Ministerio Público

Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 06

Asunción, 15 de Setiembre de 2.015.

Señor

Presente

De mi mayor consideración,

Me dirijo a Ud. a fin de remitir la **Adenda Nº 06** al Pliego de Bases y Condiciones del llamado a licitación por **Concurso de Ofertas N° 20/2.015 "Adquisición de equipos de comunicación y señalamiento"**, con ID N° 291.985.

Sección III. Suministros Requeridos

Especificaciones Técnicas

1. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Central telefónica, servidor de comunicaciones	Capacidad de manejo de un plan flexible de numeración (mínimo de 1 y hasta 8 dígitos) incluyendo * y # como dígitos validos para número de internos o servicios de telefonía.

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Central telefónica, servidor de comunicaciones	Capacidad de manejo de un plan flexible de numeración (mínimo de 1 y hasta 5 dígitos) incluyendo * y # como dígitos válidos para número de internos o servicios de telefonía. Plan de numeración flexible de 1 a 5 dígitos incluyendo * y #

2. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Central telefónica, servidor de comunicaciones	**Terminal de operadora con consola DSS.** Se requiere en esta oferta 02 (dos) Terminal de operadora Digital. Deberá tener como mínimo las siguientes características: Pantalla (LCD) de mínimo 3 líneas por 12 caracteres, altavoz, teclas de navegación, agenda para números de teléfono, 24 teclas físicas con LEDS programables, teclas de funciones fijas, deberán estar incluidos dos modulos de expansión de 60 teclas DSS (físicas) como mínimo con señalización luminosa (LEDS) del estado de cada interno, identificador de llamada(Caller ID), ajuste digital del volumen del timbre, alto parlante, micrófono , altavoz, ajuste de luminosidad de la pantalla, operación con auricular con soporte en la cabeza.

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Central telefónica, servidor de comunicaciones	Se requiere en esta oferta 02 (dos) Terminal de operadora Digital. Deberá tener como mínimo las siguientes características: Pantalla (LCD) de mínimo 3 líneas por 12 caracteres, altavoz, teclas de navegación, agenda para números de teléfono, 12 teclas físicas con LEDS programables, teclas de funciones fijas, deberán estar incluidos la cantidad de módulos con teclas DSS (físicas) necesarios para la correcta y total visualización del estado de por lo menos 200 internos. Las teclas deberán contar con señalización luminosa (LEDS) del estado de cada interno y en las terminales deberán contar con identificador de llamada(Caller ID), ajuste digital del volumen del timbre, alto parlante, micrófono, altavoz, ajuste de luminosidad de la pantalla, operación con auricular con soporte en la cabeza.

Econ. Walter Speranza
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contrataciones

3. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
4	Modem Óptico Servicio E1	§ Humedad relativa en operación: § 80% a una temperatura de 40ºC. § 100% a una temperatura de 40ºC.

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
4	Modem Óptico Servicio E1	§ Humedad relativa en operación: § 80% a una temperatura de 40ºC.

4. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
5	Central telefónica	* 08 puertos para troncales COPACO. * 40 puertos para internos analógicos y/o digitales * 01 terminal digital de 24 botones físicos con LED indidcador, para recepcionista más consola de botones con 6 teclas físicas y LED indicador para facilitar a la operadora la administración de las llamadas * Indicador de llamada/de mensaje en espera * Teclas programables. Teclas de navegación. * Historia de llamadas entrantes (llamadas perdidas) * Historia de llamadas salientes (volver a marcar) * Directorio * Subir / bajar volumen * 08 Protectores contra descarga eléctrica para líneas analógicas. Garantía contra defectos de fabricación 1 año

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
5	Central telefónica	* 08 puertos para troncales COPACO. * 39 puertos para internos analógicos * 01 puerto para interno digital *01 terminal digital de 24 botones físicos con LED indidcador, para recepcionista más consola de botones con 60 teclas físicas y LED indicador para facilitar a la operadora la administración de las llamadas. * Indicador de llamada/de mensaje en espera * Teclas programables. Teclas de navegación. * Historia de llamadas entrantes (llamadas perdidas) * Historia de llamadas salientes (volver a marcar) * Directorio * Subir / bajar volumen *08 Protectores contra descarga eléctrica para líneas analógicas. *Garantía contra defectos de fabricación 1 año.

