**ACTA DE APERTURA**

**LLAMADO A CONTRATACION DIRECTA Nº 20/2016**

**"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIO"**

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 22 días del mes de setiembre del 2016, siendo las 10:15 horas se reúnen en las oficinas de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, ubicada en Estados Unidos Nº 961 c/ Tte. Fariña, la C.P. Nathalia Melot y la Lic. Wendy Vera, por la Coordinación de Adquisiciones de la DNCP; la Sra. Estela Gonzalez por la firma Fire Master S.R.L. y la Sra. Tania Pereira por la firma Tes Ingenieria; a los efectos de dar apertura a los sobres que fueron recepcionados hasta las 10:00 horas del día de hoy, y a dar lectura del contenido de las ofertas.

Se procedió a la apertura contando con la presentación de 3 (tres) ofertas, pertenecientes a las firmas: **FIRE MASTER S.R.L., TES INGENIERÍA,** y **SERVICIO TECNICO JC.**

Una vez abiertos los sobres, se observa el precio total de cada oferta. Las cotizaciones detalladas se observan en las planillas adjuntas.

| OFERENTES | FIRE MASTER S.R.L. | TES INGENIERÍA | SERVICIO TECNICO JC |
|---|---|---|---|
| Precio Total de la Oferta | Gs. 75.275.000 | Gs. 67.297.600 | Gs. 79.961.000 |

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

| Documentos | FIRE MASTER S.R.L. | TES INGENIERÍA | SERVICIO TECNICO JC |
|---|---|---|---|
| Formulario de la oferta | Presenta | Presenta | Presenta |
| Documento que acredita la identidad del firmante | Presenta | Presenta | Presenta |
| Declaración Jurada del Articulo 40 | Presenta | Presenta | Presenta |
| Declaración Jurada de Mantenimiento de Oferta | Gs. 3.763.750 | Gs. 6.000.000 | Gs. 6.000.000 |
| Constancia del SIPE Nº | 1.420.009 | 1.420.025 | 1.419.988 |
| Hojas foliadas | 43 | 58 | 78 |

Se deja constancia que todas las documentaciones solicitadas en la Carta de Invitación, 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.

Fire Masters S.R.L.

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones



EEUU Nº 961 c/ Tte. Fariña - Telefax: 415 4000 R.A. - Asunción, Paraguay
www.contrataciones.gov.py

(3)

i) En las condiciones requeridas en los documentos de este procedimiento de contratación directa, ofrecemos proveer los Bienes/Servicios cuya descripción y precios unitarios y totales, incluidos los tributos o gravámenes que correspondieran, se indican en la planilla siguiente:

**LISTA DE PRECIOS**

Fecha: 22/09/2016

CD N° 20/2016

| 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Código de Catalogo | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio unitario (IVA incluido) |
| 1 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimétricos (IGUALES A LOS EXISTENTES, COMPATIBLES CON EL PANEL PRINCIPAL DE CONTROL) | UNIDAD | 1 | Evento | 496.000 |
| 2 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Pulsadores Manuales. (IGUALES A LOS EXISTENTES, COMPATIBLES CON EL PANEL PRINCIPAL DE CONTROL) | UNIDAD | 1 | Evento | 400.000 |
| 3 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Tablero Central de Control PCI FN-2127/220V y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 12.000.000 |
| 4 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Placa Central S551US9-140076-11 y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 7.000.000 |
| 5 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Fuente de Energía S717-140893-11 y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 2.650.000 |
| 6 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Panel Central de Comandos S550ha9-141003-10 y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 3.000.000 |
| 7 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de batería aux. NP7-12 (12V7AH) y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 200.000 |
| 8 | 92121702-001 | Reparación de Extintores ( 1, 6, 10 KG) (pulsador, manómetro, tubo, manguera) | UNIDAD | 1 | Evento | 150.000 |
| 9 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Calcomanías indicadores de ubicación de Extintores | UNIDAD | 1 | Evento | 20.000 |
| 10 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Soportes de Extintores. | UNIDAD | 1 | Evento | 20.000 |
| 11 | 92121702-001 | Reparación de MANIVELAS de puertas de emergencia | UNIDAD | 1 | Evento | 350.000 |
| 12 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de MANIVELAS de puertas de emergencia | UNIDAD | 1 | Evento | 600.000 |
| 13 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de cartel luminoso de salida de emergencia (2 MODELOS) | UNIDAD | 1 | Evento | 380.000 |
| 14 | 92121702-001 | Reparación de puertas de Emergencias (pintura ignifuga, anti óxido, soldadura e placas, herrajes otros) | UNIDAD | 1 | Evento | 1.000.000 |
| 15 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de brazo hidráulico de puerta de emergencia | UNIDAD | 1 | Evento | 800.000 |
| 16 | 92121702-001 | Mantenimiento de **250** Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimétricos | UNIDAD | 1 | Evento | 7.500.000 |
| 17 | 92121702-001 | Mantenimiento de **20** Dispositivos de **ALARMA** (sirenas) | UNIDAD | 1 | Evento | 1.200.000 |

