MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

**LLAMADO Nº 40/2015 CONTRATACIÓN DIRECTA PARA "ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN PARA LA PATRULLA CAMINERA - ID: 296.402.**

Asunción, 04 de agosto de 2015

## ADENDA N° 1

## Anexo B

## Datos de la Contratación (DDLC)

**1)**

**DONDE DICE:**

**d) Experiencia:**

| FACTORES | PONDERACIÓN | |
|---|---|---|
| 1. Copias de contratos ejecutados de provisión o facturaciones y recepciones finales, en la Adquisición de Central Telefónicas y Equipos de Comunicación, de los 3 (tres) últimos años (2012, 2013,2014), se aceptaran de Instituciones Públicas y/o Privadas. Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen anual de venta generado por un monto del 30 % de su oferta, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado (debiendo ser la sumatoria de los 3 (tres) años mencionados); o del promedio de ventas generado en los 3 años citados. | Cumple | No Cumple |
| 2. Que cuente como mínimo 3 (tres) años (2012, 2013, 2014), de experiencia en la Adquisición de Central Telefónica y Equipos de Comunicación, para lo cual se debe presentar copia autenticada de apertura de negocios en la SSET y pago de patente Municipal al día. | Cumple | No Cumple |

**DEBE DECIR:**

**d) Experiencia:**

| FACTORES | PONDERACIÓN | |
|---|---|---|
| 1. Copias de contratos ejecutados de provisión o facturaciones y recepciones finales, en **Provisión de Central Telefónicas y Equipos de Comunicación**, de los 3 (tres) últimos años (2012, 2013,2014), se aceptaran de Instituciones Públicas y/o Privadas. Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen anual de venta generado por un monto del 30 % de su oferta, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado (debiendo ser la sumatoria de los 3 (tres) años mencionados); o del promedio de ventas generado en los 3 años citados. | Cumple | No Cumple |
| 2. Que cuente como mínimo 3 (tres) años (2012, 2013, 2014), de experiencia en **Provisión de Central Telefónicas y Equipos de Comunicación**, para lo cual se debe presentar copia autenticada de apertura de negocios en la SSET y pago de patente Municipal al día. | Cumple | No Cumple |

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

PAOLA SANCHEZ
U.O.C. - M.O.P.C.

ULISES FARIÑA
U.O.C. - M.O.P.C.

## Anexo C

## Especificaciones técnicas de los bienes a ser adquiridos

**2)**

### Especificaciones Técnicas

**DONDE DICE:**

| LOTE N° | DESCRIPCION |
|---|---|
| 1 | **CENTRAL TELEFONICA**<br>- 48 Internos analógicos ampliables<br>- Pre atendedor / operadora automática<br>- Capacidad para 8 líneas externas, como mínimo.<br>- Contestador automático con menú de internos<br>- Programa de control de llamadas entrantes y salientes (software)<br>- Programables con categorías: restricciones, bloqueos capturas y salidas directas<br>- Puertos para PC para reportes de llamadas y programaciones<br>- Música en espera<br>- Una consola como parte del equipo<br>- Placas para identificador de llamadas<br>- Un teléfono para recepción y distribución de llamadas<br>**TELEFONOS ANALOGICOS**<br>- LCD Display Pantalla de Cristal Líquido de 3 líneas, como mínimo-<br>.<br>- Contraste de pantalla – LCD<br>- Identificador de llamadas<br>- Memorias de Identificador de llamadas<br>- Agenda Directorio Telefónico<br>- Tecla de Remarcación<br>- Tecla Auto remarcado<br>- Candado Bloqueo Telefónico<br>- Restricción de llamadas<br>- Tecla de silencio<br>- Marcado por Tono o Pulsos<br>- Tiempo de Flash<br>**TRANSFERENCIA**<br>- Lámpara de Mensaje / Timbrado<br>- Teclas programables de marcación de un solo toque<br>- Manos libres<br>- Tecla de navegación<br>- Conexión para Diadema o Audífonos<br>- Control de Volumen de Auricular<br>- Control de Volumen de Auricular<br>- Control de Timbrado de Llamado<br>- Control de Volumen de Manos Libres<br>- Soporte pared con apoyo de auricular<br>- Ajuste de elevación de Teléfono<br>- Cordón de auricular<br>- Idioma de Pantalla (inglés – español)<br>- Alimentación de 3 baterías AA<br>Se debe incluir en la oferta un sistema de protección contra descargas eléctricas y línea.<br>Se debe instalar un sistema de aterramiento de modo a proteger los equipamientos activos ofertados.<br>El Cable a tierra debe ser verde amarillo de mínimo 4 mm de |

ULISES FARIÑA
U.O.C. - M.O.P.C.