Econ. Walter Speranza
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

5. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
5	Central telefónica	* 01 terminal digital de 24 botones físicos con LED indidcador, para recepcionista más consola de botones con 6 teclas físicas y LED indicador para facilitar a la operadora la administración de las llamadas.

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
5	Central telefónica	* 01 terminal digital de 24 botones físicos con LED indidcador, para recepcionista más consola de botones con 60 teclas físicas y LED indicador para facilitar a la operadora la administración de las llamadas.

6. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
5	Central telefónica	**MATERIALES** * Se deberán entregar todos los materiales necesarios para la correcta instalación de la central telefónica. * Protectores para todas las líneas, regletas para interconexión de líneas internas y externas, conectores RJ11, Cable UTP Cat 5 e * Baterías o UPS para respaldo en caso de corte, con una autonomía de al menos una hora, con sus respectivos accesorios.

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
5	Central telefónica	MATERIALES * Se deberán entregar todos los materiales y accesorios necesarios para la correcta instalación de la central telefónica. A modo de ejemplo se citan los siguientes: Protectores para todas las líneas, regletas para interconexión de líneas internas y externas, conectores RJ11, Cable UTP Cat 5e. Es decir, en caso que en el momento de la instalación faltare algún accesorio y/o componente, al adjudicado deberá proveerlo de inmediato. * Baterías o UPS para respaldo en caso de corte, con una autonomía de al menos una hora, con sus respectivos accesorios. * No se precisa cableado para los internos. * La instalación de las centrales solicitadas en el ítem 5 quedará a cargo de la convocante. * Se deberá contemplar un curso de capacitación de al menos 8 horas para los técnicos de la convocante.

Econ. Walter Speranza
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

7. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Central telefónica, servidor de comunicaciones	Códigos personales para acceso a llamadas externas: la PBX debe tener la capacidad de manejar entre 1 a 10 dígitos los códigos personales para acceso a las llamadas externas, incluyendo los dígitos del 0 al 9 y también * y # como parte del código. La plataforma deberá poder tarifar a través del SMDR las llamadas internas, esta funcionalidad deberá estar incluida desde el inicio y quedará a cargo de la convocante la decisión de ponerla en funcionamiento o no en el momento de la instalación.

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Central telefónica, servidor de comunicaciones	Códigos personales para acceso a llamadas externas: la PBX debe tener la capacidad de manejar entre 2 a 8 dígitos los códigos personales para acceso a las llamadas externas, incluyendo los dígitos del 0 al 9 y también * y # como parte del código. La plataforma deberá poder tarifar a través del SMDR las llamadas internas, ésta funcionalidad deberá estar incluida desde el inicio y quedará a cargo de la convocante la decisión de ponerla en funcionamiento o no en el momento de la instalación.

8. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Central telefónica, servidor de comunicaciones	**Terminal de operadora con consola DSS.** Se requiere en esta oferta 02 (dos) Terminal de operadora Digital. Deberá tener como mínimo las siguientes características: Pantalla (LCD) de mínimo 3 líneas por 12 caracteres, altavoz, teclas de navegación, agenda para números de teléfono, 24 teclas físicas con LEDS programables, teclas de funciones fijas, deberán estar incluidos dos modulos de expansión de 60 teclas DSS (físicas) como mínimo con señalización luminosa (LEDS) del estado de cada interno, identificador de llamada(Caller ID), ajuste digital del volumen del timbre, alto parlante, micrófono , altavoz, ajuste de luminosidad de la pantalla, operación con auricular con soporte en la cabeza.

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Central telefónica, servidor de comunicaciones	**Terminal de operadora con consola DSS.** Se requiere en esta oferta 02 (dos) Terminal de operadora Digital. Deberá tener como mínimo las siguientes características: Pantalla (LCD) de mínimo 3 líneas por 12 caracteres, altavoz, teclas de navegación, agenda para números de teléfono, 12 teclas físicas con LEDS programables, teclas de funciones fijas, deberán estar incluidos la cantidad de módulos con teclas DSS (físicas) necesarios para la correcta y total visualización del estado de por lo menos 200 internos. Las teclas deberán contar con señalización luminosa (LEDS) del estado de cada interno y en las terminales deberán contar con identificador de llamada (Caller ID), ajuste digital del volumen del timbre, alto parlante, micrófono, altavoz, ajuste de luminosidad de la pantalla, operación con auricular con soporte en la cabeza.

9. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
2	Teléfono Ejecutivo Digital	**Funcionalidades.** Identificación de llamadas en el visor. Sistema manos libres para realizar y recibir llamadas en alta voz Reloj y calendario con visualización de hora y fecha en el display. Control de nivel de volumen de audio del auricular, el altavoz y la campanilla a través del teclado. Señalización Visual con led indicador de ring y mensaje en la casilla de correo de voz Menú de funciones para facilitar la programación de transferencia y captura de llamadas, sigue-me, no molestar, música en espera, conferencia, llamada en espera, y candado electrónico. Teclas pre-programadas: Agilidad en la selección de funciones específicas. (softkey) con 4 (cuatro) teclas como mínimo. Mínimo (24 veinte y cuatro) Teclas físicas (botones) programables ya sea para funcionalidades de telefonía, extensiones o líneas externas con led indicador luminoso. Ajuste del contraste del display. Ajuste de volumen del micrófono.

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
2	Teléfono Ejecutivo Digital	**Funcionalidades.** Identificación de llamadas en el visor. Sistema manos libres para realizar y recibir llamadas en alta voz. Reloj y calendario con visualización de hora y fecha en el display. Control de nivel de volumen de audio del auricular, el altavoz y la campanilla a través del teclado. Señalización Visual con led indicador de ring y mensaje en la casilla de correo de voz. Menú de funciones para facilitar la programación de transferencia y captura de llamadas, sigue-me, no molestar, música en espera, conferencia, llamada en espera, y candado electrónico. Teclas pre-programadas: Agilidad en la selección de funciones específicas. (softkey) con 4 (cuatro) teclas como mínimo. Mínimo 24 (veinte y cuatro) Teclas físicas (botones) programables ya sea para funcionalidades de telefonía, extensiones o líneas externas con led indicador luminoso. El teléfono podrá ir acompañado de una consola con teclas físicas con LEDS programables para cumplir con la cantidad requerida. Ajuste del contraste del display. Ajuste de volumen del micrófono.

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contrataciones

Econ. Walter Speranza
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

10. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
6	Radiograbadora	Exclusiva grabación directa de la radio en AM.

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
6	Radiograbadora	Grabación directa de la radio AM y FM.

11. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
10	Auricular cerrado	Imanes de neodimio para un sonido estéreo con una potente respuesta de bajos. Diseño circumaural cerrado que lo aísla del ruido exterior para un sonido puro. Diseño en forma de retícula en los auriculares con acabado de hule para una mayor resistencia y durabilidad. Frecuencia de respuesta 18-22000 Hz. Impedancia 32 Ohmios. nivel de presión del sonido (SPL) 110 dB. THD, distorsión armónica total <0,1% (1 kHz/1000 dB)

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
10	Auricular cerrado	Imanes de neodimio para un sonido estéreo con una potente respuesta de bajos. Diseño circumaural cerrado que lo aísla del ruido exterior para un sonido puro. Diseño en forma de retícula en los auriculares con acabado de hule para una mayor resistencia y durabilidad. Frecuencia de respuesta 18-22000 Hz. Impedancia 32 Ohmios. nivel de presión del sonido (SPL) 110 dB. THD, distorsión armónica total <0,1% (1 kHz/1000 dB). Tipo monitor de estudio.

12. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
11	Pantalla de proyección	Pantalla portátil enrollable con trípode: Formato 4:3 de 80", con Mouse presentador, tamaño de imagen visible 160* 120 cm., superficioe color blanco mate de ganancia unidad 1:1 con ángulo de visión de 50 gradis o superior; carcasa metálica de aluminio o chapa galvanizada, con revestimiento de alta resistencia; mecanismo interior en metal resistente al óxido y corrosión; con trípode; la superficie de la pantalla debe ser lavable con agua y resistente a la acción de la humedad

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contrataciones

Econ. Walter Speranza
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
11	Pantalla de proyección	Pantalla portátil enrollable con trípode: Formato 4:3 de 80", con Mouse presentador inalámbrico, con puntero láser, botones para cambiar diapositivas, tamaño de imagen visible 160* 120 cm., superficie color blanco mate de ganancia unidad 1:1 con ángulo de visión de 50 grados o superior; carcasa metálica de aluminio o chapa galvanizada, con revestimiento de alta resistencia; mecanismo interior en metal resistente al óxido y corrosión; con trípode; la superficie de la pantalla debe ser lavable con agua y resistente a la acción de la humedad.

13. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
13	Proyector con soporte	Tecnología de exhibición DLP, Resolución Nativa XGA (1024 x 768), brillo 3000 Ansi Lúmenes, Contraste 13000:1, Colores 1.07 billones de colores, lente F=2.51-2.69 f=21.95-24.18 mm, relación de aspecto 4:3 nativo (5 aspectos seleccionables), índice de proyección 1.97-2.17 (50"@2m), tamaño de imagen 37"-300", Zoom 1.1:1, lámpara hasta 6500 horas, corrección trapezoidal 1D, vertical +- 40°, compensación proyectada 130% +- 5%, resolución soportada VGA (640 x 480) hasta UXGA (1600 X 1200), Frecuencia horizontal 27K~102Hz, frecuencia vertical 23~120 Hz. Interface. Entrada de computadora (D-sub 15 pin), monitor out (D-sub 15 pin) HDMI (1.4a), Video Compuesto in (RCA), S-Video in (Mini DIN 4 pin), Audio in (mini jack), audio out (mini jack), micrófono in (mini jack), Altavoz 2W x 1, LAN (RJ45), (LAN Control y LAN Display), USB (Tipo A), USB (Tipo B), USB (TIPO MINI B), IR Receiver (al frente), HDTV Compatible 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, Compatibilidad de Video NTSC, PAL, SECAM, Nivel de ruido (normal/económico) 34/32 dBA (Normal/económico), fuente de poder AC100 hsta 240 V, 50 hasta 60 Hz, Consumo de Energía 265W, Standby<0.5W. Modos de imagen Dinámico/presentación/sRGB/Cinema/Usuario 1/Usuario 2, accesorios uncluídos maletín para traslado, soporte para instalación por el techo, control remoto con batería, cable de poder, cable VGA (D-sub 15pin)

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contrataciones

Econ. Walter Speranza
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
13	Proyector con soporte	Tecnología de exhibición DLP, Resolución Nativa XGA (1024 x 768), brillo 3000 Ansi Lúmenes, Contraste 13000:1, Colores 1.07 billones de colores, lente F=2.51-2.69 f=21.95-24.18 mm, relación de aspecto 4:3 nativo (5 aspectos seleccionables), índice de proyección 1.97-2.17 (50"@2m), tamaño de imagen 37"-300", Zoom 1.1:1, lámpara hasta 6500 horas, corrección trapezoidal 1D, vertical +- 40°, compensación proyectada 130% +- 5%, resolución soportada VGA (640 x 480) hasta UXGA (1600 X 1200), Frecuencia horizontal 27K~102Hz, frecuencia vertical 23~120 Hz. Interface. Entrada de computadora (D-sub 15 pin), monitor out (D-sub 15 pin) HDMI (1.4a), Video Compuesto in (RCA), S-Video in (Mini DIN 4 pin), Audio in (mini jack), audio out (mini jack), micrófono in (mini jack), Altavoz 2W x 1, LAN (RJ45), (LAN Control y LAN Display), USB (Tipo A), USB (Tipo B), USB (TIPO MINI B), IR Receiver (al frente), HDTV Compatible 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, Compatibilidad de Video NTSC, PAL, SECAM, Nivel de ruido (normal/económico) 34/32 dBA (Normal/económico), fuente de poder AC100 hsta 240 V, 50 hasta 60 Hz, Consumo de Energía 265W, Standby<0.5W. Modos de imagen Dinámico/presentación/sRGB/Cinema/Usuario 1/Usuario 2, accesorios uncluídos maletín para traslado, soporte para instalación por el techo de corta fijación para techos bajos, retáctil con protector en los costados, control remoto con batería, cable de poder, cable VGA (D-sub 15pin). Proyección cercana.

14. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
14	Audífono profesional	Alimentación (mW) 1000. Impedancia (ohmios) 24. Sensibilidad (dB/W/m) 106. Respuesta en frecuencia 10 Hz - 25 KHz. Diámetro controlador (mm) 50. Peso (g) (excluyendo el cable) 220

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
14	Audífono profesional	Alimentación (mW) 1000. Impedancia (ohmios) 24. Sensibilidad (dB/W/m) 106. Respuesta en frecuencia 10 Hz - 25 KHz. Diámetro controlador (mm) 50. Peso (g) (excluyendo el cable) 220. Su uso será para monitor de estudios.

15. Donde dice:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
19	Parlante amplificador	Parlante amplificador con ecualizador manual RCA, potencia 750-1500w, manija de traslado, tamaño: 15 pulgadas

Debe decir:

Item N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
19	Parlante amplificador	Parlante amplificador con ecualizador manual RCA, potencia 750-1500w, manija de traslado, tamaño: 15 pulgadas. De uso profesional.

Econ. Walter Speranza
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

16. Donde dice:

Ítem N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
20	Mini consola	Mini consola con ecualizador manual con amplificaciones

Debe decir:

Ítem N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
20	Mini consola	Mini consola con ecualizador manual con amplificaciones. Para conexión de micrófonos. Cantidad de canales: 8. La potencia de los amplificadores debe ser de 500 W. No necesita Autorización del distribuidor.

17. Se agrega:

Ítem N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
2	Teléfono Ejecutivo Digital	Los teléfonos ofertados, deber ser compatibles con la central telefónica solicitada en el Ítem 1.-

Sección III. Suministros Requeridos
Plan de Entrega (Bienes)

18. Donde dice:

Ítem N°	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega del bien	Fecha final de entrega del bien
1	Central telefónica, servidor de comunicaciones	1	Unidad	Sede N° 1 Nuestra Señora de la Asunción	Dentro de los 60 (sesenta) días contados a partir de la firma del contrato.

Debe decir:

Ítem N°	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega del bien	Fecha final de entrega del bien
1	Central telefónica, servidor de comunicaciones	1	Unidad	Sede N° 1 Nuestra Señora de la Asunción	Dentro de los 90 (noventa) días contados a partir de la firma del contrato.

19. Donde dice:

Ítem N°	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega del bien	Fecha final de entrega del bien
2	Teléfonos Ejecutivos Digitales	15	Unidad	Depósito de Suministros del Ministerio Público	Dentro de los 15 (quince) días contados a partir de la firma del contrato.
3	Teléfonos Analógicos	50	Unidad		
4	Modem Óptico	2	Unidad		

	Servicio E1				
5	Central telefónica	11	Unidad		
8	Aparato de fax	136	Unidad		Dentro de los 30 (treinta) días contados a partir de la firma del contrato.
9	Aparato telefónico analógico	132	Unidad		

Debe decir:

Ítem N°	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega del bien	Fecha final de entrega del bien
2	Teléfonos Ejecutivos Digitales	15	Unidad	Depósito de Suministros del Ministerio Público	Dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días contados a partir de la firma del contrato.
3	Teléfonos Analógicos	50	Unidad		
4	Modem Óptico Servicio E1	2	Unidad		
5	Central telefónica	11	Unidad		
8	Aparato de fax	136	Unidad		
9	Aparato telefónico analógico	132	Unidad		

Sección V.
Modelo de Contrato N° ____

20. Donde dice:
6. VIGENCIA DEL CONTRATO
6.1. El plazo de vigencia es desde la suscripción del presente documento por ambas partes hasta el 31 de Diciembre de 2.015.

Debe decir:
6. VIGENCIA DEL CONTRATO
6.1. El plazo de vigencia es de 6 (seis) meses a partir de la suscripción del presente contrato por ambas partes.

Atentamente,

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contrataciones

Econ. Walter A. Speranza
Director de Centros Regionales
Ministerio Público