Fire Masters S.R.L

FIRE MASTER



TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

C. P. NATHALIA MELOT DIAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

FIRE MASTERS

empresa que trabaja por su seguridad



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 92121702-001 | Mantenimiento de **1** Tablero Central de Control PCI | UNIDAD | 1 | Evento | 1.000.000 |
| 25 | 92121702-001 | Mantenimiento preventivo de **25** MANGUERAS de incendio | UNIDAD | 1 | Evento | 5.000.000 |
| 26 | 92121702-001 | Prueba aleatoria de por lo menos 5 sensores por piso (con prueba de **HUMO TEST** certificados por la empresa) | UNIDAD | 1 | Evento | 1.000.000 |
| 21 | 92121702-001 | Prueba de bomba hidrante con mangueras de incendio, certificados por la empresa | UNIDAD | 1 | Evento | 3.000.000 |
| 22 | 92121702-001 | Prueba de mangueras de incendio con sus respectivas bocas hidrantes, certificados por la empresa | UNIDAD | 1 | Evento | 80.000 |
| 23 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de MANGUERAS (reutilización del pico y mandrilaje de la nueva manguera) | UNIDAD | 1 | Evento | 1.000.000 |
| 24 | 92121702-001 | **REVISION DE EMERGENCIA:** (DEBERA CONSISTIR EN LOCALIZAR EL SENSOR, LA FALLA EN EL TABLERO U OTRO. ASI MISMO DEBE RESPALDAR UN INFORME TECNICO DE LOS ACONTECIDO Y CERTIFICACION DE LA SOLUCION RESPECTIVA) | UNIDAD | 1 | Evento | 350.000 |
| 25 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Luces de emergencia autónoma (Luz Led) | UNIDAD | 1 | Evento | 200.000 |
| 26 | 92121702-001 | Recarga de Extintores con polvo químico | KILO | 1 | Evento | 14.000 |
| 27 | 92121702-001 | Recarga de Extintores con gas Halógeno | KILO | 1 | Evento | 148.000 |
| 28 | 92121702-001 | Reposición de Extintores de 8 kg cargados c/ Polvo Químico | UNIDAD | 1 | Evento | 112.000 |
| 29 | 92121702-001 | Reposición de Extintores de 8 kg cargados c/ Gas Halógeno | UNIDAD | 1 | Evento | 1.200.000 |
| 30 | 92121702-001 | Reposición de Extintores de 10 kg cargados c/ Polvo Químico | UNIDAD | 1 | Evento | 150.000 |
| 31 | 92121702-001 | Reposición de Extintores de 1 kg cargados c/ Polvo Químico | UNIDAD | 1 | Evento | 85.000 |
| 32 | 92121702-001 | Presurización de Cilindro de Gas FM 200 (CARGA) – ARCHIVO DNCP Y DATA CENTER 2 | KILO | 1 | Evento | 1.050.000 |
| 33 | 92121702-001 | Reparación Caño Galvanizado (incluye soldadura, pintura) | METRO LINEAL | 1 | Evento | 550.000 |
| 34 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de SPRINKLER | UNIDAD | 1 | Evento | 150.000 |
| 35 | 92121702-001 | Revisión y limpieza de difusores de gas – ARCHIVO DNCP | UNIDAD | 1 | Evento | 350.000 |
| 36 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de TAPA DE PLASTICO TRASPARENTE de Cajas de Mangueras Hidrantes | UNIDAD | 1 | Evento | 250.000 |
| 37 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Cilindros de HUMO TEST | UNIDAD | 1 | Evento | 232.000 |
| 38 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de BALDES ROJOS contenedores de ARENA con sus respectivos soportes y señalizadores en lugares indicados. | UNIDAD | 1 | Evento | 100.000 |

