Aregua, 27 de Noviembre de 2017

Ref.: LICITACIÓN CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 07/17 Adquisición e Instalación de Equipos de Seguridad, Desmalezadora y otros para la Junta Departamental de Central ID Nº 336.957

ADENDA Nº 03/2017

Se comunica a los potenciales oferentes, que las modificaciones quedan compuestas como sigue:

LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DE LA GOBERNACIÓN DEL DEPARATAMENTO CENTRAL, COMUNICA LA MODIFICACIÓN DE LAS FECHAS DE TOPE DE CONSULTA, FECHA Y HORA DE ENTREGA DE OFERTAS Y FECHA Y HORA APERTURA DE OFERTAS. EN EL SISTEMA DE INFORMACION DE LAS CONTRATACIONES PUBLICAS (SICP) DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN.

EXPERIENCIA

(B) Experiencia y Capacidad Técnica

Experiencia:

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

1. El oferente deberá contar con una antigüedad mínima de 3 (tres) años en el ramo de comercialización del objeto del llamado. Para demostrar el cumplimiento de este punto, el oferente deberá presentar copia de contratos anteriores suscriptos con empresas públicas y/o privadas de los últimos 3 años (2014 -2015 - 2016) y que en su conjunto obtengan en promedio al menos el 50% del monto total ofertado para cada lote. Se debe presentar al menos 1 (un) contrato, factura, o acta de recepción, por cada año indicado.
2. Experiencia en el mercado: debe presentar mínimo 2 (dos) constancias actualizadas, emitidas por clientes (entidades públicas y/o privadas), en donde se certifique el buen cumplimiento contractual, en relación a la comercialización del objeto del llamado.

Capacidad Técnica Lote 1

1. Declaración jurada garantizando la provisión de los bienes durante el tiempo de duración de la garantía.
2. Declaración jurada de poseer capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado.
3. Declaración Jurada de proveer bienes nuevos, no usados ni reacondicionados, en el plazo establecido en el contrato, y que los mismos cumplen con todas las características solicitadas por la convocante, en cuanto a tecnología, capacidad y rendimiento.
4. La marca ofertada deberá tener mínimamente 3 (tres) años de antigüedad en el mercado nacional.

Capacidad Técnica Lote 2

1. Declaración Jurada mencionando que se dispone de una dotación adecuada de equipos y materiales para el cumplimiento del contrato y que garantiza la instalación, mantenimiento preventivo, puesta en funcionamiento de los equipos de seguridad y la capacitación a los funcionarios de la Junta Departamental de Central.

2. Documento emitido por el fabricante donde se acredite que el oferente cuenta con personal técnico capacitado (2 técnicos) para la realización de los trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de los equipos ofertados, como así también el respaldo de parte de la fábrica para ejecutar los trabajos requeridos en el presente llamado.

3. Cronograma de trabajo e instalación completa de los equipos solicitados según las Especificaciones Técnicas, detallando cada uno de los trabajos a realizar (no debe exceder los tres días calendarios).

4. Planilla de Especificaciones Técnicas de los bienes ofertados, debidamente llenada con los datos técnicos solicitados. El documento debe estar debidamente firmado por el representante debidamente autorizado por la empresa.

5. Constancia de haber realizado la visita técnica para contar con los detalles correspondientes al trabajo de instalación, entregada por la Presidencia de la Junta Departamental de Central. En caso de no presentar la constancia de visita, deberá presentar en su defecto una Declaración Jurada manifestando que conoce los sitios de instalación y los detalles del trabajo, la visita técnica será guiada por funcionarios designados por la Presidencia de la Junta Departamental.

6. Habilitación otorgada por la Comandancia de la Policía Nacional, para operar en el área de Seguridad Electrónica.

7. Listado de técnicos con que cuenta el oferente. Los mismos deberán ser residentes en el Paraguay. Adjuntar

   a. Currículum Vitae de los técnicos propuestos.
   b. Certificado de Vida y Residencia de cada uno de los técnicos.

Capacidad Técnica Lote 3

1. Declaración jurada garantizando la provisión de los bienes durante el tiempo de duración de la garantía.
2. Declaración jurada de poseer capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado.
3. Declaración Jurada de proveer bienes nuevos, no usados ni reacondicionados, en el plazo establecido en el contrato, y que los mismos cumplen con todas las características solicitadas por la convocante, en cuanto a tecnología, capacidad y rendimiento.
4. La marca ofertada deberá tener mínimamente 3 (tres) años de antigüedad en el mercado nacional.

En caso de Consorcio, el líder deberá cumplir con el 60% de los criterios de calificación, y el 40% restante lo cumplirá los demás integrantes del consorcio

LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUEDAN DE LA SIGUIENTE MANERA

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

LOTE 1

ITEM 1 - Cámara Tipo Domo IR		
Descripción	**Características**	
Marca	(indicar)	
Modelo	(indicar)	
Procedencia	(indicar)	
Descripción	Cámara Tipo Domo IR - Fija	
CAMARA		**EXIGIDO**
Sensor de imagen	1/2.9" CMOS	EXIGIDO
Pixeles Efecivos	1920(H)×1080(V),2MP	EXIGIDO
Sistema de	Progressive	EXIGIDO
Velocidad de obturación electrónica	PAL:1/25~1/100000s NTSC:1/30~1/100000s	EXIGIDO
Iluminacionminima	0.02Lux/F2.0,0LuxIRon	EXIGIDO
S/NRatio	Morethan65dB	EXIGIDO
Distancia IR	Upto30m (98feet)	EXIGIDO
Control de encendido y apagado IR	Auto/Manual	EXIGIDO
IRLEDs	12	EXIGIDO
LENTE		**EXIGIDO**
Tipo de lente	Fixedlens / Fixed iris	EXIGIDO
Tipo de montaje	Board-in	EXIGIDO
Distancia focal	3.6mm (2.8mm, 6mm Optional)	EXIGIDO
Apertura maxima	F2.0	EXIGIDO
Angulo de vision	H: 82.8° (106°/51.2°)	EXIGIDO
Control de foco	N/A	N/A
Distancia de enfoque cercana	800mm (500mm/1900mm) 31.5'' (19.7''/74.8'')	EXIGIDO
Pan / Tilt / Rotation		**EXIGIDO**
Pan/Tilt/Rotation	Pan:0°~360° Tilt: 0° ~ 90° Rotation: 0° ~ 360°	EXIGIDO
Video		**EXIGIDO**
Resolución	1080P(1920×1080)	EXIGIDO
FrameRate	25/30fps@1080P,25/30/50/60fps@720P	EXIGIDO
Salida de Video	1-channelBNChighdefinitionvideooutput/CVB	EXIGIDO
Operación día y	Auto (ICR)/Manual	EXIGIDO
OSDMenu	Multilenguaje	EXIGIDO
Modo BLC	BLC/HLC/DWDR	EXIGIDO
WDR	DWDR	EXIGIDO
Control de ganancia	AGC	EXIGIDO

