Aregua, 22 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 02/2017

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.

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	
Cantidad		
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	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	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/CVBS videooutput (Canswitch)	EXIGIDO
Operación día y	Auto (ICR)/Manual	EXIGIDO
OSDMenu	Multilenguaje	EXIGIDO
Modo BLC	BLC/HLC/DWDR	EXIGIDO
WDR	DWDR	EXIGIDO
Control de	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
Consumo	Max 2.8W (12V DC, IR on)	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
Dimensiones	Φ93.4mm×79.4mm (Φ3.68"×3.13")	OPCIONAL
Peso neto	0.28kg (0.62lb)	OPCIONAL
Peso bruto	0.35kg (0.77lb)	OPCIONAL
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*	
Cantidad		
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*	*EXIGIDO*
	NTSC:1/30~1/100000s	
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	
Consumo	Max 4.2W (12V DC, IR on)	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	IP67	EXIGIDO	

Ingresos y Resistencia a Vandalismo		
Construcción		***EXIGIDO***
Caja	*Aluminio*	*EXIGIDO*
Dimensiones	*164.7mm×70mm×71.6mm (6.48"×2.76"×2.82")*	*OPCIONAL*
Peso neto	*0.35kg (0.77lb)*	*OPCIONAL*
Peso bruto	*0.44kg (0.97lb)*	*OPCIONAL*
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	*CámaraTipo PTZIR*	
Cantidad		
CAMARA		***EXIGIDO***
Sensor de imagen	*1/2.8" STARVIS™ CMOS*	*EXIGIDO*
Pixeles Efecivos	*1920(H) x 1080(V), 2 Megapixels*	*EXIGIDO*
Sistema de	*Progressive*	*EXIGIDO*
Velocidad de obturación electrónica	*PAL: 1/3s~1/30,000s*	*EXIGIDO*
	NTSC: 1/4s~1/30,000s	
Iluminacionminima	*Color: 0.005Lux@F1.6; B/W: 0.0005Lux@F1.6*	*EXIGIDO*
S/NRatio	*More than 55dB*	*EXIGIDO*

Distancia IR	N/A	EXIGIDO
Control de	N/A	EXIGIDO
IRLEDs	N/A	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	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	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	AC24V/3A(±25%)	EXIGIDO
Consumo	12W,20W (Heater on)	EXIGIDO
Condiciones ambientales		**EXIGIDO**
Condiciones de	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F) / Less than 90% RH	EXIGIDO
Protección contra	IP67	EXIGIDO
Resistencia a	IK10	EXIGIDO
Construcción		**EXIGIDO**
Caja	Metal	EXIGIDO
Dimensiones	Φ222(mm) x 292(mm)	OPCIONAL
Peso neto	3.5kg(7.72lb)	OPCIONAL
Peso bruto	7.5kg(16.53lb)	OPCIONAL
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	
Cantidad		
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,*	*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,*	*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	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
Consumo	<15W (Without HDD)	EXIGIDO
Construcción		**EXIGIDO**
Dimensiones	1U, 375mm×287mm×53mm (14.8" x 11.3" x 2.1")	EXIGIDO
Peso neto	2.35kg (5.2 lb) (without HDD)	EXIGIDO
Peso bruto	3.2kg (7.05lb)	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	EXIGIDO

	requiera tiempo superior a 48 (cuarenta y ocho) horas. *La garantía deberá ser expedida por escrito al momento de la finalización de las instalaciones*	
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.*	
Cantidad		
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.	
Cantidad		
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 forzada.	EXIGIDO
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

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

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 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 20 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.

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: **3.** 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 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.

4. 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 20 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