Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

Asunción, 16 de enero de 2018.

Señores

_____

Presente

La Unidad Operativa de Contratación del Ministerio Público, se dirige a ustedes, en atención al Procedimiento de Contratación Directa Nº 05/18 **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018"** I.D. N° 339.154, a los efectos de comunicar la **Addenda Nº 1** relacionado a la **Carta de Invitación, conforme a las observaciones de la NOTA DNCP N° 559/2018**.

- En el **ANEXO B – punto 18, d) Capacidad Técnica** se agrega:
  - Declaración Jurada de poseer herramientas y personal calificado en el rubro.

- La **PROFORMA DE CONTRATO** ha sido modificada y queda de la sgte. manera:

Modelo de Contrato N° _____

Entre el Ministerio Público, domiciliada en Chile c/ Jejui, República del Paraguay, representada para este acto por el Econ. GUIDO F. BURGOS, con Cédula de Identidad N° 2.339.656, denominada en adelante EL CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma _____, domiciliada en _____, República del Paraguay, representada para este acto_____, con Cédula de Identidad N° _____, denominada en adelante EL CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato Abierto de "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARA GESSEL - *AD REFERENDUM*", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Mantenimiento y Reparación de Cámara Gessel – AD REFERÉNDUM.

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) La Carta Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
e) La oferta del Proveedor;
f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
g) [Agregar aquí cualquier otro(s) documento(s)]

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato plurianual está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 339.154.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato Abierto es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 05/2018 "Mantenimiento y Reparación de Cámara Gessel – AD REFERENDUM", ID N° 339.154, convocado por la Unidad Operativa de Contratación del Ministerio Público. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N°_____

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

LOTE 1

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

Nro. De Orden	Nro. De Ítem/Lote	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
		MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMARA GESSEL DE ASUNCIÓN				
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
		LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSTAN DE:				
		SISTEMA DE AUDIO				
		Revisión de alimentación de energía eléctrica				
	1	Verificación de conexión eléctrica de equipos base / Ajuste de bornes / Verificación de tensión de baterías de respaldo.				
		Amplificador				
	2	Control de cableado de alimentación y señales de dispositivos periféricos.				
	3	Control de conexiones de parlantes, micrófonos, mezclador.				
	4	Verificación de funcionamiento de entradas auxiliares.				
	5	Control de nivel de volúmen suministrado a parlantes (pruebas).				
	6	Revisión de ecualización, distorción y control de interferencias.				
	7	Ajuste perfecto de todas las terminales.				
	8	Control y/o cambio de fusibles.				

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

	9	Control de potencia de salida.				
		Mesclador				
	10	Control de cableado de alimentación y de señal de sonido.				
	11	Verificación de indicadores luminosos.				
	12	Ajuste de conectores.				
	13	Pruebas de funcionamiento.				
		Parlantes				
	14	Control de tensión en bornes.				
	15	Ajuste de posición (si es necesario).				
	16	Ajuste de conectores.				
	17	Verificación de amplificadores de línea.				
	18	Ajuste de potenciómetros.				
	19	Pruebas de funcionamiento.				
		Micrófonos alámbricos e inalámbricos				
	20	Verificación de conectores (ajuste). Ajustes de niveles.				
	21	Pruebas de funcionamiento y recepción.				
		Limpieza				
	22	Limpieza individual de cada dispositivo (con productos de limpieza apropiados).				
		SISTEMA DE VIDEO				
		Sistema del circuito cerrado de televisión.				
	23	Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal. Verificación de tensión eléctrica de ANDE y de la UPS.				

