

## ESPECIFICACION TECNICA NRO 001/17

### "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE VIGILANCIA"

#### Descripción del servicio

**Mantenimiento Correctivo:** Corresponde a la reparación o reemplazo de los componentes físicos: domos PTZ, cámaras perimetrales, baluns, cables utp, cables de alimentación, transformadores, soporte de domos, gabinetes exteriores de cámaras, etc. (VER LISTADO ADJUNTO).

Cuando la reparación no sea posible, el adjudicatario deberá reemplazar la totalidad del equipo por uno nuevo de similares características.

**Cantidad de mantenimientos Correctivos: se realizarán un total de 6 (seis) mantenimientos.**

#### MODALIDAD DE ATENCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Las fechas y horas para la realización del mantenimiento correctivo serán acordadas entre el Adjudicatario y el Grupo III de Vigilancia y Control Aeroespacial, con el fin de no entorpecer las tareas de los usuarios. El adjudicatario deberá presentarse por primera vez en la Sección Informática de este Grupo a fines de acordar detalles del mantenimiento, luego será contactado por personal de informática cuando corresponda.

#### Relevamiento de Instalaciones y Equipos:

El oferente deberá presentarse en el Grupo III VyCA. Sección Informática, a fines de relevar los equipos. **Se hará entrega de un CERTIFICADO DE VISITA, el cual deberá adjuntar con la carpeta de oferta correspondiente.**

#### CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

Por cada mantenimiento realizado la sección Informática entregará un CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO firmado, donde se detallará la conformidad del servicio prestado.

**SE ADJUNTA LISTADO DE EQUIPAMIENTO.**

## CARACTERISTICAS DE EQUIPOS

### **Cámara Domo Hikvision DS-2AE5230T-A 1080P TURBO HD-TVI PTZ - 2 (dos) Domos PTZ HIKVISION**

Sensor de imagen: | 1/3 "CMOS  
Píxeles efectivos: | 1920 (H) x 1080 (v)  
Resolución horizontal: | 1920  
Sistema de Señal: | PAL / NTSC  
Min.Luminación: | Color: 0.02Lux @ (F1.6, AGC ON)  
B / N: 0,002Lux @ (F1,6, AGC ON)  
Balance de blancos: | Automático / Manual / ATW / Interior / Exterior  
BLC: | ENCENDIDO APAGADO  
WDR: | Apoyo  
Tiempo de obturación: | PAL: 1-1 / 10,000s  
NTSC: 1-1 / 10,000s  
Día y noche: | ICR  
Zoom digital: | 16x  
Mascarilla de privacidad: | 8 máscaras de privacidad programables; Un máximo de 8 zonas se pueden ocultar simultáneamente en la misma pantalla de video  
Modo de enfoque: | Auto / Semi-automático / Manual  
Lente  
Distancia focal: | 4-120mm, 30X  
Velocidad de zoom: | Aprox.3.0s (Optical Wide-Tele)  
Ángulo de visión: | 58-1.7 grados (Wide-Tele)  
Distancia mínima de trabajo: | 10-1500mm (Wide-Tele)  
Intervalo de apertura: | F1.6-F4.4  
Pan Tilt  
Gama de pan: | 360 ° sin fin  
Velocidad de la cacerola: | Pan Manual Velocidad: 0,1 ° -250 ° / s,  
Velocidad de preajuste: 300 ° / s  
Rango de inclinación: | -5 ° ~ 90 ° (Volteo automático)  
Velocidad de Inclinación: | Inclinación Velocidad manual: 0.1 ° -150 ° / s,  
Velocidad de presintonía de inclinación: 200 ° / s  
Zoom proporcional: | La velocidad de rotación se puede ajustar automáticamente de acuerdo con los múltiplos de zoom  
Número de presets: | 256  
Patrulla 8 patrullas, hasta 32 presets por patrulla  
Patrón: | 4 patrones, con el tiempo total de grabación no inferior a 10 minutos  
Memoria de apagado: | Apoyo  
Acción del parque: | Preset / Patrol / Patrón / Escaneado panorámico / Escaneo de inclinación / Escaneo de marco / Escaneo aleatorio / Exploración panorámica  
Visualización de posición PTZ: | ENCENDIDO APAGADO  
Tarea programada: | Preset / Patrol / Patrón / Escaneado panorámico / Escaneo inclinado / Escaneo aleatorio / Escaneado de marco / Escaneo panorámico  
RS-485 comunicación diagnóstico: | Apoyo  
De entrada y salida  
Salida del monitor: | 1,0V [p-p] / 75Ω, compuesto NTSC (o PAL), BNC  
General

Idioma del menú: | Inglés / Chino  
Protocolos RS-485: | HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, autoadaptativa  
Fuente de alimentación: | 24V AC  
Temperatura de trabajo / humedad: | -30 ° C-65 ° C (-22 ° F-149 ° F) (cúpula exterior)  
/ -10 ° C-50 ° C (cúpula interior)  
90% o menos  
Nivel de protección: | Estándar IP66 (domo exterior)  
TVS 4,000V protección contra rayos, protección contra sobretensiones y protección  
contra transitorios de tensión  
Montaje: | Varios modos de montaje opción  
Dimensiones: |  $\Phi 220 \times 305\text{mm}$  ( $\Phi 8.66 \text{ "} \times 12.00 \text{ "}$ ) (Exterior)  
 $\Phi 183.4 \times 243\text{mm}$  ( $\Phi 7.22 \text{ "} \times 9.56 \text{ "}$ ) (Interior)  
 $\Phi 245 \times 236\text{mm}$  ( $\Phi 9.65 \text{ "} \times 9.29 \text{ "}$ ) (en el techo)  
Peso (aprox.): | 3 kg (6,61 libras)