| | |
|---|---|
| | diámetro.<br>Todos los equipos activos (central telefónica, terminales digitales) deberán ser del mismo fabricante. Esto a fin de asegurar la completa compatibilidad de todos los servicios y protocolos exigidos.<br>Curso para los funcionarios técnicos del Departamento de Informática / Comunicaciones.<br>Las tarjetas de líneas telefónicas deben estar configuradas para ser utilizadas con el servicio de identificador de llamadas (caller ID).<br>Los números deben ser identificados en el display (LCD) de la operadora, de los teléfonos IP, de los teléfonos digitales y de los teléfonos analógicos que tengan identificación de llamada.<br>Soporte de video llamada<br>La instalación cuenta con cañería específica para la instalación de los internos y en caso de lugares que no cuente con eso ubicarlo en canaletas.<br>La conexión del cableado telefónico COPACO a la central debe ser colocada en forma entubada (subterráneo), así como los internos que pasen el pabellón 2.<br>Las líneas de entrada de COPACO se deberán canalizar en un tablero de entrada a la institución el cual será debidamente identificado de tal forma a facilitar el ordenamiento del cableado interno, los gastos de instalación quedaran a cargo de la empresa adjudicada.<br><br>DIAGRAMACIÓN DE LINEA: Los tableros de conexión deberán contar con un diagrama de conexiones que indiquen el tipo de línea o interno, su ubicación, tipo señal (analógico o digital), y otros datos necesarios para su correcta administración.<br>Se debe proveer junto con la plataforma de comunicación un sistema de respaldo de energía. El sistema debe brindar una autonomía eléctrica para todo el sistema de cómo mínimo (05) cinco horas.<br><br>Cantidad: 1 (uno) Central Telefónica<br>20 (veinte) Teléfonos para Internos. |
| 2 | **EQUIPOS DE COMUNICACIÓN**<br><br>**CAMARA FOTOGRAFICA**<br><br>- Sensor de 24 mpx como mínimo.<br>- Objetico 18 – 105 mm<br>- Video de máxima definición (full HD) (1.920 x 1.080 a 60 i) como mínimo.<br>- Pantalla LCD de alta resolución de 7,5 cm (3.2 pulg) y 1.299.000 puntos como mínimo.<br>- Pre visualización en pantalla.<br>- Disparo continuo a 6 fpt.<br>- Sistema de autofoco.<br>- Detección de caras.<br>- Sensibilidad ISO (100 – 6400).<br>- Doble ranura para tarjetas SD: compatible con tarjetas SDXC.<br>- Cuerpo de aleación de magnesio como mínimo.<br>- Sistema de reducción del polvo.<br>- Soporte para GPS.<br>- Mochila para transporte.<br>- Flash externo correspondiente.<br><br>**CAMARA DE VIDEO**<br><br>- Medio de grabación interno: Disco Duro 160 GB, externo SD/MS como mínimo.<br>- Soporte de memoria flash: Memory Stick PRO duo SD/SDHC/SDXC. |

ULISES FARIÑA
U.O.C. - M.O.P.C.

| | |
|---|---|
| | - Resolución de Video: 1920 x 1080 pixeles (full HD) como mínimo<br>- Grabación de Audio: dolby digital 5.1 ch mínimo.<br>- Batería de Litio.<br>- Mochila para transporte.<br>- Trípode de aleación de aluminio y magnesio con mochila de transporte.<br><br>**GRABADORA DE VOZ**<br>- Capacidad de 4 GB – 273 horas de grabación como mínimo.<br>- Micrófono estéreo de alta calidad.<br>- Grabación en calidad CD (LPCM).<br>- Grabación estéreo de mp3 y reproducciones.<br>- Disco duro externo USB de 4TB como mínimo. |

**DEBE DECIR:**

| LOTE N° | DESCRIPCION |
|---|---|
| 1 | **CENTRAL TELEFONICA**<br><br>- **48 Internos analógicos ampliables, como mínimo**.<br>- Pre atendedor / operadora automática<br>- Capacidad para 8 líneas externas, como mínimo.<br>- Contestador automático con menú de internos<br>- Programa de control de llamadas entrantes y salientes (software)<br>- Programables con categorías: restricciones, bloqueos capturas y salidas directas<br>- Puertos para PC para reportes de llamadas y programaciones<br>- Música en espera<br>- Una consola como parte del equipo<br>- Placas para identificador de llamadas<br>- Un teléfono para recepción y distribución de llamadas<br><br>**TELEFONOS ANALOGICOS**<br><br>- LCD Display Pantalla de Cristal Líquido de 3 líneas, como mínimo-<br>.<br>- Contraste de pantalla – LCD<br>- Identificador de llamadas<br>- Memorias de Identificador de llamadas<br>- Agenda Directorio Telefónico<br>- Tecla de Remarcación<br>- Tecla Auto remarcado<br>- Candado Bloqueo Telefónico<br>- Restricción de llamadas<br>- Tecla de silencio<br>- Marcado por Tono o Pulsos<br>- Tiempo de Flash<br><br>**TRANSFERENCIA**<br><br>- Lámpara de Mensaje / Timbrado<br>- Teclas programables de marcación de un solo toque<br>- Manos libres<br>- Tecla de navegación<br>- Conexión para Diadema o Audífonos<br>- Control de Volumen de Auricular<br>- Control de Volumen de Auricular<br>- Control de Timbrado de Llamado<br>- Control de Volumen de Manos Libres<br>- Soporte pared con apoyo de auricular<br>- Ajuste de elevación de Teléfono |

