguientes condiciones de servicios: Potencia: 15 HP-380V 380/660V	Unidad	1	21.975.000	21.975.000
2	Juego de Accesorios para la Bomba Principal(Manómetro Presos tato, 5 Vías)	Unidad	1	921.000	921.000
3	Tablero de mando y protección para 2 motores eléctricos (10HP+1HP Estrella Triangulo) montado en caja metálica IP55 con los siguientes componentes: Rele térmico, Contactar Tripular, Selector de Arranque en Manual y Automático	Unidad	1	5.230.000	5.230.000
4	Bomba Jockey tipo Monoblock con las siguientes condiciones de servicios: Potencia: 1HP Altura: 80 mca - Tensión: 380V Entrada y salida: 3/4"Caños galvanizados de 2 ½"	Unidad	1	4.990.000	4.990.000
5	Tanque Hidroneumático de 100 litros de capacidad con Accesorios(Manga flexible)	Unidad	1	5.795.000	5.795.000
6	Caño galvanizado de 2 1/2", revestido en pintura anti oxido y roja en todo su recorrido.	m. lineal	102	174.177	17.766.024
7	Caño galvanizado de 1 1/2" para abastecimiento tanque	m	20	76.000	1.520.000
8	Accesorios , tee , codos, uniones, alma doble, llave esclusa, válvula de retención de 2 ½" , cáñamos , pinturas	Unidad	1	5.060.000	5.060.000

Fire Masters S.R.L.

Fire Masters S.R.L.

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

Lic. Sisia Gonzales Becker
Gerente General
Fire Masters S.R.L.

TES Ingeniería

9	Boca de incendio equipada (BIE) – Equipo completo (***Cajas Roja, llave angular, adaptador, manga de 25 mts., Piton***	Unidad	6	1.300.000	7.800.000
10	Instalación de Boca Siamesa (BIS) con todos sus accesorios , llave angulares , válvula de retención de 2 1/2"	Unidad	1	1.897.500	1.897.500
11	Alimentación eléctrica del tablero de la bomba desde el tablero general, con electroductos galvanizado	Unidad	1	6.325.000	6.325.000
12	Provisión y montaje de dos tanque de fibra de vidrio de 15m3 en la azotea con alimentación de la red de ESSAP en forma automática	Unidad	2	15.000.000	30.000.000
TOTAL (Monto a trasladar en el Lote 1.2 de la lista de precios del Formulario de oferta).					109.279.524

6

1.3 ADQUSICION Y PUESTA EN MARCHA DE ALARMA CONTRA INCENDIO – GUARDERIA

Ítem	Descripción	Unid. Medida	Cantidad	**Precio IVA Incluido**	
				Unitario	Total
1	Detectores fotoeléctricos de Humo-Calor direccionables/inteligentes + base de instalación	Unidad	28	954.453	26.725.804
2	Detectores Termovelocimétricos análogos/direccionables/inteligentes + base de instalación	Unidad	2	991.226	1.982.452
3	Avisadores / Pulsadores manuales de emergencia	Unidad	8	363.097	2.904.776
4	Dispositivos Audiovisuales luces stroboscopicas	Unidad	8	350.571	2.804.568
5	Módulos de Aislación de corto circuito	Unidad	4	139.447	557.788
6	Cable de lazo de circuito de señalización AWG 18 1,00 mm	m.lineal	450	9.790	4.405.500
7	Cables de circuitos de notificación AWG 18 1,00 mm	m.lineal	330	10.500	3.465.000
8	Canalizaciones de PVC tipo antillamas de 1/2 pulgada tipo condui	m.lineal	790	15.000	11.850.000
9	Canalizaciones metálicas tipo Galvanizadas Alivianadas de 1/2 pulgada para circuito exterior	m.lineal	40	14.380	575.200
10	EXTINTOR ECO DE 4KG	Unidad	16	145.000	2.320.000
11	EXTINTOR PQS 6 KG	Unidad	2	450.000	900.000
TOTAL (Monto a trasladar en el Lote 1.3 de la lista de precios del Formulario de oferta).					58.491.088
TOTAL LOTE 1					199.278.162

Fire Masters S.R.L.

Lic. Stein Gonzalez Becher
Gerente General
Fire Masters S.R.L.