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Fire Masters S.R.L.

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

FIRE MASTERS

FIRE MASTERS

mpresa que trabaja por su seguridad

A DE EXTINTORES - ARTÍCULOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL - IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de PLACA (idéntica a la existente) – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 9.000.000 |
| 41 | 92121702-001 | Mantenimiento de difusores – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 350.000 |
| 42 | 92121702-001 | Presurización de Cilindro de Gas NAF S125 (CARGA)- DATA CENTER 1 | KILOGRAMO | 1 | Evento | 1.050.000 |
| 43 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Sensores Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 410.000 |
| 44 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de PULSADORES Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 490.000 |
| 45 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de BATERIAS 12V 7,2 AMP Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 220.000 |
| 46 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de PLACA (idéntica a la existente) – DATA CENTER 2 | UNIDAD | 1 | Evento | 8.500.000 |
| 47 | 92121702-001 | Mantenimiento de difusores – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 350.000 |
| 48 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Sensores Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2 | UNIDAD | 1 | Evento | 400.000 |
| 49 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de PULSADORES Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2 | UNIDAD | 1 | Evento | 500.000 |
| 50 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de BATERIAS 12V 7,2 AMP Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2 | UNIDAD | 1 | Evento | 218.000 |
| | | **Precio total de la oferta** | | | | 75.275.000 |

***Monto mínimo Gs. 60.000.000***

***Monto máximo Gs. 120.000.000***

FIRE MASTERS S.R.L.

.....

**Lic.** Stela González Becker

**Gerente General**

**Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de:** FIRE MASTERS S.R.L.

**El día 22 del mes de septiembre del año 2016**

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de 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

# Lista de Precios

Fecha:22/09/2016

CD N° 20/2016

| 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código de Catalogo | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio unitario (IVA incluido) |
| 1 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimétricos (IGUALES A LOS EXISTENTES, COMPATIBLES CON EL PANEL PRINCIPAL DE CONTROL) | UNIDAD | 1 | Evento | 535.000 |
| 2 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Pulsadores Manuales. (IGUALES A LOS EXISTENTES, COMPATIBLES CON EL PANEL PRINCIPAL DE CONTROL) | UNIDAD | 1 | Evento | 450.000 |
| 3 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Tablero Central de Control PCI FN-2127/220V y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 9.500.000 |
| 4 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Placa Central S551US9-140076-11 y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 6.000.000 |
| 5 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Fuente de Energía S717-140893-11 y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 2.000.000 |
| 6 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Panel Central de Comandos S550ha9-141003-10 y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 2.400.000 |
| 7 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de batería aux. NP7-12 (12V7AH) y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 250.000 |
| 8 | 92121702-001 | Reparación de Extintores ( 1, 6, 10 KG) (pulsador, manómetro, tubo, manguera) | UNIDAD | 1 | Evento | 180.000 |
| 9 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Calcomanías indicadores de ubicación de Extintores | UNIDAD | 1 | Evento | 8.000 |
| 10 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Soportes de Extintores. | UNIDAD | 1 | Evento | 11.000 |
| 11 | 92121702-001 | Reparación de MANIVELAS de puertas de emergencia | UNIDAD | 1 | Evento | 374.000 |
| 12 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de MANIVELAS de puertas de emergencia | UNIDAD | 1 | Evento | 740.000 |