Lic. Daimen L...
Unidad Operativa de Contrataci...
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

	24	Ajuste de bornes.				
	25	Cambio de cableado (si es necesario).				
		Cámaras fijas.				
	26	Control de cableado de alimentación y de señal de video.				
	27	Verificación de montaje de lentes.				
	28	Ajuste de conectores y soportes.				
	29	Enfoque y direccionamiento correcto (si es necesario).				
		Cámaras móviles.				
	30	Control de cableado de alimentación eléctrica, cables de datos y de señal de video. Ajuste de conectores y soportes.				
	31	Pruebas de movimiento pan/tilt.				
	32	Pruebas de lentes zoom.				
		Monitor				
	33	Control de cableado de alimentación y de señales de video.				
	34	Identificación de cámaras.				
	35	Verificación de funcionamiento de botones de control de brillo, contraste, movimiento horizontal y vertical de pantalla. Ajuste de conectores.				
		DVR – 4 Canales				
	36	Control de cableado de alimentación y de señales de video.				
	37	Revisión de programación: generación de títulos, horarios, fecha, grabación, archivos, modo de grabación.				

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

	38	Verificación de funcionamiento.				
		U.P.S.				
	39	Control de energía eléctrica de entrada y salida. Control de operación.				
	40	Control de respaldo.				
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
	41	Reparación de consola mezcladora consistente en: Limpieza general, revisión y cambio de potenciómetros, revisión y cambio de pistas de carbón, revisión y cambio de fuente, revisión y cambio de conectores, revisión y cambio de fusible.				
	42	Reparación de micrófono. Cambio de cápsulas, cambio swith.				
	43	Provisión y Cambio de micrófono. (Modelo MK4 o similar).				
	44	Provisión y Cambio de micrófono. (Modelo ECM-VG1 o similar).				
	45	Reparación de UPS. Reparación de placa controladora.				
	46	Provisión y Cambio de UPS. (UPS de 1500 VA).				
	47	Cambio de batería interna de UPS.				
	48	Reparación de cámara domo giratoria. Cambio de placa de control de la cámara.				
	49	Provisión y cambio de cámara Turbo 720p tipo DOMO (Modelo DS-2CE56C0T-IRP o similar).				
	50	Reparación de Cámara fija.				

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

		(Cambio de placa de control de la cámara).				
	51	Provisión y Cambio de cámara turbo 720p tipo PTZ (Modelo DS-2AE5123TI-A o similar)				
	52	Reparación de Controlador de cámara domo giratoria. Cambio de placa de control del controlador.				
	53	Provisión y cambio de Joystick para controlar PTZ (Modelo DS-1002KI o similar).				
	54	Reparación de monitor de 22 pulgadas. (Reparación de fuente, reparación de placa controladora).				
	55	Provisión y Cambio de monitor de 22 pulgadas HDMI Samsung (Modelo LS22D300HY HDMI o similar).				
	56	Reparación de micrófonos de Ambiente #1. Cambio de cápsula, cambio de switch				
	57	Reparación de micrófonos de Ambiente #2. Cambio de cápsula, cambio de switch				
	58	Reparación de amplificador. Cambio de placa principal, reparación de fuente.				
	59	Provisión y Cambio de amplificador. (Modelo A2030 o similar).				
	60	Reparación de parlantes. (Cambio del bobinado).				
	61	Provisión y Cambio de parlantes (Modelo BS1030 o similar).				
	62	Reparación del sistema de retorno. (Cambio de cápsulas, cambio de swith).				
	63	Provisión y Cambio del Sistema de Retorno (Modelo EW300IEM-G3 o similar).				
	64	Provisión y Cambio de DVR TURBO HD con cuatro canales de audio incluyendo				

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

		disco duro de 2 teras. (Modelo DS-7204HGHI-E1 o similar).				
	65	Provisión y Cambio de Consola de audiocompatac de 8 canales (Modelo 802VLZ4 o similar).				
	66	Cambio de zapatilla				
					Precio total:	

*Monto mínimo	15.000.000- Gs.
*Monto máximo	30.000.000- Gs.

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 15.000.000 (Guaraníes quince millones)** y el monto máximo la suma de **Gs. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones)**, previa aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2018.

El Contratista se compromete a proveer los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Contratista como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

LOTE 2

Nro. De Orden	Nro. De Ítem/Lote	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
		MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMARA GESSEL DE CAACUPE				
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
		LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO				

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

		PREVENTIVO CONSTAN DE:				
		SISTEMA DE AUDIO				
		Revisión de alimentación de energía eléctrica				
	1	Verificación de conexión eléctrica de equipos base / Ajuste de bornes / Verificación de tensión de baterías de respaldo.				
		Amplificador				
	2	Control de cableado de alimentación y señales de dispositivos periféricos.				
	3	Control de conexiones de parlantes, micrófonos, mezclador.				
	4	Verificación de funcionamiento de entradas auxiliares.				
	5	Control de nivel de volúmen suministrado a parlantes (pruebas).				
	6	Revisión de ecualización, distorción y control de interferencias.				
	7	Ajuste perfecto de todas las terminales.				
	8	Control y/o cambio de fusibles.				
	9	Control de potencia de salida.				
		Mesclador				
	10	Control de cableado de alimentación y de señal de sonido.				
	11	Verificación de indicadores luminosos.				
	12	Ajuste de conectores.				
	13	Pruebas de funcionamiento.				
		Parlantes				
	14	Control de tensión en bornes.				

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

	15	Ajuste de posición (si es necesario).				
	16	Ajuste de conectores.				
	17	Verificación de amplificadores de línea.				
	18	Ajuste de potenciómetros.				
	19	Pruebas de funcionamiento.				
		Micrófonos alámbricos e inalámbricos				
	20	Verificación de conectores (ajuste). Ajustes de niveles.				
	21	Pruebas de funcionamiento y recepción.				
		Limpieza				
	22	Limpieza individual de cada dispositivo (con productos de limpieza apropiados).				
		SISTEMA DE VIDEO				
		Sistema del circuito cerrado de televisión.				
	23	Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal. Verificación de tensión eléctrica de ANDE y de la UPS.				
	24	Ajuste de bornes.				
	25	Cambio de cableado (si es necesario).				
		Cámaras fijas.				
	26	Control de cableado de alimentación y de señal de video.				
	27	Verificación de montaje de lentes.				
	28	Ajuste de conectores y soportes.				
	29	Enfoque y direccionamiento correcto (si es necesario).				
		Cámaras móviles.				

Lic. Daimen Doldan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa N° 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

	30	Control de cableado de alimentación eléctrica, cables de datos y de señal de video. Ajuste de conectores y soportes.				
	31	Pruebas de movimiento pan/tilt.				
	32	Pruebas de lentes zoom.				
		Monitor				
	33	Control de cableado de alimentación y de señales de video.				
	34	Identificación de cámaras.				
	35	Verificación de funcionamiento de botones de control de brillo, contraste, movimiento horizontal y vertical de pantalla. Ajuste de conectores.				
		DVR – 4 Canales				
	36	Control de cableado de alimentación y de señales de video.				
	37	Revisión de programación: generación de títulos, horarios, fecha, grabación, archivos, modo de grabación.				
	38	Verificación de funcionamiento.				
		U.P.S.				
	39	Control de energía eléctrica de entrada y salida. Control de operación.				
	40	Control de respaldo.				
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
	41	Reparación de consola mezcladora consistente en: Limpieza general, revisión y cambio de potenciómetros,				

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

		revisión y cambio de pistas de carbón, revisión y cambio de fuente, revisión y cambio de conectores, revisión y cambio de fusible.				
	42	Reparación de micrófono. Cambio de cápsulas, cambio swith.				
	43	Provisión y Cambio de micrófono. (Modelo MK4 o similar).				
	44	Provisión y Cambio de micrófono. (Modelo ECM-VG1 o similar).				
	45	Reparación de UPS. Reparación de placa controladora.				
	46	Provisión y Cambio de UPS. (UPS de 1500 VA).				
	47	Cambio de batería interna de UPS.				
	48	Reparación de cámara domo giratoria. Cambio de placa de control de la cámara.				
	49	Provisión y cambio de cámara Turbo 720p tipo DOMO (Modelo DS-2CE56C0T-IRP o similar).				
	50	Reparación de Cámara fija. (Cambio de placa de control de la cámara).				
	51	Provisión y Cambio de cámara turbo 720p tipo PTZ (Modelo DS-2AE5123TI-A o similar)				
	52	Reparación de Controlador de cámara domo giratoria. Cambio de placa de control del controlador.				
	53	Provisión y cambio de Joystick para controlar PTZ (Modelo DS-1002KI o similar).				
	54	Reparación de monitor de 22 pulgadas. (Reparación de fuente, reparación de placa controladora).				

Lic. Daimen Doldan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

	55	Provisión y Cambio de monitor de 22 pulgadas HDMI Samsung (Modelo LS22D300HY HDMI o similar).				
	56	Reparación de micrófonos de Ambiente #1. Cambio de cápsula, cambio de switch				
	57	Reparación de micrófonos de Ambiente #2. Cambio de cápsula, cambio de switch				
	58	Reparación de amplificador. Cambio de placa principal, reparación de fuente.				
	59	Provisión y Cambio de amplificador. (Modelo A2030 o similar).				
	60	Reparación de parlantes. (Cambio del bobinado).				
	61	Provisión y Cambio de parlantes (Modelo BS1030 o similar).				
	62	Reparación del sistema de retorno. (Cambio de cápsulas, cambio de swith).				
	63	Provisión y Cambio del Sistema de Retorno (Modelo EW300IEM-G3 o similar).				
	64	Provisión y Cambio de DVR TURBO HD con cuatro canales de audio incluyendo disco duro de 2 teras. (Modelo DS-7204HGHI-E1 o similar).				
	65	Provisión y Cambio de Consola de audiocompatac de 8 canales (Modelo 802VLZ4 o similar).				
	66	Cambio de zapatilla				
	67	Servicio Técnico por cada visita realizada fuera de Asunción				
					Precio total:	

*Monto mínimo	7.500.000- Gs.
*Monto máximo	15.000.000- Gs.

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 7.500.000 (Guaraníes siete millones quinientos mil)** y el monto máximo la suma de **Gs. 15.000.000 (Guaraníes quince millones)**, previa aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2018.
El Contratista se compromete a proveer los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Contratista como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

LOTE 3

Nro. De Orden	Nro. De Ítem/Lote	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
		MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMARA GESSEL DE CONCEPCION				
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
		LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSTAN DE:				
		SISTEMA DE AUDIO				
		Revisión de alimentación de energía eléctrica				
	1	Verificación de conexión eléctrica de equipos base / Ajuste de bornes / Verificación de tensión de baterías de respaldo.				

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

		Amplificador				
	2	Control de cableado de alimentación y señales de dispositivos periféricos.				
	3	Control de conexiones de parlantes, micrófonos, mezclador.				
	4	Verificación de funcionamiento de entradas auxiliares.				
	5	Control de nivel de volúmen suministrado a parlantes (pruebas).				
	6	Revisión de ecualización, distorción y control de interferencias.				
	7	Ajuste perfecto de todas las terminales.				
	8	Control y/o cambio de fusibles.				
	9	Control de potencia de salida.				
		Mesclador				
	10	Control de cableado de alimentación y de señal de sonido.				
	11	Verificación de indicadores luminosos.				
	12	Ajuste de conectores.				
	13	Pruebas de funcionamiento.				
		Parlantes				
	14	Control de tensión en bornes.				
	15	Ajuste de posición (si es necesario).				
	16	Ajuste de conectores.				
	17	Verificación de amplificadores de línea.				
	18	Ajuste de potenciómetros.				
	19	Pruebas de funcionamiento.				
		Micrófonos alámbricos e				

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

		inalámbricos				
	20	Verificación de conectores (ajuste). Ajustes de niveles.				
	21	Pruebas de funcionamiento y recepción.				
		Limpieza				
	22	Limpieza individual de cada dispositivo (con productos de limpieza apropiados).				
		SISTEMA DE VIDEO				
		Sistema del circuito cerrado de televisión.				
	23	Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal. Verificación de tensión eléctrica de ANDE y de la UPS.				
	24	Ajuste de bornes.				
	25	Cambio de cableado (si es necesario).				
		Cámaras fijas.				
	26	Control de cableado de alimentación y de señal de video.				
	27	Verificación de montaje de lentes.				
	28	Ajuste de conectores y soportes.				
	29	Enfoque y direccionamiento correcto (si es necesario).				
		Cámaras móviles.				
	30	Control de cableado de alimentación eléctrica, cables de datos y de señal de video. Ajuste de conectores y soportes.				
	31	Pruebas de movimiento pan/tilt.				
	32	Pruebas de lentes zoom.				

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

		Monitor				
	33	Control de cableado de alimentación y de señales de video.				
	34	Identificación de cámaras.				
	35	Verificación de funcionamiento de botones de control de brillo, contraste, movimiento horizontal y vertical de pantalla. Ajuste de conectores.				
		DVR – 4 Canales				
	36	Control de cableado de alimentación y de señales de video.				
	37	Revisión de programación: generación de títulos, horarios, fecha, grabación, archivos, modo de grabación.				
	38	Verificación de funcionamiento.				
		U.P.S.				
	39	Control de energía eléctrica de entrada y salida. Control de operación.				
	40	Control de respaldo.				
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
	41	Reparación de consola mezcladora consistente en: Limpieza general, revisión y cambio de potenciómetros, revisión y cambio de pistas de carbón, revisión y cambio de fuente, revisión y cambio de conectores, revisión y cambio de fusible.				
	42	Reparación de micrófono. Cambio de cápsulas, cambio swith.				

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

	43	Provisión y Cambio de micrófono. (Modelo MK4 o similar).				
	44	Provisión y Cambio de micrófono. (Modelo ECM-VG1 o similar).				
	45	Reparación de UPS. Reparación de placa controladora.				
	46	Provisión y Cambio de UPS. (UPS de 1500 VA).				
	47	Cambio de batería interna de UPS.				
	48	Reparación de cámara domo giratoria. Cambio de placa de control de la cámara.				
	49	Provisión y cambio de cámara Turbo 720p tipo DOMO (Modelo DS-2CE56C0T-IRP o similar).				
	50	Reparación de Cámara fija. (Cambio de placa de control de la cámara).				
	51	Provisión y Cambio de cámara turbo 720p tipo PTZ (Modelo DS-2AE5123TI-A o similar)				
	52	Reparación de Controlador de cámara domo giratoria. Cambio de placa de control del controlador.				
	53	Provisión y cambio de Joystick para controlar PTZ (Modelo DS-1002KI o similar).				
	54	Reparación de monitor de 22 pulgadas. (Reparación de fuente, reparación de placa controladora).				
	55	Provisión y Cambio de monitor de 22 pulgadas HDMI Samsung (Modelo LS22D300HY HDMI o similar).				
	56	Reparación de micrófonos de Ambiente #1. Cambio de cápsula, cambio de switch				
	57	Reparación de micrófonos de Ambiente #2. Cambio de				

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

		cápsula, cambio de switch				
	58	Reparación de amplificador. Cambio de placa principal, reparación de fuente.				
	59	Provisión y Cambio de amplificador. (Modelo A2030 o similar).				
	60	Reparación de parlantes. (Cambio del bobinado).				
	61	Provisión y Cambio de parlantes (Modelo BS1030 o similar).				
	62	Reparación del sistema de retorno. (Cambio de cápsulas, cambio de swith).				
	63	Provisión y Cambio del Sistema de Retorno (Modelo EW300IEM-G3 o similar).				
	64	Provisión y Cambio de DVR TURBO HD con cuatro canales de audio incluyendo disco duro de 2 teras. (Modelo DS-7204HGHI-E1 o similar).				
	65	Provisión y Cambio de Consola de audiocompatac de 8 canales (Modelo 802VLZ4 o similar).				
	66	Cambio de zapatilla				
	67	Servicio Técnico por cada visita realizada fuera de Asunción				
					Precio total:	

*Monto mínimo	7.500.000- Gs.
*Monto máximo	15.000.000- Gs.

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 7.500.000 (Guaraníes siete millones quinientos mil)** y el monto máximo la suma de **Gs. 15.000.000 (Guaraníes quince millones)**, previa aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2018.

El Contratista se compromete a proveer los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

Lic. Daimen Dulcan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa N° 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

La Contratante se compromete a pagar al Contratista como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

LOTE 4

Nro. De Orden	Nro. De Ítem/Lote	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
		MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMARA GESSEL DE CIUDAD DEL ESTE				
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
		LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSTAN DE:				
		SISTEMA DE AUDIO				
		Revisión de alimentación de energía eléctrica				
	1	Verificación de conexión eléctrica de equipos base / Ajuste de bornes / Verificación de tensión de baterías de respaldo.				
		Amplificador				
	2	Control de cableado de alimentación y señales de dispositivos periféricos.				
	3	Control de conexiones de parlantes, micrófonos, mezclador.				
	4	Verificación de funcionamiento de entradas auxiliares.				
	5	Control de nivel de volúmen suministrado a parlantes (pruebas).				

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

	6	Revisión de ecualización, distorción y control de interferencias.				
	7	Ajuste perfecto de todas las terminales.				
	8	Control y/o cambio de fusibles.				
	9	Control de potencia de salida.				
		Mesclador				
	10	Control de cableado de alimentación y de señal de sonido.				
	11	Verificación de indicadores luminosos.				
	12	Ajuste de conectores.				
	13	Pruebas de funcionamiento.				
		Parlantes				
	14	Control de tensión en bornes.				
	15	Ajuste de posición (si es necesario).				
	16	Ajuste de conectores.				
	17	Verificación de amplificadores de línea.				
	18	Ajuste de potenciómetros.				
	19	Pruebas de funcionamiento.				
		Micrófonos alámbricos e inalámbricos				
	20	Verificación de conectores (ajuste). Ajustes de niveles.				
	21	Pruebas de funcionamiento y recepción.				
		Limpieza				
	22	Limpieza individual de cada dispositivo (con productos de limpieza apropiados).				
		SISTEMA DE VIDEO				
		Sistema del circuito cerrado de televisión.				

Lic. Daimen Doldan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

	23	Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal. Verificación de tensión eléctrica de ANDE y de la UPS.				
	24	Ajuste de bornes.				
	25	Cambio de cableado (si es necesario).				
		Cámaras fijas.				
	26	Control de cableado de alimentación y de señal de video.				
	27	Verificación de montaje de lentes.				
	28	Ajuste de conectores y soportes.				
	29	Enfoque y direccionamiento correcto (si es necesario).				
		Cámaras móviles.				
	30	Control de cableado de alimentación eléctrica, cables de datos y de señal de video. Ajuste de conectores y soportes.				
	31	Pruebas de movimiento pan/tilt.				
	32	Pruebas de lentes zoom.				
		Monitor				
	33	Control de cableado de alimentación y de señales de video.				
	34	Identificación de cámaras.				
	35	Verificación de funcionamiento de botones de control de brillo, contraste, movimiento horizontal y vertical de pantalla. Ajuste de conectores.				
		DVR – 4 Canales				
	36	Control de cableado de				

Lic. Delmen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

		alimentación y de señales de video.				
	37	Revisión de programación: generación de títulos, horarios, fecha, grabación, archivos, modo de grabación.				
	38	Verificación de funcionamiento.				
		U.P.S.				
	39	Control de energía eléctrica de entrada y salida. Control de operación.				
	40	Control de respaldo.				
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
	41	Reparación de consola mezcladora consistente en: Limpieza general, revisión y cambio de potenciómetros, revisión y cambio de pistas de carbón, revisión y cambio de fuente, revisión y cambio de conectores, revisión y cambio de fusible.				
	42	Reparación de micrófono. Cambio de cápsulas, cambio swith.				
	43	Provisión y Cambio de micrófono. (Modelo MK4 o similar).				
	44	Provisión y Cambio de micrófono. (Modelo ECM-VG1 o similar).				
	45	Reparación de UPS. Reparación de placa controladora.				
	46	Provisión y Cambio de UPS. (UPS de 1500 VA).				
	47	Cambio de batería interna de UPS.				
	48	Reparación de cámara domo giratoria. Cambio de placa de				

Lic. Daimen Doldan
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

		control de la cámara.				
	49	Provisión y cambio de cámara Turbo 720p tipo DOMO (Modelo DS-2CE56C0T-IRP o similar).				
	50	Reparación de Cámara fija. (Cambio de placa de control de la cámara).				
	51	Provisión y Cambio de cámara turbo 720p tipo PTZ (Modelo DS-2AE5123TI-A o similar)				
	52	Reparación de Controlador de cámara domo giratoria. Cambio de placa de control del controlador.				
	53	Provisión y cambio de Joystick para controlar PTZ (Modelo DS-1002KI o similar).				
	54	Reparación de monitor de 22 pulgadas. (Reparación de fuente, reparación de placa controladora).				
	55	Provisión y Cambio de monitor de 22 pulgadas HDMI Samsung (Modelo LS22D300HY HDMI o similar).				
	56	Reparación de micrófonos de Ambiente #1. Cambio de cápsula, cambio de switch				
	57	Reparación de micrófonos de Ambiente #2. Cambio de cápsula, cambio de switch				
	58	Reparación de amplificador. Cambio de placa principal, reparación de fuente.				
	59	Provisión y Cambio de amplificador. (Modelo A2030 o similar).				
	60	Reparación de parlantes. (Cambio del bobinado).				
	61	Provisión y Cambio de parlantes (Modelo BS1030 o similar).				
	62	Reparación del sistema de retorno. (Cambio de cápsulas, cambio de swith).				

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

	63	Provisión y Cambio del Sistema de Retorno (Modelo EW300IEM-G3 o similar).				
	64	Provisión y Cambio de DVR TURBO HD con cuatro canales de audio incluyendo disco duro de 2 teras. (Modelo DS-7204HGHI-E1 o similar).				
	65	Provisión y Cambio de Consola de audiocompatac de 8 canales (Modelo 802VLZ4 o similar).				
	66	Cambio de zapatilla				
	67	Servicio Técnico por cada visita realizada fuera de Asunción				
					Precio total:	

*Monto mínimo	10.000.000- Gs.
*Monto máximo	20.000.000- Gs.

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 10.000.000 (Guaraníes diez millones)** y el monto máximo la suma de **Gs. 20.000.000 (Guaraníes veinte millones)**, previa aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2018.

El Contratista se compromete a proveer los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Contratista como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El contrato entrará en vigor desde su firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; según Anexo C de la Carta de Invitación.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Dirección Administrativa.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, 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 _____% del monto total del contrato.-

10. MULTAS.

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".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADDENDA N° 1

Contratación Directa Nº 05/18 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA GESSEL - AD REFERENDUM 2018" I.D. N° 339.154

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

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.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de _____ República del Paraguay al día_____ mes_____ y año_____.

Firmado por: *[indicar firma]* en nombre de la Contratante.

Firmado por: *[indicar la(s) firma(s)]* en nombre del Proveedor.

Lic. Daimen Doldán
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público