### **Cámara Profesional DS-2CC12D9T HIKVISION - 4 (cuatro) Cámaras Profesionales HIKVISION**

- Serie HIKVISION TurboHD 1080P
- CMOS  $\frac{1}{2}$  "TURBO HD (Scan Progresivo).
- Resolución Máxima: 1080P (1920 x 1080).
- Formato NTSC / PAL seleccionable.
- Menú de configuración multi idioma.
- Iluminación mínima: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.014 Lux @ (F1.4, AGC ON).
- Día / Noche Real con filtro ICR.
- Salida de video HD: Conector BNC.
- Salida de video CVBS: Conector BNC
- Entrada de voltaje: Conector plug macho 3.5mm.
- Programación OSD a través de cable Coaxial / UTP, SIN cables adicionales de datos.
- Programación OSD a través de control detrás de la cámara.
  
- **Funciones:** WDR real (120dB), selección de escena, BLC, HSBLIC, ATW, AGC, DEFOG, SHUTTER, SENS-UP, 2D / 3D DNR, DETECCIÓN DE MOVIMIENTO, MÁSCARAS DE PRIVACIDAD, FREEZE, MIRROR, D-ZOOM, IMAGEN NEGATIVO. Aplicación: Interior
- Temperatura de Operación: -20 ~ 60°C
- Dimensiones: 69.8 x 58 x 145 mm
- Alimentación: 12VCD / 4.5W.
- Peso: 830g.

### **Balun Adaptador Bnc Utp Par Trenzado Conversor Cctv - 12 (doce) Baluns**



- Conversor de UTP a Video
- Conector BNC integrado en el transmisor
- Conector BNC con cable en el receptor
- Pasivo
- Hasta 300metros de distancia
- Compatible con todas las cámaras de Video del mercado
- PAL / NTSC
- Compacto

**Cable Utp Cat.5e Exterior Gic C/portante 305mts Doble Vaina - 3 (tres) rollos de cable UTP**



**Cable Taller 2x1 Mm Tipo Tpr Bipolar Alargue Rollo 100mts – 4 (cuatro) Rollos**

Cable Tipo Taller: TITAN 2x1mm

- Cable tipo taller Bipolar (paralelo) de 2x1mm.
- Presentacion: Rollo de 100mts.
- Normalizado

- Excelente deslizamiento.
- Conductor: Cobre Electrolítico recocido.
- Aislante: PVC/D (resistente a la propagación de llama).
- Alambre de Cobre recocido (extra-flexible).
- Ideal para instalaciones móviles, herramientas eléctricas y equipo portátil en general.

**Gabinete Antivandalico Camara Seguridad Cctv Exterior – 4 (cuatro) gabinetes.**

- Gabinete con brazo.
- Gabinete para alojar cámaras de seguridad.
- Apto para exterior e interior.
- Cuerpo metálico, de aluminio reforzado.
- Pintura epoxi anticorrosión.
- Gran soporte regulable en altura y ángulo.
- Apto para el uso de cámaras tipo "BOX".
- Visera para eliminar reflejos provocados por el sol.
- Brazo con ajuste mecánico para lograr el enfoque justo del objetivo.
- Dimensiones internas: 30cm de profundidad – 8cm de alto – 8cm de ancho.

**Disco Rigido 1tb para Camaras Seguridad CCTV – 2 (dos) discos Rigidos de 1tb**

	Especificaciones	1 TB
	Número de modelo	WD10PURZ
formateado	Capacidad	1 TB
	Formato	3,5 pulgadas
(AF)	Formato avanzado	Sí
	Cumple con RoHS	Sí
<b>producto</b>	<b>Características del</b>	
	Cámaras admitidas	Máximo 64
compartimentos de disco admitidos	Número máximo de	8
resistentes al desgaste	Componentes	No

<b>Rendimiento</b>		
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx)		
Búfer al huésped		
Huésped a/desde el disco (sostenida)		6 Gb/s 110 MB/s
Caché (MB)		64
Clase de rendimiento		Clase de 5.400 r. p. m.
<b>Fiabilidad/integridad de los datos</b>		
Ciclos de carga/descarga		300.000
Tasa anualizada de carga de trabajo		180 TB/año
Errores de lectura no recuperables por bits leídos		$1 \text{ en } 10^{14}$
Garantía limitada (años)		3
<b>Gestión de la energía</b>		
Requisitos de consumo energético medio (W)		
Lectura/escritura inactivo		3,3
En espera de hibernación		2,9 0,4
<b>Especificaciones ambientales<sup>4</sup></b>		
Temperatura (°C, temperatura de fundición base)		
Operativa		De 0 a 65
No operativa		De -40 a 70
Impactos (Gs)		
En funcionamiento (2 ms, lectura/ escritura)		
En funcionamiento (2 ms, lectura)		30
No en funcionamiento (2 ms)		65 250
Acústica (dBA)		
Inactivo		21
Búsqueda (media)		22
<b>Dimensiones físicas</b>		
Altura (pulg./mm, máx.)		1,028/26,1
Longitud (pulg./mm, máx.)		5,787/147
Anchura (pulg./mm, ± 0,01 pulg.)		4/101

**Cable Cctv Rg59 Cobre + Alimentacion Siames Coaxil Rollo 50m – 2 (dos) rollos**

CABLE COAXIL RG59 75 OHMS Pesado - Malla de Cobre - Dieléctrico Solido +  
Alimentación polarizado Rojo Negro



  
T. Sr. Pablo ARANCIBIA  
Jefe Servicios Especiales