Fire Masters S.R.L.

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

Tes Ingeniería

7

LOTE 2

2.1 RESTAURACIÓN DEL EDIFICIO PARA ARCHIVO

PLANILLA DE COTIZACION: DNCP ARCHIVO SEGUNDO NIVEL

Ítem	Descripción	Unid. Medida	Cantidad	Precio IVA Incluido	
				Unitario	Total
1	Provisión de Puerta Corta fuego doble hoja 1,80 x 2,10 e instalación incluida en base a normas	Gl	1	6.000.000	6.000.000
2	Confección y montaje de escalera metálica de emergencia de acuerdo a detalle constructivos ver plano.	Gl	1	60.000.000	60.000.000
3	Pintura General de escalera de emergencia y puerta corta fuego	Gl	1	2.000.000	2.000.000
TOTAL (Monto a trasladar en el Lote 2.1 de la lista de precios del Formulario de oferta).					68.000.000

2.2 ADQUSICION Y PUESTA EN MARCHA DE ALARMA CONTRA INCENDIO - SIPE

PLANILLA DE COTIZACION: DNCP SIPE PLANTA ALTA Y BAJA

Ítem	Descripción	Cantidad	Unid. Medida	Precio IVA Incluido	
				Unitario	Total
1	Detectores fotoeléctricos de Humo-Calor direccionables/inteligentes + base de instalación	Unidad	11	954.493	10.499.423
2	Detectores Termovelocimétricos análogos/direccionables/inteligentes + base de instalación	Unidad	4	991.226	3.964.904
3	Avisadores / Pulsadores manuales de emergencia	Unidad	2	363.097	726.194
4	Dispositivos AudioVisuales luces stroboscopicas	Unidad	2	350.571	701.142
5	Módulos de Aislación de corto circuito	Unidad	2	139.447	278.894
6	Cable de lazo de circuito de señalización AWG 18 1,00 mm	m.lineal	400	9.790	3.916.000
7	Cables de circuitos de notificación AWG 18 1,00 mm	m.lineal	200	10.500	2.100.000
8	Canalizaciones de PVC tipo antillamas de 1/2 pulgada tipo condui	m.lineal	600	15.000	9.000.000
9	Canalizaciones metálicas tipo Galvanizadas Alivianadas de 1/2 pulgada para circuito exterior	m.lineal	16	14.380	230.080
10	EXTINTOR PQS DE 6KG.	Unidad	7	145.000	1.015.000
11	EXTINTOR ECO DE 4KG.	Unidad	2	450.000	900.000
TOTAL (Monto a trasladar en el Lote 2.2 de la lista de precios del Formulario de oferta).					33.331.637

2.3 ADQUSICION Y PUESTA EN MARCHA DE ALARMA CONTRA INCENDIO - ARCHIVO

PLANILLA DE COTIZACION DNCP ARCHIVO 2 NIVEL

Ítem	Descripción	Unid. Medida	Cantidad	Precio IVA Incluido	
				Unitario	Total
1	Detectores fotoeléctricos de Humo-Calor direccionables/inteligentes + base de instalación	Unidad	13	954.493	12.408.409
3	Avisadores / Pulsadores manuales de emergencia	Unidad	2	363.097	726.194
4	Dispositivos Audiovisuales luces stroboscopicas	Unidad	2	350.571	701.142
5	Módulos de Aislación de corto circuito	Unidad	1	139.447	139.447
6	Cable de lazo de circuito de señalización AWG 18 1,00 mm	m.lineal	150	9.790	1.468.500
7	Cables de circuitos de notificación AWG 18 1,00 MM	m.lineal	80	10.500	840.000
8	Canalizaciones de PVC tipo antillamas de 1/2 pulgada tipo condui	m.lineal	35	15.000	525.000

Fire Masters S.R.L.

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

Lic. Stela González Becker
Gerente General
Fire Masters S.R.L.