Fire Masters S.R.L

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

02

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de 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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de cartel luminoso de salida de emergencia (2 MODELOS) | UNIDAD | 1 | Evento | 400.000 |
| 14 | 92121702-001 | Reparación de puertas de Emergencias (pintura ignifuga, anti óxido, soldadura e placas, herrajes otros) | UNIDAD | 1 | Evento | 900.000 |
| 15 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de brazo hidráulico de puerta de emergencia | UNIDAD | 1 | Evento | 820.000 |
| 16 | 92121702-001 | Mantenimiento de **250** Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimétricos | UNIDAD | 1 | Evento | 7.500.000 |
| 17 | 92121702-001 | Mantenimiento de **20** Dispositivos de **ALARMA** (sirenas) | UNIDAD | 1 | Evento | 1.400.000 |
| 18 | 92121702-001 | Mantenimiento de 1 Tablero Central de Control PCI | UNIDAD | 1 | Evento | 800.000 |
| 19 | 92121702-001 | Mantenimiento preventivo de **25** MANGUERAS de incendio | UNIDAD | 1 | Evento | 4.000.000 |
| 20 | 92121702-001 | Prueba aleatoria de por lo menos 5 sensores por piso (con prueba de **HUMO TEST** certificados por la empresa) | UNIDAD | 1 | Evento | 850.000 |
| 21 | 92121702-001 | Prueba de bomba hidrante con mangueras de incendio, certificados por la empresa | UNIDAD | 1 | Evento | 3.000.000 |
| 22 | 92121702-001 | Prueba de mangueras de incendio con sus respectivas bocas hidrantes, certificados por la empresa | UNIDAD | 1 | Evento | 99.000 |
| 23 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de MANGUERAS (reutilización del pico y mandrilaje de la nueva manguera) | UNIDAD | 1 | Evento | 900.000 |
| 24 | 92121702-001 | **REVISION DE EMERGENCIA:** (DEBERA CONSISTIR EN LOCALIZAR EL SENSOR, LA FALLA EN EL TABLERO U OTRO. ASI MISMO DEBE RESPALDAR UN INFORME TECNICO DE LOS ACONTECIDO Y CERTIFICACION DE LA SOLUCION RESPECTIVA) | UNIDAD | 1 | Evento | 430.000 |
| 25 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Luces de emergencia autónoma (Luz Led) | UNIDAD | 1 | Evento | 230.000 |
| 26 | 92121702-001 | Recarga de Extintores con polvo químico | KILO | 1 | Evento | 16.300 |
| 27 | 92121702-001 | Recarga de Extintores con gas Halógeno | KILO | 1 | Evento | 170.000 |

Fire Masters S.R.L.

