Asunción, 24 de Julio de 2018
NOTA JEM – UOC N°214/18
ADENDA N° 2

Señores
OFERENTES
P R E S E N T E

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de realizar la modificación correspondiente en relación a la **Contratación Directa N°20/2018 "Provisión e instalación de cámaras", ID N°350683.**

- **Se modifica el ITEM 1, ITEM 2, ITEM 3, ITEM 4, ITEM 9 y ITEM 10, Especificaciones técnicas, Anexo C. Quedando de la Siguiente manera:**

ITEM 1	
Código	**Descripción**
46171610-004	**Cámara tipo Domo - HD 1.920p (2MP)** **Cantidad:** 20 (veinte) unidades **Tipo:** Domo / Día y Noche – Infrarroja **Sensor de imagen:** 1/2.7" ó 1/2.8" Progressive Scan CMOS. **Iluminación mínima:** 0.05 Lux en modo color 0.01 Lux en modo blanco y negro y 0.0 Lux en modo infrarrojo. **Velocidad del obturador:** 1/3 s a 1/100,000 s **Lente:** 2.7-12mm como mínimo. **DNR:** DNR 3D **Capacidades de giro:** Horizontal 0° a 355° Vertical 0° a 75° **Resolución:** 2 megapíxeles (1.920 H x 1.080 V) **Tipo de compresión: H.265 como mínimo.** **Almacenamiento interno:** Micro SD/SDHC/SDXC slot integrado con capacidad de hasta 128 GB **Condiciones de operación:** -30 °C a 60 °C - Humedad 95% o menor (anti-condensación) **Alimentación de energía:** 12V DC ± 10% **Potencia máxima:** 10 W. **Distancia de iluminación con IR:** 20 a 30 metros **Nivel de protección:** IP67, IK10 **Dimensiones:** Especificar. **Peso:** Especificar. **Incluye: Instalación de la cámara, configuración con la unidad DVR y visualización a internet y dispositivos móviles, cableado y canaletas.**

ITEM 2	
Código	**Descripción**
46171610-003	**Cámara tipo Bala - HD 1.920p (2MP)** **Cantidad:** 11 (once) unidades **Tipo:** Bala / Día y Noche – Infrarroja **Sensor de imagen:** 1/3" Progressive Scan CMOS **Iluminación mínima:** 0.014 Lux en modo infrarrojo **Velocidad del obturador:** 1/3 s a 1/100,000 s **Lente:** 2.8-12mm como mínimo **DNR:** DNR 3D

Lic. Angel D. Vera O.
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
J.E.M.

MAL/UOC

	Tipo de compresión: H.265 como mínimo. **Resolución:** 2 megapíxeles (1.920 H x 1.080 V) **Almacenamiento interno:** Micro SD/SDHC/SDXC slot integrado con capacidad de hasta 128 GB **Condiciones de operación:** -30 °C a 60 °C - Humedad 95% o menor (anti-condensación) **Alimentación de energía:** 12V DC ± 10% **Potencia máxima:** 12.5 W. **Distancia de iluminación con IR:** 20 a 30 metros **Nivel de protección:** IP67 **Dimensiones:** Especificar. **Peso:** Especificar. **Incluye: Instalación de la cámara, configuración con la unidad DVR y visualización a internet y dispositivos móviles, cableado y canaletas.**

ITEM 3
Descripción
Cámara tipo PTZ **Cantidad:** 1 (una) unidad **Tipo:** PTZ / Día y Noche – Infrarroja **Sensor de imagen:** 1/2.8" Progressive Scan CMOS **Iluminación mínima:** 0.05 Lux en modo color 0.01 Lux en modo blanco y negro y 0.0 Lux en modo infrarrojo **Velocidad del obturador:** 1 s a 1/10,000 s **Lente:** 4.8-120mm Zoom digital: 16x Zoom óptico: 25x **DNR:** DNR 3D **Capacidades de giro:** Horizontal 360° infinito **Resolución:** 2 megapíxeles (1.920 H x 1.080 V) **Almacenamiento interno:** Micro SD/SDHC/SDXC slot integrado con capacidad de hasta 256 GB **Condiciones de operación:** -30 °C a 65 °C - Humedad 90% o menor (anti-condensación) **Alimentación de energía:** 12V DC ± 10% **Potencia mínima:** 18 W. **Distancia de iluminación con IR:** 100 metros **Nivel de protección:** IP66 **Dimensiones:** Especificar. **Peso:** Especificar. **Incluye: Instalación de la cámara, configuración con la unidad DVR y visualización a internet y dispositivos móviles, cableado y canaletas.**

ITEM 4	
Código	**Descripción**
45111801-9999	**Grabador NVR de 32 canales** **Cantidad:** 1 (una) unidad **Tipo:** Grabador NVR de 32 canales **Salida de audio:** 1 canal **Entradas de video:** 32 canales **Resolución de grabación:** Hasta 6 megapíxeles **Tipo de compresión: H.265 como mínimo.** **Salida de video:** 1.920 x 1.080 pixeles HDMI – VGA 50/60 cuadros por segundo **Alarmas:** 16 canales de entrada - 4 canales de salida **Canales remotos simultáneos:** 16 canales **Puertos USB:** 2 USB 2.0 - 1 USB 3.0 **Condiciones de operación:** -10 °C a 55 °C - Humedad 10% a 90% **Alimentación de energía:** 100-240V AC **Capacidad de almacenamiento:** 4 interfaces SATA para 2 discos duros + 1 DVD R/W o 4 discos duros con capacidad de hasta 6 tb por disco duro

Lic. Angel D. Vera O.
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
J.E.M.

	Dimensiones: Especificar. **Peso:** Especificar. **Incluye: Instalación y configuración de la unidad DVR y visualización a internet y dispositivos móviles, alimentación eléctrica, cableado y canaletas.**

ITEM 9	
Código	**Descripción**
26111501-021	**SwitchPoE** **Cantidad:** 6 (seis) unidades **Descripción:** SwitchPoE de 8 puertos **Marca:** Especificar **Modelo:** Especificar **Puertos:** 8 **Puertos PoE:**4 **Potencia por puerto PoE:** 15.4W **Potencia:** 57W. como mínimo. **Rango de velocidad de transmisión:** 10/100 Mbps **Incluye: Instalación y configuración entre los dispositivos y la unidad NVR**

ITEM 10	
Código	**Descripción**
39121004-9994	**Unidad de UPS** **Cantidad:**6 (seis) unidades **Descripción:** Unidad UPS de almacenamiento de energía **Tipo:** Gabinete **Marca:** Especificar **Modelo:**Especificar **Características:**Controlado por microprocesador. Con regulador automático de voltaje **Capacidad:** 2.000 VA / 1.200 W **Alimentación de energía:** 100-240V AC **Regulación de voltaje:**+/-10% **Frecuencia:** 50/60 Hz **Batería:** 12V9Ah x 2 pcs **Tiempo de asistencia:** 25 minutos **Tiempo de recarga:** 6 horas **Carga mínima:** 22 W. **Panel indicador frontal:** LCD **Alarma de sonido:** En asistencia: cada 10 segundos **Batería baja:** cada 1 segundo **Sobrecarga:** cada 0.5 segundos **Falla:** continuo **Dimensiones:** Especificar. **Peso:** Especificar. **Condiciones de operación:** 0°C a 40°C - Humedad 0% a 90% (anti-condensación) **Incluye: Instalación y cableado a la PC y la unidad NVR**

Atentamente.

JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN U.O.C.
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

LIC. ANGEL VERA OZORIO
DIRECTOR INTERINO UOC

MAL/UOC