Reducción de ruido	*2D*	*EXIGIDO*
Balance de blancos	*Auto/Manual*	*EXIGIDO*
SmartIR	*Auto/Manual*	*EXIGIDO*
Certificaciones		***EXIGIDO***
Certificaciones	*CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL(UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)*	*EXIGIDO*
Interface		***EXIGIDO***
Audio Interface	*N/A*	*N/A*
Alimentación		***EXIGIDO***
Fuente de alimentación	*12V DC ±25%*	*EXIGIDO*
Condiciones ambientales		***EXIGIDO***
Condiciones de operación	*-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / Less than 90% RH* ** Start up should be done at above -40°C (-40°F)*	*EXIGIDO*
Condiciones de almacenamiento	*-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / Less than 90% RH*	*EXIGIDO*
Protección contra Ingresos y	*IP67*	*EXIGIDO*
Construcción		***EXIGIDO***
Caja	*Aluminio*	*EXIGIDO*
Garantía		***EXIGIDO***
Garantía	*Garantía de 2 (dos) años como mínimo para todo el equipo en general, incluyendo sin costos adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de equipos desde el lugar de uso al proveedor y viceversa. A los efectos de garantizar el continuo uso de los equipos proveídos, el proveedor deberá contar con equipos de similares características a las proveídas, en cantidades adecuadas, a fin de permitir la sustitución temporal, en caso de producir desperfectos cuya reparación requiera tiempo superior a 48 (cuarenta y ocho) horas.* *La garantía deberá ser expedida por escrito al momento de la finalización de las instalaciones*	*EXIGIDO*
Autorización del fabricante	*Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.*	*EXIGIDO*

ITEM 2 -Cámara Tipo Bullet	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Descripción	***Características***
Marca	*(indicar)*
Modelo	*(indicar)*
Procedencia	*(indicar)*

Descripción	Cámara Tipo Bullet IR - Fija	
CAMARA		**EXIGIDO**
Sensor de imagen	1/2.7" CMOS	EXIGIDO
Pixeles Efecivos	1920(H)×1080(V),2MP	EXIGIDO
Sistema de escaneado	Progressive	EXIGIDO
Velocidad de obturación electrónica	PAL:1/25~1/100000s NTSC:1/30~1/100000s	EXIGIDO
Iluminacionminima	0.02Lux/F2.0,0LuxIRon	EXIGIDO
S/NRatio	Morethan65dB	EXIGIDO
Distancia IR	Upto30m (98feet)	EXIGIDO
Control de encendido y apagado IR	Auto/Manual	EXIGIDO
IRLEDs	18	EXIGIDO
LENTE		**EXIGIDO**
Tipo de lente	Fixedlens / Fixed iris	EXIGIDO
Tipo de montaje	Board-in	EXIGIDO
Distancia focal	3.6mm (6mm Optional)	EXIGIDO
Apertura maxima	F2.0	EXIGIDO
Angulo de vision	H: 87.5° (54.7°)	EXIGIDO
Control de foco	N/A	N/A
Distancia de enfoque cercana	900mm (2000mm) 35.43'' 78.74')	EXIGIDO
Distancia DORI		**EXIGIDO**
Nota: La distancia DORI es una "proximidad general" de la distancia que hace que sea fácil localizar la cámara adecuada para sus necesidades. La distancia DORI se calcula en base a la especificación del sensor y al resultado de la prueba de laboratorio según EN 62676-4, que define los criterios para Detectar, Observar, Reconocer e Identificar, respectivamente.		

	DORI Definition	**Distancia**	**EXIGIDO**
Detectar	25px/m (8px/ft)	3.6mm: 53m(175ft) 6mm: 80m(262ft)	EXIGIDO
Observar	63px/m (19px/ft)	3.6mm: 21m(70ft) 6mm: 32m(105ft)	EXIGIDO
Reconocer	125px/m (38px/ft)	3.6mm: 11m(35ft) 6mm: 16m(52ft)	EXIGIDO
Identificar	250ppm (76px/ft)	3.6mm: 5m(17ft) 6mm: 8m(26ft)	EXIGIDO

Pan / Tilt / Rotation		**EXIGIDO**
Pan/Tilt/Rotation	Pan:0°~360° Tilt: 0° ~ 90° Rotation: 0° ~ 360°	EXIGIDO
Video		**EXIGIDO**
Resolución	1080P(1920×1080)	EXIGIDO
FrameRate	25/30fps@1080P,25/30/50/60fps@720P	EXIGIDO
Salida de Video	1-channelBNChighdefinitionvideooutput /CVBS videooutput (Canswitch)	EXIGIDO
Operación día y noche	Auto (ICR)/Manual	EXIGIDO
OSDMenu	Multilenguaje	EXIGIDO
Modo BLC	BLC/HLC/DWDR	EXIGIDO
WDR	DWDR	EXIGIDO
Control de ganancia	AGC	EXIGIDO
Reducción de ruido	2D	EXIGIDO
Balance de blancos	Auto/Manual	EXIGIDO
SmartIR	Auto/Manual	EXIGIDO

Certificaciones		EXIGIDO
Certificaciones	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL(UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)	EXIGIDO
Interface		EXIGIDO
Audio Interface	N/A	N/A
Alimentación		EXIGIDO
Fuente de alimentación	12V DC ±25%	EXIGIDO
Condiciones ambientales		EXIGIDO
Condiciones de operación	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / Less than 90% RH * Start up should be done at above -40°C (-40°F)	EXIGIDO
Condiciones de almacenamiento	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / Less than 90% RH	EXIGIDO
Protección contra Ingresos y Resistencia a Vandalismo	IP67	EXIGIDO
Construcción		EXIGIDO
Caja	Aluminio	EXIGIDO
Garantía		EXIGIDO
Garantía	Garantía de 2 (dos) años como mínimo para todo el equipo en general, incluyendo sin costos adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de equipos desde el lugar de uso al proveedor y viceversa. A los efectos de garantizar el continuo uso de los equipos proveídos, el proveedor deberá contar con equipos de similares características a las proveídas, en cantidades adecuadas, a fin de permitir la sustitución temporal, en caso de producir desperfectos cuya reparación requiera tiempo superior a 48 (cuarenta y ocho) horas. La garantía deberá ser expedida por escrito al momento de la finalización de las instalaciones	EXIGIDO
Autorización del fabricante	Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.	EXIGIDO

ITEM 3 -Cámara Tipo PTZ	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Descripción	Características
Marca	(indicar)
Modelo	(indicar)