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

03

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de 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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 92121702-001 | Reposición de Extintores de 8 kg cargados c/ Polvo Químico | UNIDAD | 1 | Evento | 134.300 |
| 29 | 92121702-001 | Reposición de Extintores de 8 kg cargados c/ Gas Halógeno | UNIDAD | 1 | Evento | 1.460.000 |
| 30 | 92121702-001 | Reposición de Extintores de 10 kg cargados c/ Polvo Químico | UNIDAD | 1 | Evento | 179.000 |
| 31 | 92121702-001 | Reposición de Extintores de 1 kg cargados c/ Polvo Químico | UNIDAD | 1 | Evento | 101.000 |
| 32 | 92121702-001 | Presurización de Cilindro de Gas FM 200 (CARGA) – ARCHIVO DNCP Y DATA CENTER 2 | KILO | 1 | Evento | 1.250.000 |
| 33 | 92121702-001 | Reparación Caño Galvanizado (incluye soldadura, pintura) | METRO LINEAL | 1 | Evento | 650.000 |
| 34 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de SPRINKLER | UNIDAD | 1 | Evento | 170.000 |
| 35 | 92121702-001 | Revisión y limpieza de difusores de gas – ARCHIVO DNCP | UNIDAD | 1 | Evento | 410.000 |
| 36 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de TAPA DE PLASTICO TRASPARENTE de Cajas de Mangueras Hidrantes | UNIDAD | 1 | Evento | 250.000 |
| 37 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Cilindros de HUMO TEST | UNIDAD | 1 | Evento | 200.000 |
| 38 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de BALDES ROJOS contenedores de ARENA con sus respectivos soportes y señalizadores en lugares indicados. | UNIDAD | 1 | Evento | 90.000 |
| 39 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de PLACA (idéntica a la existente) – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 7.500.000 |
| 40 | 92121702-001 | Mantenimiento de difusores – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 400.000 |
| 41 | 92121702-001 | Presurización de Cilindro de Gas NAF S125 (CARGA)- DATA CENTER 1 | KILOGRAMO | 1 | Evento | 1.100.000 |
| 42 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Sensores Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 450.000 |
| 43 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de PULSADORES Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 580.000 |

Fire Masters S.R.L.

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

04

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de BATERIAS 12V 7,2 AMP Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 250.000 |
| 45 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de PLACA (idéntica a la existente) – DATA CENTER 2 | UNIDAD | 1 | Evento | 6.500.000 |
| 46 | 92121702-001 | Mantenimiento de difusores – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 400.000 |
| 47 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de Sensores Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2 | UNIDAD | 1 | Evento | 450.000 |
| 48 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de PULSADORES Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2 | UNIDAD | 1 | Evento | 550.000 |
| 49 | 92121702-001 | Cambio, provisión y colocación de BATERIAS 12V 7,2 AMP Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2 | UNIDAD | 1 | Evento | 260.000 |
| **Precio total de la oferta** | | | | | | 67.297.600 |

***Monto mínimo Gs. 60.000.000***
***Monto máximo Gs. 120.000.000***

**El precio total ofertado es de guaraníes**: *Sesenta y siete millones doscientos noventa y siete mil seiscientos.-*

**Firma:** **En calidad de:** Propietario

**Nombre:** Diego Joaquín Rodríguez Barrios

**Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de:** *TES Ingeniería (Telecomunicación Electrónica y Servicios de Ingeniería)*

*El día 22 del mes de setiembre del año 2016.*

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

Fire Masters S.R.L.

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

05

**SERVICIO TÉCNICO J.C.**
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
**Instalación - Reparación - Mantenimiento**
Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)
Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticas - Secarropas
Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad
De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán
Telefax: 900 155 - 0981 531 685
Lambaré - Paraguay

000003

i) En las condiciones requeridas en los documentos de este procedimiento de contratación directa, ofrecemos proveer los Bienes/Servicios cuya descripción y precios unitarios y totales, incluidos los tributos o gravámenes que correspondieran, se indican en la planilla siguiente:

## Lista de Precios

Fecha: 22 de setiembre de 2016

CD N° 20/2016

| 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código de Catalogo | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio unitario (IVA incluido) |
| 1 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimétricos (IGUALES A LOS EXISTENTES, COMPATIBLES CON EL PANEL PRINCIPAL DE CONTROL) | UNIDAD | 1 | Evento | 850.000 |
| 2 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de Pulsadores Manuales. (IGUALES A LOS EXISTENTES, COMPATIBLES CON EL PANEL PRINCIPAL DE CONTROL) | UNIDAD | 1 | Evento | 750.000 |
| 3 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de Tablero Central de Control PCI FN-2127/220V y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 12.500.000 |
| 4 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de Placa Central S551US9-140076-11 y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 6.900.000 |
| 5 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de Fuente de Energía S717-140893-11 y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 2.250.000 |
| 6 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de Panel Central de Comandos S550ha9-141003-10 y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 2.700.000 |
| 7 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de batería aux. NP7-12 (12V7AH) y/o similar | UNIDAD | 1 | Evento | 240.000 |
| 8 | 92121702 -001 | Reparación de Extintores ( 1, 6, 10 KG) (pulsador, manómetro, tubo, manguera) | UNIDAD | 1 | Evento | 15.000 |
| 9 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de Calcomanías indicadores de ubicación de Extintores | UNIDAD | 1 | Evento | 21.000 |
| 10 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de Soportes de Extintores. | UNIDAD | 1 | Evento | 35.000 |
| 11 | 92121702 -001 | Reparación de MANIVELAS de puertas de emergencia | UNIDAD | 1 | Evento | 315.000 |
| 12 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de MANIVELAS de puertas de emergencia | UNIDAD | 1 | Evento | 630.000 |
| 13 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de cartel luminoso de salida de emergencia (2 MODELOS) | UNIDAD | 1 | Evento | 350.000 |
| 14 | 92121702 -001 | Reparación de puertas de Emergencias (pintura ignifuga, anti óxido, soldadura e placas, herrajes otros) | UNIDAD | 1 | Evento | 980.000 |
| 15 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de brazo hidráulico de puerta de emergencia | UNIDAD | 1 | Evento | 650.000 |
| 16 | 92121702 -001 | Mantenimiento de **250** Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimétricos | UNIDAD | 1 | Evento | 6.400.000 |
| 17 | 92121702 -001 | Mantenimiento de **20** Dispositivos de **ALARMA** (sirenas) | UNIDAD | 1 | Evento | 1.150.000 |
| 18 | 92121702 -001 | Mantenimiento de **1** Tablero Central de Control PCI | UNIDAD | 1 | Evento | 950.000 |

TES Ingeniería Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería
Fire Models S.R.L.
SERVICIO TECNICO J.C. N. JAVIER CABALLERO
C.P. NATHALIA MELGAREJO DIAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

**SERVICIO TÉCNICO J.C.**
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
**Instalación - Reparación - Mantenimiento**
Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)
Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticas - Secarropas
Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad
De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán
Telefax: 900 155 - 0981 531 685
Lambaré - Paraguay