9	Canalizaciones metálicas tipo Galvanizadas Alivianadas de 1/2 pulgada para circuito exterior	m.lineal	10	14.380	143.800
TOTAL (Monto a trasladar en el Lote 2.3 de la lista de precios del Formulario de oferta).					16.952.492
2.4 ADQUISICION Y PUESTA EN MARCHA DEL UN SISTEMA DE EXTINCION POR GAS					
PLANILLA DE COTIZACION DNCP ARCHIVO 2 NIVEL Y AZOTEA					
Ítem	Descripción	Unid. Medida	Cantidad	**Precio IVA Incluido**	
				Unitario	Total
1	Gas Ecológico extinción de incendio Tipo HFC236fa	kg	400	219.000	87.600.000
2	Cilindro de gas metálico capacidad 50 kg. c/u de alta presión	Unidad	8	509.000	4.072.000
3	Difusores tipo pipa de bronce de boca de entrada de 1/2 pulgada	Unidad	13	150.000	1.950.000
4	Cañería galvanizadas para alta presión de 1/2 pulgada	m.lineal	60	74.000	4.440.000
5	Válvula Solenoide de 24 volt. Entrada de 1/2 Pulgada	Unidad	1	500.000	500.000
6	Placa de control para accionamiento de sistema de extinción	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
7	Extintor ECO DE 4 KG. Para recinto de archivo.	Unidad	2	450.000	900.000
TOTAL (Monto a trasladar en el Lote 2.4 de la lista de precios del Formulario de oferta).					100.962.000
TOTAL LOTE 2					219.246.129

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

Lic. Saúl González Becker
Gerente General
Fire Masters S.R.L.

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

2.4	46191601-001	ADQUISICION Y PUESTA EN MARCHA DEL UN SISTEMA DE EXTINCION POR GAS	No cotiza	No cotiza	Unidad	1	Unidad	No cotiza	No cotiza
PRECIO TOTAL – LOTE 2									**No cotiza**
PRECIO TOTAL DE LA OFERTA									**224.581.200**

Son guaraníes IVA Incluido: ***Doscientos veinte cuatro millones quinientos ochenta y un mil doscientos.-***

Nombre: Diego Joaquín Rodríguez Barrios

En calidad de: Propietario **Firma:**

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: *TES Ingeniería (Telecomunicación Electrónica y Servicios de Ingeniería) El día 30 del mes de octubre del año 2015.*

Planilla Auxiliar de la Oferta

LOTE 1					
1.1 RESTAURACIÓN DEL EDIFICIO GUARDERIA - AZOTEA					
Ítem	Descripción	Unid. Medida	Cantidad	Precio IVA Incluido	
				Unitario	Total
	Azotea				
1	Estructura metálica para base de tanque de 2,80 x 2,81 (Según detalle)	m²	15,74	500.000	7.870.000
2	Mampostería de 0,15 con envarillado y revocado	m²	40,74	200.000	8.148.000
3	Pintura de mampostería de 0,15 con látex exterior	m²	81,48	40.000	3.259.200
4	Escalera metálica acceso a Azotea (Según detalle)	Unidad	1	6.000.000	6.000.000
	Caseta de bombeo				
1	Mampostería de Nivelación de 0,30	m²	1,28	300.000	384.000
2	Aislación horizontal de paredes	m²	1,65	120.000	198.000
3	Mampostería de elevación de 0,15	m²	14,72	150.000	2.208.000
4	Techo de Hormigón Armado	m³	0,84	2.500.000	2.100.000
5	Impermeabilización de losa techo c/membrana asfáltica con aluminio, e= 4mm	m²	7,59	90.000	683.100
6	Revoque de paredes y techo	m²	32,3	50.000	1.615.000
7	Contrapiso	m²	13,2	50.000	660.000
8	Piso de la caseta	m²	13,2	100.000	1.320.000

Fire Masters S.R.L.

TES Ingeniería

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

05

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

9	Abertura metálica	m²	1,68	800.000	1.344.000
10	Pintura de paredes y techo a la cal	m²	32,3	25.000	807.500
11	Pintura de abertura y tapa metálica	m²	4,86	40.000	194.400
12	Instalación Eléctrica: instalación de cables, llaves y artefactos eléctricos	gl	1	3.000.000	3.000.000
13	Extensión de circuito eléctrico trifásico	gl	1	5.000.000	5.000.000
TOTAL (Monto a trasladar en el Lote 1.1 de la lista de precios del Formulario de oferta).					44.791.200

1.2 ADQUSICION Y PUESTA EN MARCHA DE MOTOBOMBA DE AGUA

Ítem	Descripción	Unid. Medida	Cantidad	Precio IVA Incluido	
				Unitario	Total
1	Motobomba Centrifuga Tipo Monoblock con las Siguientes condiciones de servicios: Potencia: 15 HP-380V 380/660V	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
2	Juego de Accesorios para la Bomba Principal(Manómetro Presos tato, 5 Vías)	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
3	Tablero de mando y protección para 2 motores eléctricos (10HP+1HP Estrella Triangulo) montado en caja metálica IP55 con los siguientes componentes: Rele térmico, Contactar Tripular, Selector de Arranque en Manual y Automático	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
4	Bomba Jockey tipo Monoblock con las siguientes condiciones de servicios: Potencia: 1HP Altura: 80 mca - Tensión: 380V Entrada y salida: 3/4"Caños galvanizados de 2 ½"	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
5	Tanque Hidroneumático de 100 litros de capacidad con Accesorios(Manga flexible)	Unidad	1	2.800.000	2.800.000
6	Caño galvanizado de 2 1/2", revestido en pintura anti oxido y roja en todo su recorrido.	m. lineal	102	300.000	30.600.000
7	Caño galvanizado de 1 1/2" para abastecimiento tanque	m	20	100.000	2.000.000
8	Accesorios , tee , codos, uniones, alma doble, llave esclusa, válvula de retención de 2 ½" , cáñamos , pinturas	Unidad	1	9.500.000	9.500.000

Fire Masters S.R.L.

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

TES Ingeniería

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

9	Boca de incendio equipada (BIE) – Equipo completo (***Cajas Roja, llave angular, adaptador, manga de 25 mts., Piton***	Unidad	6	3.500.000	21.000.000
10	Instalación de Boca Siamesa (BIS) con todos sus accesorios , llave angulares , válvula de retención de 2 1/2"	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
11	Alimentación eléctrica del tablero de la bomba desde el tablero general, con electroductos galvanizado	Unidad	1	9.500.000	9.500.000
12	Provisión y montaje de dos tanque de fibra de vidrio de 15m3 en la azotea con alimentación de la red de ESSAP en forma automática	Unidad	2	13.500.000	27.000.000
TOTAL (Monto a trasladar en el Lote 1.2 de la lista de precios del Formulario de oferta).					128.400.000
1.3 ADQUSICION Y PUESTA EN MARCHA DE ALARMA CONTRA INCENDIO - GUARDERIA					
Ítem	Descripción	Unid. Medida	Cantidad	**Precio IVA Incluido**	
				Unitario	Total
1	Detectores fotoeléctricos de Humo-Calor direccionables/inteligentes + base de instalación	Unidad	28	800.000	22.400.000
2	Detectores Termovelocimétricos análogos/direccionables/inteligentes + base de instalación	Unidad	2	750.000	1.500.000
3	Avisadores / Pulsadores manuales de emergencia	Unidad	8	650.000	5.200.000
4	Dispositivos Audiovisuales luces stroboscopicas	Unidad	8	650.000	5.200.000
5	Módulos de Aislación de corto circuito	Unidad	4	300.000	1.200.000
6	Cable de lazo de circuito de señalización AWG 18 1,00 mm	m.lineal	450	6.500	2.925.000
7	Cables de circuitos de notificación AWG 18 1,00 mm	m.lineal	330	6.500	2.145.000
8	Canalizaciones de PVC tipo antillamas de 1/2 pulgada tipo condui	m.lineal	790	6.000	4.740.000
9	Canalizaciones metálicas tipo Galvanizadas Alivianadas de 1/2 pulgada para circuito exterior	m.lineal	40	50.000	2.000.000
10	EXTINTOR ECO DE 4KG	Unidad	16	220.000	3.520.000
11	EXTINTOR PQS 6 KG	Unidad	2	280.000	560.000
TOTAL (Monto a trasladar en el Lote 1.3 de la lista de precios del Formulario de oferta).					51.390.000
TOTAL LOTE 1					**224.581.200**

Fire Masters S.R.L.

TES Ingeniería.

Lic. Noelia Ricagno
Dirección Administrativa
DNCP

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

07