ULISES FARIÑA
U.O.C. - M.O.P.C.

| | |
|---|---|
| | - Cordón de auricular<br>- Idioma de Pantalla (inglés – español)<br>- Alimentación de 3 baterías AA<br><br>Se debe incluir en la oferta un sistema de protección contra descargas eléctricas y línea.<br>Se debe instalar un sistema de aterramiento de modo a proteger los equipamientos activos ofertados.<br>El Cable a tierra debe ser verde amarillo de mínimo 4 mm de diámetro.<br>Todos los equipos activos (central telefónica, terminales digitales) deberán ser del mismo fabricante. Esto a fin de asegurar la completa compatibilidad de todos los servicios y protocolos exigidos.<br>Curso para los funcionarios técnicos del Departamento de Informática / Comunicaciones.<br>Las tarjetas de líneas telefónicas deben estar configuradas para ser utilizadas con el servicio de identificador de llamadas (caller ID).<br>Los números deben ser identificados en el display (LCD) de la operadora, de los teléfonos IP, de los teléfonos digitales y de los teléfonos analógicos que tengan identificación de llamada.<br>Soporte de video llamada<br>La instalación cuenta con cañería específica para la instalación de los internos y en caso de lugares que no cuente con eso ubicarlo en canaletas.<br>La conexión del cableado telefónico COPACO a la central debe ser colocada en forma entubada (subterráneo), así como los internos que pasen el pabellón 2.<br>Las líneas de entrada de COPACO se deberán canalizar en un tablero de entrada a la institución el cual será debidamente identificado de tal forma a facilitar el ordenamiento del cableado interno, los gastos de instalación quedaran a cargo de la empresa adjudicada.<br><br>DIAGRAMACIÓN DE LINEA: Los tableros de conexión deberán contar con un diagrama de conexiones que indiquen el tipo de línea o interno, su ubicación, tipo señal (analógico o digital), y otros datos necesarios para su correcta administración.<br>Se debe proveer junto con la plataforma de comunicación un sistema de respaldo de energía. El sistema debe brindar una autonomía eléctrica para todo el sistema de cómo mínimo (05) cinco horas.<br><br>Cantidad: 1 (uno) Central Telefónica<br>20 (veinte) Teléfonos para Internos. |
| | **EQUIPOS DE COMUNICACIÓN**<br><br>**CAMARA FOTOGRAFICA**<br><br>- Sensor de 24 mpx como mínimo.<br>- Objetico 18 – 105 mm<br>- Video de máxima definición (full HD) (1.920 x 1.080 a 60 i) como mínimo.<br>- Pantalla LCD de alta resolución de 7,5 cm (3.2 pulg) y 1.299.000 puntos como mínimo.<br>- Pre visualización en pantalla.<br>- Disparo continuo a 6 fpt.<br>- Sistema de autofoco.<br>- Detección de caras.<br>- Sensibilidad ISO (100 – 6400).<br>- Doble ranura para tarjetas SD: compatible con tarjetas SDXC.<br>- Cuerpo de aleación de magnesio como mínimo.<br>- Sistema de reducción del polvo. |

ULISES FARIÑA
U.O.C. - M.O.P.C.

PAOLA SANCHEZ
U.O.C. - M.O.P.C.

| | |
|---|---|
| 2 | - Soporte para GPS.<br>- Mochila para transporte.<br>- Flash externo correspondiente.<br><br>**CAMARA DE VIDEO**<br><br>- Medio de grabación interno: Disco Duro 160 GB, externo SD/MS como mínimo.<br>- Soporte de memoria flash: Memory Stick PRO duo SD/SDHC/SDXC.<br>- Resolución de Video: 1920 x 1080 pixeles (full HD) como mínimo<br>- Grabación de Audio: dolby digital 5.1 ch mínimo.<br>- Batería de Litio.<br>- Mochila para transporte.<br>- Trípode de aleación de aluminio y magnesio con mochila de transporte.<br><br>**GRABADORA DE VOZ**<br><br>- Capacidad de 4 GB – 273 horas de grabación como mínimo.<br>- **Micrófono estéreo.**<br>- Grabación en calidad CD (LPCM).<br>- Grabación estéreo de mp3 y reproducciones.<br>- Disco duro externo USB de 4TB como mínimo. |

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

ULISES FARINA
U.O.C. - M.O.P.C.