000004

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 92121702 -001 | Mantenimiento preventivo de **25** MANGUERAS de incendio | UNIDAD | 1 | Evento | 4.500.000 |
| 20 | 92121702 -001 | Prueba aleatoria de por lo menos 5 sensores por piso (con prueba de **HUMO TEST** certificados por la empresa) | UNIDAD | 1 | Evento | 650.000 |
| 21 | 92121702 -001 | Prueba de bomba hidrante con mangueras de incendio, certificados por la empresa | UNIDAD | 1 | Evento | 3.100.000 |
| 22 | 92121702 -001 | Prueba de mangueras de incendio con sus respectivas bocas hidrantes, certificados por la empresa | UNIDAD | 1 | Evento | 2.800.000 |
| 23 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de MANGUERAS (reutilización del pico y mandrilaje de la nueva manguera) | UNIDAD | 1 | Evento | 1.250.000 |
| 24 | 92121702 -001 | **REVISION DE EMERGENCIA:** (DEBERA CONSISTIR EN LOCALIZAR EL SENSOR, LA FALLA EN EL TABLERO U OTRO. ASI MISMO DEBE RESPALDAR UN INFORME TECNICO DE LOS ACONTECIDO Y CERTIFICACION DE LA SOLUCION RESPECTIVA) | UNIDAD | 1 | Evento | 350.000 |
| 25 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de Luces de emergencia autónoma (Luz Led) | UNIDAD | 1 | Evento | 250.000 |
| 26 | 92121702 -001 | Recarga de Extintores con polvo químico | KILO | 1 | Evento | 150.000 |
| 27 | 92121702 -001 | Recarga de Extintores con gas Halógeno | KILO | 1 | Evento | 180.000 |
| 28 | 92121702 -001 | Reposición de Extintores de 8 kg cargados c/ Polvo Químico | UNIDAD | 1 | Evento | 135.000 |
| 29 | 92121702 -001 | Reposición de Extintores de 8 kg cargados c/ Gas Halógeno | UNIDAD | 1 | Evento | 1.300.000 |
| 30 | 92121702 -001 | Reposición de Extintores de 10 kg cargados c/ Polvo Químico | UNIDAD | 1 | Evento | 180.000 |
| 31 | 92121702 -001 | Reposición de Extintores de 1 kg cargados c/ Polvo Químico | UNIDAD | 1 | Evento | 65.000 |
| 32 | 92121702 -001 | Presurización de Cilindro de Gas FM 200 (CARGA) – ARCHIVO DNCP Y DATA CENTER 2 | KILO | 1 | Evento | 1.100.000 |
| 33 | 92121702 -001 | Reparación Caño Galvanizado (incluye soldadura, pintura) | METRO LINEAL | 1 | Evento | 500.000 |
| 34 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de SPRINKLER | UNIDAD | 1 | Evento | 150.000 |
| 35 | 92121702 -001 | Revisión y limpieza de difusores de gas – ARCHIVO DNCP | UNIDAD | 1 | Evento | 290.000 |
| 36 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de TAPA DE PLASTICO TRASPARENTE de Cajas de Mangueras Hidrantes | UNIDAD | 1 | Evento | 270.000 |
| 37 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de Cilindros de HUMO TEST | UNIDAD | 1 | Evento | 240.000 |
| 38 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de BALDES ROJOS contenedores de ARENA con sus respectivos soportes y señalizadores en lugares indicados. | UNIDAD | 1 | Evento | 125.000 |
| 39 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de PLACA (idéntica a la existente) – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 12.000.000 |
| 40 | 92121702 -001 | Mantenimiento de difusores – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 320.000 |
| 41 | 92121702 -001 | Presurización de Cilindro de Gas NAFS125 (CARGA)- DATA CENTER 1 | KILOGRAMO | 1 | Evento | 1.100.000 |
| 42 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de Sensores Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 480.000 |
| 43 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de PULSADORES Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 550.000 |

TEB Ingeniería Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Fire Masters S.A.

SERVICIO TECNICO JAVIER CABALLERO P.

C.P. NATHALIA MELOT DIAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

**SERVICIO TÉCNICO J.C.**
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
**Instalación - Reparación - Mantenimiento**
Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)
Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticas - Secarropas
Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad
De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán
Telefax: 900 155 - 0981 531 685
Lambaré - Paraguay

000005

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de BATERIAS 12V 7,2 AMP Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 230.000 |
| 45 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de PLACA (idéntica a la existente) – DATA CENTER 2 | UNIDAD | 1 | Evento | 8.500.000 |
| 46 | 92121702 -001 | Mantenimiento de difusores – DATA CENTER 1 | UNIDAD | 1 | Evento | 330.000 |
| 47 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de Sensores Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2 | UNIDAD | 1 | Evento | 450.000 |
| 48 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de PULSADORES Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2 | UNIDAD | 1 | Evento | 500.000 |
| 49 | 92121702 -001 | Cambio, provisión y colocación de BATERIAS 12V 7,2 AMP Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2 | UNIDAD | 1 | Evento | 230.000 |
| **Precio total de la oferta** | | | | | | 79.961.000 |

***Monto mínimo*** ***Gs. 60.000.000***
***Monto máximo*** ***Gs. 120.000.000***

Firma:

SERVICIO TECNICO N. JAVIER CABALLERO P.

En calidad de *Propietario*
Nombre: *Neri Javier Caballero Páez*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: Servicio Técnico JC
El día 22 del mes setiembre del año 2016

Fiery Masters S.R.L.

C.P. NATHALIA MELOT DÍAZ
Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería