| Membrete de la Institución | CONTRATO SIMPLIFICADO | NUMERO 091 |
|---|---|---|

Fecha de Emisión : 24/08/2017

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entidad: | Municipalidad de Asunción | | |
| Unidad Compradora (Código SICP) | | 1515 | |
| ID del Llamado: | 325.118 | Tipo de Procedimiento: | Contratación Directa N° 53/2017 |

MANTENIMIENTO DE CENTRAL TELEFÓNICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Proveedor: | COMTEL S.A. | RUC: | 80016715-5 |

La presente orden tiene por objeto la entrega de los bienes que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

| Item | Código de Catálago | Descripción del bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario (IVA INCLUIDO) | Precio Total (IVA INCLUIDO) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102203-013 | Mantenimiento Preventivo de Central Telefónica | | | | | |
| 1.1 | | Limpieza de central telefónica y accesorios. | Unidad | UNIDAD | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 1.2 | | Verificación de ventiladores del sistema. | Unidad | UNIDAD | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.3 | | Mantenimiento del Easy Call Record con actualización de licencia. | Unidad | UNIDAD | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 1.4 | | Mantenimiento del Call Center, terminales PC, Mouse, teclados | Unidad | UNIDAD | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 1.5 | | Configuraciones del Sistema, mantenimiento del Tarifone. con actualización de Licencia | Unidad | UNIDAD | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 1.6 | | Copia de seguridad de datos de usuario. | Unidad | UNIDAD | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 1.7 | | Copia de seguridad de componentes del sistema. | Unidad | UNIDAD | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 1.8 | | Verificación de la programación de internos y modificaciones casuales solicitadas. | Unidad | UNIDAD | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 1.9 | | Verificación y corrección del funcionamiento del sistema. | Unidad | UNIDAD | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 1.10 | | Configuración de internos analógicos, digitales o IP. | Unidad | UNIDAD | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2 | 72102203-013 | Mantenimiento Correctivo de Central Telefónica | | | | | |
| 2.1 | | Servicio de Mantenimiento para tarjetas troncales E1 de central telefónica Digitro. | Unidad | UNIDAD | 1 | 400.000 | 400.000 |
| 2.2 | | Servicio de mantenimiento correctivo de Software Virtual Fone | Unidad | UNIDAD | 1 | 540.000 | 540.000 |
| 2.3 | | Servicio de Mantenimiento correctivo configuraciones de la central Digitro. | Unidad | UNIDAD | 1 | 460.000 | 460.000 |
| 2.4 | | Servicio de Mantenimiento correctivo de tarifador de llamada. | Unidad | UNIDAD | 1 | 420.000 | 420.000 |
| 2.5 | | Servicio de Mantenimiento Correctivo de Interno IP | Unidad | UNIDAD | 1 | 100.000 | 100.000 |

Abg. Gloria Núñez Escobar, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

comtel
Orlando Gilardoni
REPRESENTANTE LEGAL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6 | | Servicio Mantenimiento correctivo para tarjeta de extensión de central telefónica (Instalación y configuración). | Unidad | UNIDAD | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 2.7 | | Servicio de mantenimiento correctivo de la consola PC operadora WorK Station | Unidad | UNIDAD | 1 | 800.000 | 800.000 |
| 2.8 | | Servicio de Mantenimiento y reparación de teléfono analógicos | Unidad | UNIDAD | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 2.9 | | Servicio mantenimiento correctivo de configuraciones de la central Digitro. | Unidad | UNIDAD | 1 | 400.000 | 400.000 |
| 2.10 | | Servicio de mantenimiento y configuración de Agenda General | Unidad | UNIDAD | 1 | 400.000 | 400.000 |
| 2.11 | | Reemplazo de fuente de alimentación 650 W Real | Unidad | UNIDAD | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 2.12 | | Reparación de fuente de alimentación | Unidad | UNIDAD | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 2.13 | | Reemplazo de tarjeta de internos analógicos | Unidad | UNIDAD | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 2.14 | | Reparación de tarjeta de internos analógicos | Unidad | UNIDAD | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 2.15 | | Reemplazo de tarjeta de troncales analógicos | Unidad | UNIDAD | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 2.16 | | Reparación de tarjeta de troncales analógicos | Unidad | UNIDAD | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 2.17 | | Reemplazo de tarjeta de troncal digital E1 | Unidad | UNIDAD | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 2.18 | | Reparación de tarjeta de troncal digital E1 | Unidad | UNIDAD | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 2.19 | | Reemplazo de tarjeta de CPU | Unidad | UNIDAD | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 2.20 | | Reparación de tarjeta CPU | Unidad | UNIDAD | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 2.21 | | Reemplazo de tarjeta de conmutación | Unidad | UNIDAD | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 2.22 | | Reparación de tarjeta de conmutación | Unidad | UNIDAD | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 2.23 | | Reemplazo de teléfono analógico | Unidad | UNIDAD | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.24 | | Reparación de teléfono analógico | Unidad | UNIDAD | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 2.25 | | Configuración de central telefónica | Unidad | UNIDAD | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 2.26 | | Configuración de EasyCall Agent | Unidad | UNIDAD | 1 | 800.000 | 800.000 |
| 2.27 | | Configuración de EasyCall Record | Unidad | UNIDAD | 1 | 800.000 | 800.000 |
| 2.28 | | Configuración de VirtualFone | Unidad | UNIDAD | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 2.29 | | Memoria de almacenamiento RAM 4GB | Unidad | UNIDAD | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 2.30 | | Memoria de almacenamiento Disco Duro 1 TB | Unidad | UNIDAD | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3 | 72102203-013 | Cables, conectores y accesorios | | | | | |
| 3.1 | | Teléfono digital de 24 botone con visor IP | Unidad | UNIDAD | 1 | 2.400.000 | 2.400.000 |
| 3.2 | | Teléfonos analógicos con visor | Unidad | UNIDAD | 1 | 200.000 | 200.000 |

Abg. Gloria [illegible] - Por DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADJUDICACIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

contel:
Orlando Gilardoni
REPRESENTANTE LEGAL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3 | | Placa de líneas directas | Unidad | UNIDAD | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| 3.4 | | Placa de líneas internos | Unidad | UNIDAD | 1 | 10.000.000 | 10.000.000 |
| 3.5 | | Computadora personal con sistema operativo. | Unidad | UNIDAD | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 3.6 | | Auricular con micrófono. | Unidad | UNIDAD | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 3.7 | | Teclado para PC | Unidad | UNIDAD | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.8 | | PC Mouse | Unidad | UNIDAD | 1 | 80.000 | 80.000 |
| 3.9 | | Licencias de software aplicativos. | Unidad | UNIDAD | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3.10 | | Fuente de Alimentación Central DIGITRO Modelo NGC Evolution. | Unidad | UNIDAD | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 3.11 | | Fuente de Alimentación para el DIGITRO Office. | Unidad | UNIDAD | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 3.12 | | Reubicación del Equipo. | Unidad | UNIDAD | 1 | 2.400.000 | 2.400.000 |
| 3.13 | | Protectores contra descarga. | Unidad | UNIDAD | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.14 | | Cable telefónico multipar de 2 pares | Metros | UNIDAD | 1 | 2.800 | 2.800 |
| 3.15 | | Cable telefónico de 4 pares | Metros | UNIDAD | 1 | 3.400 | 3.400 |
| 3.16 | | Cable telefónico de 6 pares | Metros | UNIDAD | 1 | 5.400 | 5.400 |
| 3.17 | | Cable telefónico de 8 pares | Metros | UNIDAD | 1 | 9.400 | 9.400 |
| 3.18 | | Cable telefónico de 11 pares | Metros | UNIDAD | 1 | 11.200 | 11.200 |
| 3.19 | | Cable telefónico de 12 pares | Metros | UNIDAD | 1 | 12.000 | 12.000 |
| 3.20 | | Cable telefónico de 16 pares | Metros | UNIDAD | 1 | 15.830 | 15.830 |
| 3.21 | | Cable telefónico multipar de 21 pares | Metros | UNIDAD | 1 | 22.800 | 22.800 |
| 3.22 | | Cable telefónico multipar de 26, 31, 51 pares | Metros | UNIDAD | 1 | 48.000 | 48.000 |
| 3.23 | | Cable telefónico subterráneo de 2, 4, 6 pares | Metros | UNIDAD | 1 | 8.400 | 8.400 |
| 3.24 | | Cable con protección al aceite para subterráneo de 16 pares | Metros | UNIDAD | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 3.25 | | Cable con protección al aceite para subterráneo de 36 pares | Metros | UNIDAD | 1 | 146.000 | 146.000 |
| 3.26 | | Cable telefónico autoportante de 10, 11, 20 pares | Metros | UNIDAD | 1 | 32.000 | 32.000 |
| 3.27 | | Cable telefónico autoportante de 30, 40 pares | Metros | UNIDAD | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 3.28 | | Cable telefónico plano de 4, 6 hilos | Metros | UNIDAD | 1 | 3.600 | 3.600 |
| 3.29 | | Cable de UTP categoría 6 por metro | Metros | UNIDAD | 1 | 4.200 | 4.200 |
| 3.30 | | Cable UTP categoría 6 para intemperie por metro | Metros | UNIDAD | 1 | 5.200 | 5.200 |
| 3.31 | | Cable COPACO intemperie | Metros | UNIDAD | 1 | 2.000 | 2.000 |
| 3.32 | | Cable 4mm para puesta a tierra | Metros | UNIDAD | 1 | 3.800 | 3.800 |
| 3.33 | | Patch Cord UTP Cat 6e 1 metro | Unidad | UNIDAD | 1 | 15.790 | 15.790 |
| 3.34 | | Patch Cord UTP Cat 6e 3 metros | Unidad | UNIDAD | 1 | 29.400 | 29.400 |
| 3.35 | | RACK cerrado 19" 6 U con canal de tension, ventiladores, 3 bandejas perforadas y juego de tornillos | Unidad | UNIDAD | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 3.36 | | Tarjetas DRAL 48 internos | Unidad | UNIDAD | 1 | 30.000.000 | 30.000.000 |
| 3.37 | | Regletas de líneas 10 pares | Unidad | UNIDAD | 1 | 32.000 | 32.000 |
| 3.38 | | Regletas de líneas 20 pares | Unidad | UNIDAD | 1 | 54.000 | 54.000 |
| 3.39 | | Tarjetas DITA 16 Líneas | Unidad | UNIDAD | 1 | 11.000.000 | 11.000.000 |
| 3.40 | | Tarjeta E1 Troncal Digital | Unidad | UNIDAD | 1 | 12.500.000 | 12.500.000 |

comtel:
Orlando Gilardoni
REPRESENTANTE LEGAL

Abg. Gloria Ríos de Escobar DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.41 | | Memoria de Almacenamiento | Unidad | UNIDAD | 1 | 1.050.000 | 1.050.000 |
| 3.42 | | Tarjeta Matrix de Conmutacion | Unidad | UNIDAD | 1 | 13.750.000 | 13.750.000 |
| 3.43 | | Tarjeta CPU de procesamiento | Unidad | UNIDAD | 1 | 13.750.000 | 13.750.000 |
| 3.44 | | Caño PVC 3/4 | Metros | UNIDAD | 1 | 1.500 | 1.500 |
| 3.45 | | Caño PVC 1" | Metros | UNIDAD | 1 | 1.740 | 1.740 |
| 3.46 | | Caño corrugado de 1" | Metros | UNIDAD | 1 | 948 | 948 |
| 3.47 | | Caño corrugado de 1/2" | Metros | UNIDAD | 1 | 500 | 500 |
| 3.48 | | Caño corrugado de 3/4" | Metros | UNIDAD | 1 | 710 | 710 |
| 3.49 | | Caño corrugado de 5/8" | Metros | UNIDAD | 1 | 560 | 560 |
| 3.50 | | Caño Corrugado metálico de 3/4" | Metros | UNIDAD | 1 | 41.000 | 41.000 |
| 3.51 | | Caño rígido de 5/8" | Metros | UNIDAD | 1 | 560 | 560 |
| 3.52 | | Caño rígido de 1/2" | Metros | UNIDAD | 1 | 800 | 800 |
| 3.53 | | Caño rígido de 3/4" | Metros | UNIDAD | 1 | 1.450 | 1.450 |
| 3.54 | | Caño rígido de 1" | Metros | UNIDAD | 1 | 1.720 | 1.720 |
| 3.55 | | Caño rígido de 1 1/2" | Metros | UNIDAD | 1 | 4.230 | 4.230 |
| 3.56 | | Grampa para caño corrugado/ducto PVC | Unidad | UNIDAD | 1 | 500 | 500 |
| 3.57 | | Conectores RJ8, RJ9, RJ11 | Unidad | UNIDAD | 1 | 2.000 | 2.000 |
| 3.58 | | Conector RJ 45 | Unidad | UNIDAD | 1 | 5.200 | 5.200 |
| 3.59 | | Toma embutida simple RJ 11 | Unidad | UNIDAD | 1 | 4.400 | 4.400 |
| 3.60 | | Canaleta plástica 14x07mm (tira de dos metros) | Unidad | UNIDAD | 1 | 12.000 | 12.000 |
| 3.61 | | Canaleta plástica 20x10mm (tira de dos metros) | Unidad | UNIDAD | 1 | 22.000 | 22.000 |
| 3.62 | | Canaleta plástica 21x18mm (tira de dos metros) | Unidad | UNIDAD | 1 | 34.400 | 34.400 |
| 3.63 | | Canaleta plástica 40x30mm (tira de dos metros) | Unidad | UNIDAD | 1 | 110.000 | 110.000 |
| 3.64 | | Canaleta plástica 100x50mm (tira de dos metros) | Unidad | UNIDAD | 1 | 228.000 | 228.000 |
| 3.65 | | Toma embutida doble RJ 11 | Unidad | UNIDAD | 1 | 8.100 | 8.100 |
| 3.66 | | Toma externa simple RJ 11 | Unidad | UNIDAD | 1 | 4.400 | 4.400 |
| 3.67 | | Regleta o módulo de corte p/10 | Unidad | UNIDAD | 1 | 32.000 | 32.000 |
| 3.68 | | Caja de Conexión 14,5 x 15,5 | Unidad | UNIDAD | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 3.69 | | Caja de Conexión 25 x 32 x 74 | Unidad | UNIDAD | 1 | 52.200 | 52.200 |
| 3.70 | | Caja de Conexión BOX A-50 | Unidad | UNIDAD | 1 | 184.000 | 184.000 |
| 3.71 | | Caja de Conexión BOX A-100 | Unidad | UNIDAD | 1 | 402.000 | 402.000 |
| 3.72 | | Caja de paso 10 x 5 cm | Unidad | UNIDAD | 1 | 18.000 | 18.000 |
| 3.73 | | Caja de paso 11 x 11 x 67 cm | Unidad | UNIDAD | 1 | 28.600 | 28.600 |
| 3.74 | | Caja de Paso 21 x 16 x 67 cm | Unidad | UNIDAD | 1 | 42.200 | 42.200 |
| 3.75 | | Caja de conexión hembra RJ11 | Unidad | UNIDAD | 1 | 8.000 | 8.000 |
| 3.76 | | Caja de distribución 30x20 | Unidad | UNIDAD | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 3.77 | | Juego de tarugo y tornillo de 6 mm | Unidad | UNIDAD | 1 | 200 | 200 |
| 3.78 | | Juego de tarugo y tornillo de 8 mm | Unidad | UNIDAD | 1 | 400 | 400 |

comtel:
Orlando Gilardoni
REPRESENTANTE LEGAL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.79 | | Juego de tarugo y tornillo de 10 mm | Unidad | UNIDAD | 1 | 540 | 540 |
| 3.80 | | Reparación o reemplazo de terminal básica | Unidad | UNIDAD | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 3.81 | | Reparación o reemplazo de terminal avanzada | Unidad | UNIDAD | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 3.82 | | Cordón de línea Telefónica con RJ 09 y RJ11 | Unidad | UNIDAD | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.83 | | Tubo de Prueba Telefónico. | Unidad | UNIDAD | 1 | 340.000 | 340.000 |
| 3.84 | | Inyector de señal. | Unidad | UNIDAD | 1 | 538.402 | 538.402 |
| 3.85 | | Crimpar e inserción Rj 45 y RJ11. | Unidad | UNIDAD | 1 | 539.953 | 539.953 |
| 3.86 | | Herramienta de inserción para Regletas para módulos. | Unidad | UNIDAD | 1 | 624.888 | 624.888 |
| 3.87 | | Collarines tamaño medio. | Unidad | UNIDAD | 1 | 253 | 253 |
| | | | | | | **TOTAL** | **149.765.574** |

El monto mínimo adjudicado es de **Gs. 75.000.000 (Guaraníes Setenta y Cinco Millones) IVA INCLUIDO**, y el monto máximos es de **Gs. 150.000.000 (Guaraníes Cientos Cincuenta Millones) IVA INCLUIDO**.

| VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA | DESDE LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO | HASTA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES |
|---|---|---|

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO : 48 (cuarenta y ocho) horas a partir de la recepción de la orden de SERVICIO emitida por la Dirección de Servicios Administrativos.

LUGAR DE ENTREGA: Dirección de Servicios Administrativos, situ en el 5to. Piso Bloque C.-

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de Compra o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos.

| Anticipo: | *NO* | | Porcentaje: N/A | |
|---|---|---|---|---|

La administración del contrato estará a cargo de: **DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**

***El valor de las multas será: 0.5% por cada día de atraso en la entrega de los bienes o prestación de los servicios. La multa se hará sobre el bien o servicio no entregado.*** Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación y sus anexos, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 5 % del monto total adjudicado.

El precio está sujeto a ajustes en los términos previstos en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de la República.

LÍNEA PRESUPUESTARIA: CONFORME CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculada al Programa Anual de Contrataciones (PAC) según ID N° 325.118.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 30/08/17 | | |
| FIRMA PROVEEDOR | Fecha de Recepción del Proveedor | Abg. Gloria Núñez de Escobar, DIRECTORA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN | FIRMA POR LA ENTIDAD<br>Lic. Braulio Guillermo Ferreira M.<br>Director General de Administración y Finanzas |

comtel:
Orlando Gilardoni
REPRESENTANTE LEGAL