Procedencia	(indicar)	
Descripción	Cámara Tipo PTZIR	
CAMARA		**EXIGIDO**
Sensor de imagen	1/2.8" STARVIS™ CMOS	EXIGIDO
Pixeles Efecivos	1920(H) x 1080(V), 2 MP	EXIGIDO
Sistema de escaneado	Progressive	EXIGIDO
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/3s~1/30,000s NTSC: 1/4s~1/30,000s	EXIGIDO
Iluminacionminima	Color: 0.005Lux@F1.6; B/W: 0.0005Lux@F1.6	EXIGIDO
S/NRatio	More than 55dB	EXIGIDO
Distancia IR	UPTO30M 98 FEET	EXIGIDO
Control de encendido y	AUTO/MANUAL	EXIGIDO
IRLEDs	18	EXIGIDO
LENTE		**EXIGIDO**
Optical Zoom	30x	EXIGIDO
Distancia focal	4.5mm~135mm	EXIGIDO
Apertura maxima	F1.6 ~ F5.0	EXIGIDO
Angulo de vision	H: 67.8° ~ 2.4°	EXIGIDO
Control de foco	Auto/Manual	EXIGIDO
Distancia de enfoque	100mm~ 1000mm	EXIGIDO
Distancia DORI		
Nota: La distancia DORI es una "proximidad general" de la distancia que hace que sea fácil localizar la cámara adecuada para sus necesidades. La distancia DORI se calcula en base a la especificación del sensor y al resultado de la prueba de laboratorio según EN 62676-4, que define los criterios para Detectar, Observar, Reconocer e Identificar, respectivamente.		
	Distancia	**EXIGIDO**
Detectar	1862m(6109ft)	EXIGIDO
Observar	744m(2441ft)	EXIGIDO
Reconocer	372m(1220ft)	EXIGIDO
Identificar	186m(610ft)	EXIGIDO
PTZ		**EXIGIDO**
Pan/TiltRange	Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -20° ~ 90°,auto flip 180°	EXIGIDO
Manual Control Speed	Pan: 0.1° ~300° /s; Tilt: 0.1° ~150° /s	EXIGIDO
Preset Speed	Pan: 600° /s; Tilt: 500° /s	EXIGIDO
Presets	300	EXIGIDO
PTZ Mode	5 Pattern, 8 Tour, Auto Pan ,Auto Scan	EXIGIDO
Speed Setup	Human-oriented focal Length/ speed adaptation	EXIGIDO
Power up Action	Auto restore to previous PTZ and lens status after power failure	EXIGIDO
Idle Motion	Activate Preset/ Scan/ Tour/ Pattern if there is no command in the specified period	EXIGIDO
Protocol	DH-SD, Pelco-P/D (Auto recognition)	EXIGIDO
Video		**EXIGIDO**
Resolución	1080P(1920×1080)/720P(1280×720)	EXIGIDO
FrameRate	25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P	EXIGIDO
Salida de Video	1-channel BNC high definition video output/ CVBS standard definition video output (switchable)	EXIGIDO
Operación día y noche	Auto(ICR) / Color / B/W	EXIGIDO

OSDMenu	Support	EXIGIDO
Modo BLC	BLC/HLC/DWDR	EXIGIDO
Digital Zoom	16x	EXIGIDO
Control de ganancia	Auto / Manual	EXIGIDO
Reducción de ruido	Ultra DNR (2D/3D)	EXIGIDO
Balance de blancos	Auto,ATW,Indoor,Outdoor,Manual	EXIGIDO
Flip	180°	EXIGIDO
PrivacyMasking	Up to 24 areas	EXIGIDO
Certificaciones		**EXIGIDO**
Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4	EXIGIDO
	FCC: Part15 subpartB,ANSI C63.4- 2014	
	UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2,No.60950-1	
Interface		**EXIGIDO**
Video Interface	1	EXIGIDO
Audio Interface	1 channel in	EXIGIDO
RS485	1	EXIGIDO
Alarm I/O	02-ene	EXIGIDO
Alimentación		**EXIGIDO**
Fuente de alimentación	AC24V/3A(±25%)	EXIGIDO
Condiciones ambientales		**EXIGIDO**
Condiciones de operación	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F) / Less than 90% RH	EXIGIDO
Protección contra Ingresos	IP67	EXIGIDO
Resistencia a Vandalismo	IK10	EXIGIDO
Construcción		**EXIGIDO**
Caja	ALUMINIO	EXIGIDO
Garantía		**EXIGIDO**
Garantía	Garantía de 2 (dos) años como mínimo para todo el equipo en general, incluyendo sin costos adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de equipos desde el lugar de uso al proveedor y viceversa. A los efectos de garantizar el continuo uso de los equipos proveídos, el proveedor deberá contar con equipos de similares características a las proveídas, en cantidades adecuadas, a fin de permitir la sustitución temporal, en caso de producir desperfectos cuya reparación requiera tiempo superior a 48 (cuarenta y ocho) horas. La garantía deberá ser expedida por escrito al momento de la finalización de las instalaciones	EXIGIDO
Autorización del fabricante	Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.	EXIGIDO

ITEM 4 - DVR (16 canales)	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Descripción	**Características**
Marca	(indicar)
Modelo	(indicar)
Procedencia	(indicar)

Descripción	Video Server para CámaraAHDo TVI, o CVI	
Sistema		**EXIGIDO**
MainProcessor	EmbeddedProcessor	EXIGIDO
Sistema operativo	Embedded LINUX	EXIGIDO
Audio y Video		**EXIGIDO**
Analog Camera Input	4/8/16 Channel, BNC	EXIGIDO
HDCVI Camera	4MP, 1080P@25/30fps, 720P@50/60fps, 720P@25/30fps	EXIGIDO
AHD Camera	4MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps	EXIGIDO
TVI Camera	1080P@25/30, 720P@25/30fps	EXIGIDO
CVBS Camera	PAL/NTSC	EXIGIDO
IP Camera Input	4+2/8+4/16+8 Channel, each channel up to 5MP	EXIGIDO
Audio In/Out	1/1, RCA	EXIGIDO
Two-wayTalk	Reuse audio in/out, RCA	EXIGIDO
GRABACION		**EXIGIDO**
Compression	H.264+/H.264	EXIGIDO
Resolucion	4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H, D1, HD1, BCIF,	EXIGIDO
Modo de grabacion	Manual, Schedule (Regular, Continuous), MD (Video detection: Motion Detection, Video Loss, Tampering), Alarm, Stop	EXIGIDO
Intervalo de grabacion	1 ~ 60 min (default: 60 min), Pre-record: 1 ~ 30 sec, Post- record: 10 ~ 300 sec	EXIGIDO
Display		**EXIGIDO**
Interface	1 HDMI ,1 VGA	EXIGIDO
Resolucion	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768	EXIGIDO
Multi-screenDisplay	When IP extension mode not enabled:	EXIGIDO
	4CH: 1/4	
	8CH: 1/4/8/9	
	16CH: 1/4/8/9/16	
	When IP extension mode enabled:	
	4CH: 1/4/6	
	8CH: 1/4/8/9/16	
	16CH: 1/4/8/9/16/25	
OSDMenu	Camera title, Time, Video loss, Camera lock, Motion detection, Recording	EXIGIDO
Network		**EXIGIDO**
Interface	4/8CH: 1 RJ-45 Port (100M)	EXIGIDO
	16CH: 1 RJ-45 Port (1000M)	
Network Function	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server, P2P,IP Search (SupportDahua IP camera, DVR, NVS, etc.)	EXIGIDO
Max. User Access	128 users	EXIGIDO
Smart Phone	iPhone, iPad, Android	EXIGIDO
Interoperability	ONVIF 2.42, CGI Conformant	EXIGIDO
Video Detection and Alarm		**EXIGIDO**
TriggerEvents	Recording, PTZ, Tour, Video Push, Email, FTP, Snapshot, Buzzer and Screen Tips	EXIGIDO
Video Detection	Motion Detection, MD Zones: 396 (22 × 18), Video Loss, Tampering and Diagnosis	EXIGIDO

Alarm input	*N/A*	*N/A*
Relay Output	*N/A*	*N/A*
Playback and Backup		***EXIGIDO***
Playback	*4CH: 1/4*	*EXIGIDO*
	8CH: 1/4/9	
	16CH: 1/4/9/16	
Search Mode	*Time /Date, Alarm, MD and Exact Search (accurate*	*EXIGIDO*
Playback Function	*Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow Play, Next File, Previous File, Next Camera, Previous Camera, Full Screen, Repeat, Shuffle, Backup Selection, Digital Zoom*	*EXIGIDO*
Backup Mode	*USB Device/Network*	*EXIGIDO*
Storage		***EXIGIDO***
Internal HDD	*2 SATA Port, up to 8TB capacity*	*EXIGIDO*
eSATA	*N/A*	*N/A*
Auxiliary Interface		***EXIGIDO***
USB	*4/8CH:2 USB 2.0*	*EXIGIDO*
	16CH:1 USB 2.0 , 1 USB 3.0	
RS232	*N/A*	*EXIGIDO*
RS485	*1 Port, for PTZ Control*	*EXIGIDO*
Alimentación		***EXIGIDO***
Fuente de alimentación	*DC12V/4A*	*EXIGIDO*
Construcción		***EXIGIDO***
Instalacion	*Desktop installation*	*EXIGIDO*
Third-partySupport		***EXIGIDO***
Third-partySupport	*Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek, and more*	*EXIGIDO*
Certificaciones		***EXIGIDO***
Certificaciones	*FCC: Part 15 Subpart B*	*EXIGIDO*
	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1	
	CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130,	
	EN 55024	
	UL: UL 60950-1	
Garantía		***EXIGIDO***
Garantía	*Garantía de 2 (dos) años como mínimo para todo el equipo en general, incluyendo sin costos adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de equipos desde el lugar de uso al proveedor y viceversa. A los efectos de garantizar el continuo uso de los equipos proveídos, el proveedor deberá contar con equipos de similares características a las proveídas, en cantidades adecuadas, a fin de permitir la sustitución temporal, en caso de producir desperfectos cuya reparación requiera tiempo superior a 48 (cuarenta y ocho) horas.* *La garantía deberá ser expedida por escrito al momento de la finalización de las instalaciones*	*EXIGIDO*

Autorización del fabricante	*Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.*	*EXIGIDO*
LOTE 5 -disco duro interno -		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Descripción	***Características***	
Marca	*Indicar.*	
Modelo	*Indicar.*	
Origen / Procedencia	*Indicar.*	
Unidad de Disco duro	*Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 4 TB mínimo.*	
Funciones y rendimiento		***EXIGIDO***
Bahías de unidades admitidas	*8+*	*EXIGIDO*
Cameras Supported	*Up to 64*	*EXIGIDO*
Velocidad máxima de transferencia sostenida (MB / s)	*190*	*EXIGIDO*
Cache (MB)	*64*	*EXIGIDO*
Confiabilidad / Integridad de Datos		***EXIGIDO***
TarnishResistant	*Yes*	*EXIGIDO*
Load/UnloadCycles	*300*	*EXIGIDO*
Nonrecoverable Read Errors Rate, Max	*1 per 10E14*	*EXIGIDO*
Power-On Hours per year	*8760*	*EXIGIDO*
WorkloadRateLimit (WRL)2	*180*	*EXIGIDO*
Mean Time Between Failures (MTBF) (hours)	*1M*	*EXIGIDO*
Power Management		***EXIGIDO***
Startup Current, Typical (12V, A)	*1.8*	*EXIGIDO*
AverageOperatingPower (W)	*5.5*	*EXIGIDO*
Idle Average (W)	*3.2*	*EXIGIDO*
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	*0.25/0.25*	*EXIGIDO*
VoltageTolerance (5V)	*±5%*	*EXIGIDO*
Environmental/Temperature		***EXIGIDO***
Operating (ambient, min °C)	*0*	*EXIGIDO*
Operating (drive case, max °C)3	*70*	*EXIGIDO*
Nonoperating (ambient, min °C)	*–40*	*EXIGIDO*
Construcción		***EXIGIDO***
Height (mm/in, max)	*26.11/1.028*	*EXIGIDO*
Width (mm/in, max)	*101.85/4.01*	*EXIGIDO*
Depth (mm/in, max)	*146.99/5.787*	*EXIGIDO*
Weight (g/lb, typical)	*635/1.40*	*EXIGIDO*

Garantía		EXIGIDO
Garantía	*Garantía de 1 (un) años como mínimo para todo el equipo en general, incluyendo sin costos adicional asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de equipos desde el lugar de uso al proveedor y viceversa. A los efectos de garantizar el continuo uso de los equipos proveídos, el proveedor deberá contar con equipos de similares características a las proveídas, en cantidades adecuadas, a fin de permitir la sustitución temporal, en caso de producir desperfectos cuya reparación requiera tiempo superior a 48 (cuarenta y ocho) horas* *La garantía deberá ser expedida por escrito al momento de la finalización de las instalaciones*	*EXIGIDO*
Autorización del fabricante	*Se debe incluir en la oferta una carta de autorización del fabricante, representante o distribuidor para presentar la oferta de los bienes solicitados. En los casos de Distribuidores o Representantes, estos deberán contar con la carta del Fabricante dirigida al Representante Regional o Distribuidor Autorizado que le extendió la carta, a fin de demostrar la cadena de autorizaciones que debe ser originada y partir necesariamente del Fabricante.*	*EXIGIDO*

ITEM 6-Rack 6U	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Descripción	**Características**
Marca	*Indicar.*
Modelo	*Indicar.*
Origen / Procedencia	*Indicar.*

Requerimientos mínimos exigidos		EXIGIDO
Acceso	*Puerta frontal de vidrio templado de 5mm con cerradura y llave. Puertas laterales de hoja de acero laminado en frío con cerradura y llave*	*EXIGIDO*
Características	*Pre instalación para ventiladores disponible.* *Capacidad de carga: 60 Kg o superior Puerta frontal de cristal templado ahumado. Color: Negro RAL 9004. (opcional) Se puede ubicar en pared, o en el suelo.Registros para la entrada de cableado por la parte superior e inferior.* *Acceso mediante puerta delantera y paneles laterales extraíbles.Cumple con las normativas de medioambiente CE y RoHS o similar.Grado de protección mínimo: IP20.. Incluye bandeja fija de 1U 450mm. Incluye canal de tensión de 8 tomas universales*	*EXIGIDO*
Fabricación	*Construido 100% de acero laminado en frío de espesor de 2mm mínimo acabado en pintura electroestática de superficie texturizada color negro. Con dos orificios superiores para ventilación*	*EXIGIDO*

	forzada.	
Dimenciones	*Alto Exterior mínimo: 360mm. Profundidad Exterior mínima: 450mm. Profundidad Interna útil mínima: 400mm.*	*EXIGIDO*
Garantía	*Garantía de 2 (dos) años contra defectos de fabrica La garantía deberá ser expedida por escrito al momento de la finalización de las instalaciones*	*EXIGIDO*

Los oferentes podrán realizar una VISITA TÉCNICA a fin de inspeccionar los sitios donde se realizarán las Instalaciones en la Junta Departamental de Central, en la Dirección de Dirección Administrativa EL 29/11/2017 a las 09:00. Las visitas serán guiadas por Funcionarios designados por la Presidencia de la Junta Departamental de Central

Aquellos Oferentes que no han participado de la Visita Guiada deberán presentar una DECLARACIÓN JURADA en la que declare conocer todos los aspectos técnicos de la solución requerida por la CONVOCANTE en la presente Licitación

El suministro solicitado comprende también la:

- *Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de cámaras distribuidas en 30 sitios.*
- *Tendido de cableado para todas las cámaras a instalar.*
- *Provisión e instalaciones eléctricas para cada uno de los sitios de video vigilancia y para el rack principal.*
- *instalación del rack principal y accesorios.*
- *Montaje y configuración del centro de control.*
- *Instalación y configuración de monitores para visualización.*
- *Instalación y configuración de 2 DVR de 16CH en el rack principal.*
- *Puesta en marcha de todo el sistema.*
- *Capacitación a los personales designadas para el manejo del sistema.*
- *Entrega de manuales de uso a los usuarios.*

GARANTÍA GENERAL DE TODO EL SISTEMA

Asistencia post venta hasta2 (dos) años como mínimo, contra desperfectos y/o mal funcionamiento del sistema o de sus componentes. Incluye cambio de componentes defectuosos durante el tiempo de la garantía y la reinstalación de sus programas y puesta a punto en el lugar de entrega designado por la Convocante. La garantía cubre los defectos de hardware y software debido a errores de diseño y/o fabricación de los equipos.

SOPORTE

Soporte de atención de hardware, software, mano de obra y repuestos incluyendo traslado del equipo de la oficina de la convocante al oferente y viceversa a cargo del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 5 días hábiles o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor características que el equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.

FABRICACIÓN

El equipo debe ser nuevo, encontrarse en comercialización activa en el mercado para el que fueron diseñados.. la fiscalización de los montajes y puesta en servicio del sistema se hará por personales técnicos de CONVOCANTE designados por su representante.

1- DISPOSICIONES GENERALES

GENERALIDADES: *Las Especificaciones de Provisión y Montaje que se detallan, indican el tipo y características generales de los materiales y procedimientos a utilizar.*

En las especificaciones de Provisión y Montaje que se formulan, la cantidad y el presupuesto, se consideran documentos referenciales, quedando expresamente señalado que cualquier indicación sobre materiales, métodos, dimensiones, cantidades, acabados, etc., expresados y omitidos en las especificaciones u otros documentos y viceversa, no eximen al OFERENTE de su provisión y ejecución, debiendo éste realizarlo sin costo adicional.

La provisión y montaje será ejecutada parcial y totalmente en los plazos y fechas convenidas, haciendo entrega el OFERENTE de los trabajos en la forma y condiciones estipuladas en el contrato respectivo, aceptando y asumiendo las responsabilidades que en él se le fijen.

Los rubros que figuran como globales, abarcan la totalidad de la provisión necesaria para su realización, es decir ninguna de sus partes componentes se incluyen en otros rubros.

La aceptación de ejecución mediante Acta de Recepción Provisoria, no exonera al OFERENTE de la obligación de su conservación, mantenimiento y reparación hasta la finalización integral de los trabajos y su entrega mediante Acta de Recepción Definitiva, documento en el cual se mantendrán las responsabilidades futuras del OFERENTE contempladas en las leyes y normas vigentes de la República sobre seguridad, vicios ocultos y otros aspectos de la obra, de acuerdo a exigencias señaladas en el Contrato por el Comitente.

Para la ejecución de los trabajos, el OFERENTE proveerá la totalidad de los insumos y materiales, mano de obra, equipos, coordinación y tecnología necesarios para ejecutar los trabajos que se describen en las especificaciones técnicas y documentos contractuales.

MANO DE OBRA

El OFERENTE está obligado a emplear mano de obra calificada, métodos y elementos de trabajo que aseguren la correcta ejecución de los trabajos.

Cada etapa del proceso será rigurosamente efectuada por operarios calificados en las diferentes especialidades. Se exigirá un rigor en las condiciones de mano de obra, así como se exigirá un correcto manipuleo, colocación y terminación de cada uno de los diferentes detalles.

MATERIALES

Todos los equipamientos y materiales a ser suministrados por el oferente deberán ser nuevos y se ajustarán a las especificaciones técnicas.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

El OFERENTE deberá proveer de todos los equipos y herramientas necesarias y adecuadas para la correcta ejecución de los trabajos. Dichos equipos y/o herramientas deberán estar en buen estado de conservación y mantenimiento para su uso, quedando a criterio del Fiscal el rechazo o utilización de los mismos. Los costos de los mismos deberán estar incluidos en los rubros correspondientes.

PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES

El OFERENTE tomará las debidas precauciones durante la ejecución de los trabajos, para no causar daños, perjuicios o pérdidas a las instalaciones o edificaciones, y será responsable por dichos daños, perjuicios y pérdidas ocasionadas a tales instalaciones, derivadas de la ejecución de los trabajos, manipuleo y

transporte de los mismos de este Contrato.

El OFERENTE reparará, reemplazará las instalaciones afectadas, dejándolas en las condiciones que estaban antes del comienzo de su trabajo. Además, efectuará las reparaciones y provisiones necesarias para volver a poner en servicio cualquier instalación afectada.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

El OFERENTE será responsable de determinar las precauciones y proveer los materiales y artefactos o dispositivos de seguridad necesarios para la protección de la vida y la propiedad. Deberá someter a la aprobación del Fiscal, antes del inicio de los principales trabajos, las precauciones y medidas de seguridad considerados por él para la ejecución de dichas faenas.

El oferente deberá tener ya en cuenta todos los costos de instalación de los equipos, traslado etc, dejando así en funcionamiento el bien adquirido.

La aprobación de dichos programas por el Fiscal, no releva al OFERENTE de su responsabilidad por la seguridad de su personal, del público y de las instalaciones. Los materiales y artefactos o dispositivos de seguridad, serán de cargo exclusivo del OFERENTE y se considerará que estos valores están incluidos en el precio unitario o global de los diferentes rubros del contrato.

LOTE 2

ESPECIFICACIONES TECNICAS LOTE 2			
ITEM 1 - DESMALEZADORA			
ESPECIFICACIONES TECNICAS			
Marca	(indicar)		
Modelo	(indicar)		
Procedencia	(indicar)		
Descripción	DESMALEZADORA		
Cantidad			
ESPECIFICACIONES			
Especificaciones del motor	**unidad**	**cantidad**	
Cilindrada	cm3	28	EXIGIDO
Distancia entre los electrodos	mm	0,6	EXIGIDO
Volumen del depósito de combustible	cm3	500	EXIGIDO
Régimen de ralentí	min-1	2800 - 3200	EXIGIDO
Velocidad de potencia máxima	min-1	8000	EXIGIDO
Potencia de salida	kW	0,8	EXIGIDO
Bujía		1	EXIGIDO
Velocidad máxima en modo de soplado	min-1	8600	EXIGIDO
Velocidad máxima en modo de aspiración	min-1	7500	EXIGIDO
Período de durabilidad de emisiones	h	50	EXIGIDO
Datos de vibración y ruido	**unidad**	**cantidad**	
Nivel de vibración equivalente en los mangos con los tubos y boquilla del soplador (original)- Los datos referidos del nivel de vibración poseen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de1 m/s^2	m/s2	8,3	EXIGIDO
Nivel de vibración equivalente en los mangos con tubos de aspiración (original), izquierda/derecha - Los datos referidos del nivel de vibración poseen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de1 m/s^2	m/s2	6,4/8,3	EXIGIDO

Nivel de presión de sonido equivalente en el oído del operador medido según el ISO 22868 equipado con tubos del soplador y boquilla (original)	*dB(A)*	*94*	*EXIGIDO*
Nivel de potencia de sonido, garantizado (LWA) - Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (LWA) según la directiva 2000/14/CE. El nivel referido de potencia sonora de la máquina se ha medido con el equipo de corte original que produce el nivel más elevado. La diferencia entre la potencia sonora garantizada y medida es que la potencia sonora garantizada también incluye la dispersión en el resultado de la medición y las variaciones entre diferentes máquinas del mismo modelo, según la directiva 2000/14/CE.	*dB(A)*	*94*	*EXIGIDO*
Nivel de potencia de sonido, garantizado (LWA) - Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (LWA) según la directiva 2000/14/CE. El nivel referido de potencia sonora de la máquina se ha medido con el equipo de corte original que produce el nivel más elevado. La diferencia entre la potencia sonora garantizada y medida es que la potencia sonora garantizada también incluye la dispersión en el resultado de la medición y las variaciones entre diferentes máquinas del mismo modelo, según la directiva 2000/14/CE.	*dB(A)*	*107*	*EXIGIDO*
Dimensiones del producto	***unidad***	***cantidad***	
Peso (sin combustible pero con tubo del soplador y boquilla estándar)	*kg*	*4,4*	*EXIGIDO*
VentiladorTipo	***unidad***	***cantidad***	
Velocidad máxima de aire, boquilla estándar	*km/h*	*217*	*EXIGIDO*
Velocidad máxima de aire, boquilla de alta velocidad	*km/h*	*273*	*EXIGIDO*
Volumen de aire en el modo de soplado	*cfm*	*425*	*EXIGIDO*
Volumen de aire en el modo de aspiración	*cfm*	*445*	*EXIGIDO*
ITEM 2 - SOPLADORA			
ESPECIFICACIONES TECNICAS			
Marca	*(indicar)*		
Modelo	*(indicar)*		
Procedencia	*(indicar)*		
Descripción	*SOPLADORA*		
Cantidad			
ESPECIFICACIONES			
Especificaciones del motor	***unidad***	***cantidad***	
Cilindrada	*cm3*	*62*	*EXIGIDO*
Volumen del depósito de combustible	*litros*	*1,8*	*EXIGIDO*
Potencia de salida	*kW*	*2,8*	*EXIGIDO*
Datos del articulo	***unidad***	***cantidad***	
Volumen de mezcla	*litros*	*28*	*EXIGIDO*
Descarga granulo	*Kg/min*	*14*	*EXIGIDO*
Descarga polvo	*Kg/min*	*7*	*EXIGIDO*
Cobertura Horizontal	*mts*	*22*	*EXIGIDO*
Cobertura horizontal con kit de vaporización	*mts*	*12*	*EXIGIDO*
Cobertura vertical con kit de vaporización	*mts*	*12*	*EXIGIDO*
Dimensiones generales	***unidad***	***cantidad***	
Peso	*kg*	*12*	*EXIGIDO*

ITEM 3 - PULVERIZAORA			
ESPECIFICACIONES TECNICAS			
Marca	(indicar)		
Modelo	(indicar)		
Procedencia	(indicar)		
Descripción	PULVERIZAORA		
Cantidad			
ESPECIFICACIONES			
Especificaciones del motor	unidad	cantidad	
Potencia	KW	1.5 kW	EXIGIDO
Cilindrada	CM³	41.5 cm³	EXIGIDO
Velocidad de potencia máxima	RPM	7500 rpm	EXIGIDO
Ralentí	RPM	2500 rpm	EXIGIDO
Velocidad de la conexión del embrague (±120)	RPM	3300 rpm	EXIGIDO
Torque, max.	NM	2.3 Nm	EXIGIDO
Torque, max. rpm	RPM	5500 rpm	EXIGIDO
Volumen del depósito de combustible	L	0.95 l	EXIGIDO
Consumo de combustible	KWH	653 g/kWh	EXIGIDO
Bujía		1	EXIGIDO
Separación de los electrodos	MM	0.6 mm	EXIGIDO
Datos de vibración y ruido	unidad	cantidad	
Nivel de presión acústica en el oido de los operadores	dB(A)	94 dB(A)	EXIGIDO
Nivel de potencia acústica, LWA	dB(A)	114 dB(A)	EXIGIDO
Dimensiones del producto	unidad	cantidad	
Longitud del tubo	mm	1483 mm	EXIGIDO
Diámetro del tubo	Mm	28 mm	EXIGIDO
Peso, sin combustible y equipo de corte	Kg	7.6 kg	EXIGIDO
Transmisión	unidad	cantidad	
Gear ratio		1.4	EXIGIDO
Drive gearangle		30 °	EXIGIDO

LOTE 3

Item	Nombre del Servicio	Especificaciones Técnicas
1	Cámara Filmadora	Cámara 4K (Peso Aproximado entre 900 Gr. y 1400 Gr. con accesorios; Consumo 5,5 W sin visor en formato XAVC HD y 5,8 W con visor y en el mismo formato, con una temperatura de funcionamiento aproximado de 0º a 40º Centígrados, con una velocidad de cuadros de grabación XAVC QFHD (3840x2160) 60 Mbps. XAVC HD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:2 de perfil largo Proxy XAVC MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 de perfil largo AVCHD: Compatible con formatos MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 DV Formato de grabación (audio) XAVC 4K/QFHD: PCM lineal (2 canales), 24 bits, 48 kHz XAVC HD: PCM lineal (2 canales), 24 bits, 48 kHz Proxy XAVC: AAC-LC (2 canales), 16 bits, 48 kHz AVCHD: PCM lineal (2 canales), 16 bits, 48 kHz / Dolby Digital (2 canales), 16 bits, 48 kHz DV : PCM lineal (2 canales), 16 bits, 48 kHz Velocidad de cuadros de grabación XAVC QFHD (3840 x 2160)@29.97p, 25p, 23.98p, 60 Mbps XAVC HD (1920 x 1080)@59.94p, 50p, 50 Mbps/35 Mbps XAVC HD (1920 x 1080)@59.94i, 50i, 50 Mbps/35 Mbps/25 Mbps XAVC HD (1920 x 1080)@29.97p, 25p, 23.98p, 50 Mbps/35 Mbps XAVC HD (1280 x 720)@59.94p, 50p, 50 Mbps Proxy XAVC (1280 x 720)@59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 9 Mbps Proxy XAVC (640 x 360)@59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 3 Mbps Velocidad de cuadros de grabación AVCHD (1920 x 1080)@59.94p, 50p, Modo PS (28 Mbps) AVCHD (1920 x 1080)@59.94i/50i/29.97p/25p/23.98p, Modo FX (24 Mbps), Modo FH (17 Mbps) AVCHD (1280 x 720)@59.94p, 50p, Modo FX (24 Mbps), Modo FH (17 Mbps), Modo HQ (9 Mbps) DV (720 x 480) de 59.94i a 25 Mbps DV (720 x 576) de 50i a 25Mbps Tiempos de grabación/reproducción XAVC QFHD@LPCM de 2 canales@29.97p 60 Mbps Aprox. 100 min c/tarjeta de memoria de 64 GB XAVC QFHD@LPCM de 2 canales@25p 60 Mbps Aprox. 100 min c/tarjeta de memoria de 64 GB XAVC QFHD@LPCM de 2 canales@23.98p 60 Mbps Aprox. 100 min c/tarjeta de memoria de 64 GB XAVC HD@LPCM de 2 canales 50 Mbps Aprox. 120 min c/tarjeta de memoria de 64 GB XAVC HD@LPCM de 2 canales 35 Mbps Aprox. 170 min c/tarjeta de memoria de 64 GB Tiempos de grabación/reproducción XAVC HD@LPCM de 2 canales 25 Mbps Aprox. 220 min c/tarjeta de memoria de 64 GB AVCHD@LPCM 2 can. Modo PS Aprox. 290 min c/tarjeta de memoria de 64 GB Aprox. 145 min c/tarjeta de memoria de 32 GB AVCHD@LPCM 2 can. Modo FX Aprox. 340 min c/tarjeta de memoria de 64 GB Aprox. 170 min c/tarjeta de memoria de 32 GB AVCHD@LPCM 2 can. Modo FH Aprox. 450 min c/tarjeta de memoria de 64 GB Aprox. 225 min c/tarjeta de memoria de 32 GB DV Aprox. 280 min c/tarjeta de memoria de 64 GB Aprox. 140 min c/tarjeta de memoria de 32 GB
2	Baterías	Química: Litio-ion Capacidad: 3410 mAh Voltaje de salida: 6, 8 - 8,4 V Dimensiones: 1,3 x 2,2 x 1,8 “(3,2 X 5,6 X 4,5 cm) Peso: Aprox. 7 oz (200 g).
3	Luz de cámara	Luz LED portable de montaje en Cámara -Adaptador para conexión a corriente Cargador de batería Filtro Difusor Montura tipo zapata Estuche suave para transporte Batería tipo “L” Serie DV Especificaciones: 144 LED / Brillo: 2354 Lux / 50cm /Temperatura de color: 3200K - 5600K / Voltaje: 7.4v - 14.8V / Peso: 300 gramos – Dimensiones 5 ¼”x1 ¼” x 3 ¼”
4	Maleta	Material resistente a la abrasión; correa de transporte; Semirigido, -resistente al agua, material anti deslizante Cierre rapido,y tapa de fácil acceso /Interior: 17.0 x 7.5 x 9.0" / 43.2 x 19.1 x 22.9 cm / Exterior: 23.0 x 10.0 x 10.5" / 58.4 x 25.4 x 26.7 cm

		Peso: 3.95 lb / 1.79 kg	
5	Trípode	TRIPODE bola de garra de día de 65 mm / Contador equilibrado Tilt / Bloqueo de transporte / Patas de sección pierna duradero tubo Oval dobles / Placa de zapato de gran cámara de acción rápida / Grandes palancas bloqueo para pan y tilt una operación toque de bloqueo y liberación / Especificaciones: Extendida longitud: 1.500 m / Longitud plegado: 750 mm La sección de trípode: sección 3 Peso: 3,2 Kg Capacidad de carga de la cámara: 5.0 kg	
6	**Proyector**	Tecnologíade proyección	3LCD tecnología
		Resolución nativa	1920 x 1200 (WUXGA)
		Relación de aspecto	16:10
		Ratio de contraste	8000:01:00
		Brillo	6500 lúmenes ANSIo superior
		Lámpara	370 WUHP AC (280 WUHP AC modo Eco)
		Duración de la lámpara [h.]	4000 (5000 modo Eco) o superior
		Lentes	3 opciones de lente motorizada;5 opciones de lente manual
		Ajustede la lente	Motorizado y manual
		Corrección de la distorsión trapezoidal	+/-40° horizontal manualmente / +/-40° vertical manualmente
		Factorde proyección	1,3:3,02:1
		Distancia de proyección [m]	0,7 – 50,9
		Tamaño de la pantalla (diagonal) [cm]/ [pulgadas]	(gama de alto rendimiento);Máximo: 1.270 / 500"
		zoom	Motorizado y manual
		Ajustede enfoque	Motorizado y manual
		Resoluciones soportadas	4096 x 2160 (4k); 2560 x 1600 (WQXGA);2048 x 1080 (2k); 1920x1200 (WUXGA)- 640x480 (VGA);1080i/50/60;1080p/24/25/30/50/60;720p/60;720p/50; 576i/50;576p/50;480p/60;480i/50
		Frecuencia	Horizontal:análogo: 15/24-100 kHz, digital:15/24-153 kHz; Vertical:análogo: 48-120 Hz, digital:48-120 Hz
		Conectividad	
		Ordenador analógico	Entrada:1 x Mini D-sub 15 patillas,compatible con componente (YPbPr)
		Digital	Entrada:1 x HDBaseT;1 x puerto de pantalla;2 x HDMI™ soporta HDCP 2.2 Salida:1 x HDBaseTque soporta HDCP 2.2
		Audio	Entrada:1 x audio support DisplayPort;1 x audio support HDBaseT;2 x audio support HDMI; 2 x Mini Jack estéreo de 3,5 mm para ordenador analógico

			Salida:1 x 3,5 mm mini jack estéreo (variable)
		Control	Entrada:1 x D-Sub de 9 contactos(RS-232),Ethernet
		LAN	1 x RJ45
		USB	1 x Tipo A(USB2.0 rápido de gran velocidad)
		Sincronización3D	Salida:1 x Mini DIN 3pin
		Mandoa distancia	
		Entrada:	1 x Jack de 3.5 mm
		Mando a distancia	3D Setup; Ajuste automático ;Ajuste de la imagen; Alimentación(ON - OFF);Alineación de imágenes; Ampliación digital continuada de recortes de imagen; Control de Modo Eco; Corrección geométrica; Display Port; Elección de las fuentes de entrada; Funciones PBP/POP; Función de ayuda; Función de congelación ;Función de formato de imagen; Función PIP;HDMI; Multi pantalla; Página (arriba, abajo); Regulación de volumen; Selección (arriba, abajo, izquierda, derecha); Supresión de imagen; Testde imagen
		Eléctrico	
		Alimentación	100-240 VAC;50 - 60 Hz
		Consumo [W]	482 (Normal) / 376 (Eco) / 1 (Network Stand-by)/ 0.26 (Stand-by)
		Mecánico	
		Medidas (an x al x prof) [mm]	499 x 163,7 x 406 (sin pies ni lente)
		Peso [kg]	10,2
		Ruido del ventilador [dB(A)]	33 / 39 (Eco / Normal)
		Condicionesambientales	
		Temperaturaambiente de funcionamiento[°C]	5 to40
		Humedad ambiental de funcionamiento[%]	20 a 80 sin condensación
		Temperaturade almacenamiento [°C]	-10 to50

DOCUMENTOS ADICIONAL REQUERIDO:

Cualquier otro documento adicional requerido.

Experiencia:

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

1. El oferente deberá contar con una antigüedad mínima de 3 (tres) años en el ramo de comercialización del objeto del llamado. Para demostrar el cumplimiento de este punto, el oferente deberá presentar copia de contratos anteriores suscriptos con empresas públicas

y/o privadas de los últimos 3 años (2014 -2015 - 2016) y que en su conjunto obtengan en promedio al menos el 50% del monto total ofertado para cada lote. Se debe presentar al menos 1 (un) contrato, factura, o acta de recepción, por cada año indicado.

2. Experiencia en el mercado: debe presentar mínimo 2 (dos) constancias actualizadas, emitidas por clientes (entidades públicas y/o privadas), en donde se certifique el buen cumplimiento contractual, en relación a la comercialización del objeto del llamado.

Capacidad Técnica Lote 1

1. Declaración jurada garantizando la provisión de los bienes durante el tiempo de duración de la garantía.
2. Declaración jurada de poseer capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado.
3. Declaración Jurada de proveer bienes nuevos, no usados ni reacondicionados, en el plazo establecido en el contrato, y que los mismos cumplen con todas las características solicitadas por la convocante, en cuanto a tecnología, capacidad y rendimiento.
4. La marca ofertada deberá tener mínimamente 3 (tres) años de antigüedad en el mercado nacional.

Capacidad Técnica Lote 2

1. Declaración Jurada mencionando que se dispone de una dotación adecuada de equipos y materiales para el cumplimiento del contrato y que garantiza la instalación, mantenimiento preventivo, puesta en funcionamiento de los equipos de seguridad y la capacitación a los funcionarios de la Junta Departamental de Central.

2. Documento emitido por el fabricante donde se acredite que el oferente cuenta con personal técnico capacitado (2 técnicos) para la realización de los trabajos de instalación, mantenimiento y reparación de los equipos ofertados, como así también el respaldo de parte de la fábrica para ejecutar los trabajos requeridos en el presente llamado.

3. Cronograma de trabajo e instalación completa de los equipos solicitados según las Especificaciones Técnicas, detallando cada uno de los trabajos a realizar (no debe exceder los tres días calendarios).

4. Planilla de Especificaciones Técnicas de los bienes ofertados, debidamente llenada con los datos técnicos solicitados. El documento debe estar debidamente firmado por el representante debidamente autorizado por la empresa.

5. Constancia de haber realizado la visita técnica para contar con los detalles correspondientes al trabajo de instalación, entregada por la Presidencia de la Junta Departamental de Central. En caso de no presentar la constancia de visita, deberá presentar en su defecto una Declaración Jurada manifestando que conoce los sitios de instalación y los detalles del trabajo, la visita técnica será guiada por funcionarios designados por la Presidencia de la Junta Departamental.

6. Habilitación otorgada por la Comandancia de la Policía Nacional, para operar en el área de Seguridad Electrónica.

7. Listado de técnicos con que cuenta el oferente. Los mismos deberán ser residentes en el Paraguay. Adjuntar

   c. Currículum Vitae de los técnicos propuestos.

   d. Certificado de Vida y Residencia de cada uno de los técnicos.

Capacidad Técnica Lote 3

1. Declaración jurada garantizando la provisión de los bienes durante el tiempo de duración de la garantía.
2. Declaración jurada de poseer capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado.
3. Declaración Jurada de proveer bienes nuevos, no usados ni reacondicionados, en el plazo establecido en el contrato, y que los mismos cumplen con todas las características solicitadas por la convocante, en cuanto a tecnología, capacidad y rendimiento.
4. La marca ofertada deberá tener mínimamente 3 (tres) años de antigüedad en el mercado nacional.

En caso de Consorcio, el líder deberá cumplir con el 60% de los criterios de calificación, y el 40% restante lo cumplirá los demás integrantes del consorcio

Constancia emitida por la Dirección del Trabajo, expedida por el Ministerio del Trabajo, en el que conste que se haya presentado las planillas correspondientes al semestre anterior a la fecha de la apertura de ofertas.

Capacidad financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera actual del oferente, se consideraran los siguientes índices para todos los Ítems:

a. *Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente*
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015,2016)
b. *Endeudamiento: pasivo total / activo total*
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015,2016)
c. *Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital*
El promedio en los últimos 3 años, 2014, 2015,2016 no deberá ser negativo

Se deberán presentar las copias autenticadas de Estados Financieros y de Resultados de los 3 (tres) últimos períodos, acompañados de sus correspondientes formularios de liquidación de impuestos y la constancia de su presentación.

Atentamente.

GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO CENTRAL
Unidad Operativa de Contrataciones

Sr. Martin Ruiz
Director Interino UOC