MUNICIPALIDAD DE JOSÉ LEANDRO OVIEDO
José Leandro Oviedo- Itapúa – Paraguay.
Teléfono N° 021-3261946.

Unidad Operativa de Contrataciones

ADENNDA N° 01/2016

IDE: 312718

REF.: "PROVISION DE CAMARAS PARA CIRCUITO CERRADO"
Licitación por Contratación Directa N° 11/2016

REFERENCIA: Llamado a Licitación por Contratación Directa N° 11/2016para "PROVISION DE CAMARAS PARA CIRCUITO CERRADO" convocada por la Municipalidad de JOSE LEANDRO OVIEDO, dejando expresa constancia de que lo consignado en el presente, formará parte del PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES y en el formulario de dicho Llamado

Deberá decir anexo b punto 38.:

Fecha: para visita técnica: 27 de abril de 2016
Hora: 09:00 hasta las 11:00hs am

Donde dice:

Anexo C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1) CÁMARAS

- **Características dominantes:**
- 1/3.6" …….. Exmor Cmos IMX 138 sensor+FH8520 DSPAlta resolución para alcanzar el 1200TVL
- Iluminación mínima: 0.01Lux/F1.2 (0Lux IR ENCENDIDO)
- Control del corte, del día y de la noche de ICR
- 3 PCS Super LED, distancia los 50~60M del IR
- lente de 3.6~12m m
- soporte triaxial del ajuste
- IP66 impermeable

Modelo	SV60-W25C120MV
ELÉCTRICO	
Voltaje de entrada	DC el 12V10%…
Consumo de energía	DC12V/60mA (IR EN 420ma)
VÍDEO	
Dispositivo de proyección de imagen	1/3.6" Exmor Cmos IMX 138 sensor+FH8520 DSP
DSP	FH8520 DSP
Pixeles eficaces	1280 (H)*720 (V)
Sistema de la sincronización	Sincronización interna
Resolución horizontal	1200TVL
Min. Iluminación	Color: 0.01Lux/F=1.2, B/W: 0Lux (IR ENCENDIDO)
S/N (señal de Y)	50dB
Corrección gamma	0,45
Salida video	CVBS: compuesto 1.0Vp-p/75Ω
Lente	
Longitud focal	Lente 3.6mm~12m m

Campo visual angular	H: 94.4° ~28° (ancho) V (tele): 69,2 ~21° (anchos) (teles)
Foco	Automático
OPERATIVO	
Menú de OSD	Chino inglés/simplificado
Día y Noche	Corte auto de ICR
Ajuste de la imagen	Agudeza/saturación/contraste/brillo
Remuneración del contraluz	Auto
Equilibrio blanco	Auto
Obturador electrónico	AUTO 1/50 (1/60) - 1/100,000sec
Ambiente	
Temporeros de la operación.	-10C~ +50C EL RH95% MAX
Temporeros del almacenamiento.	-20C~+60C EL RH95% MAX
MECÁNICO	
IR-CUT	Sí
IR LED	3 PCS Super LED Ø8mm
Distancia del IR	los 50~60M
Consumo de energía	DC12V/420Ma
Peso	920 Grms
Dimensiones	310 (L) x112 (W) x103 (H) milímetro

2) **GRAVADOR DIGITAL AUTÓNOMO DE VIDEO Y AUDIO:**

Dispone de 16 entradas de vídeo por conexión BNC y 4 entradas de audio por conexión RCA. Una salida de vídeo por conexión BNC, una salida VGA y una salida HDMI Full HD. Sistema operativo Linux empotrado, con multitarea péntaplex que permite: visualización en directo, grabación, reproducción, backup y acceso remoto al mismo tiempo.

Compresión de vídeo H.264 y audio G.711. Grabación de vídeo a 25 FPS por canal en resolución WD1 960H. Adicionalmente, permite añadir cámaras IP reemplazando canales analógicos, con una resolución máxima de 1080P. Calidad de imagen en grabación configurable a 6 niveles y diversos métodos de grabación: manual, programada o por detección de movimiento. Soporta almacenamiento en 1 disco interno SATA de hasta 4 TB. Máscara de privacidad y sistema marca de agua, para comprobar si un vídeo ha sido o no manipulado. Control de cámaras PTZ por puerto RS485.
Menú gráfico en multilenguaje, se proporciona con mando a distancia y ratón USB. Backup externo mediante dispositivos USB (memoria, disco duro) y mediante red Ethernet. Tiene salida de red RJ45 que permite un potente acceso remoto por navegador (mediante ActiveX), por software PSS o aplicación para smartphone. Soporta DDNS, que le permitirá sencillo acceso remoto incluso con IP dinámica.

3) MICROFONO DE AMBIENTE:

JY-301 (A) adopta la viruta de proceso DE ALTA FIDELIDAD con funcionamiento de poco ruido. Tal viruta puede refrenar ruido alrededor del ambiente a través de la red de la respuesta de frecuencia por varias veces, y proporciona calidad de tono puro y el movimiento de gran alcance. El producto contiene el circuito dedicado del AGC así que es conveniente para diverso tipo de ambientes que escuchan supervisados Mic, tales como banco, prisión, lugar de la examinación, alameda de compras, y fábrica etc. de la industria. Por otra parte, este producto tiene porciones de virtudes, incluyendo voltaje de la operación de la gama de poco ruido, DE ALTA FIDELIDAD, amplia, la pequeña consumición de electricidad, y la transmisión interurbana.

JY-301 (A) es una nueva clase de escucha el equipo que tiene sensibilidad ajustable. Es un buen socio que se utilizará con supervisado, TV y sistema de protección de seguridad. JY-301A se puede utilizar junto con cámara para alcanzar la sincronización audio y video para supervisar el discurso dentro de 100 cuadrados.

Conectar el método (tipo: JY-301 (A)

1. Puerto rojo del RCA: Puerto del RCA del blanco de la entrada de energía
2. Entrada audio

Fuente de alimentación:

3. Disipación de DC6V-12V: 10Ma
4. Hacia fuera impedancia: 600Ω Hacia fuera nivel: 0-6V
5. Respuesta de frecuencia: 300-5kHz
6. Material y especificación de la cubierta ABS, L39.5mm X 31m m x 16 milímetros.

4) DISCO DURO:

Descripción: 2TB 3.5" 7.2k SATA 6Gb/s. Interfaz del disco duro: SATA, Capacidad de disco duro: 2000 GB, Tamaño de disco duro: 3.5". Consumo de energía (inactivo): 1 W, Consumo de energía (lectura): 6,4 W, Consumo de energía (escritura): 6,4 W. Peso: 680 g. Velocidad de transferencia de datos: 6 Gbit/s, Número de productos incluidos: 1 pieza(s)

Características Generales	
Capacidad de disco duro	2000 GB
Tamaño de disco duro	3.5
Velocidad de rotación de disco duro	7200 RPM
Interfaz del disco duro	SATA
Unidad, tamaño de búfer	64 MB
Bytes por sector	512
Tecnología inteligente	Si
Sistema Operativo Windows soportado	Si
Sistema Operativo Linux soportado	Si
Peso	680 G
Intervalo de temperatura operativa	0 - 60 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 70 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	5 - 90
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 90
Golpes en funcionamiento	70 G
Golpe (fuera de operación)	300 G
Vibración operativa	0,67 G
Vibración no operativa	1,04 G
Consumo de energía:	
Consumo de energía (inactivo)	1 W
Consumo de energía (lectura)	6,4 W
Consumo de energía (escritura)	6,4 W
Consumo de energía (espera)	5,2 W
Voltaje de entrada	5

5) TV MONITOR:

El LE32W1542 televisor HD LED de 32 pulgadas viene con sintonizador de TV digital ISDB y analógico NTSC-M|PAL M/N, está equipado con parlantes integrados, y cuenta con dos (2) entradas HDMI y una (1) entrada USB para tener la mejor conectividad

El televisor viene con un radio de contraste dinámico (DCR) de 2,000,000:1, una resolución de 1360x768 y una relación de aspecto 16:9. Las dos (2) entradas de vídeo. El LE32W1542 es compatible con el montaje en pared VESA.

Cuenta con una conexión para USB que permite visualizar imágenes en JPEG o escuchar AUDIO. El modelo LE32W1542 televisor LED de 32" garantiza un desempeño ambiental, es libre de Mercurio (Hg).

Características Del Producto

• Resolución: HD 1360x768 Widescreen
• Relación de aspecto: 16:9
• Contraste dinámico de 2,000,000:1
• Brillo de 350 cd/m2
• Tiempo de respuesta 8ms
• Ángulo de visión: 178° (horizontal), 178° (vertical)
• Sintonizador de TV Digital ISDB
• Sintonizador de TV Analógico NTSC-M | PAL M/N
• 2 Entradas Compuesta + L / R Audio
• 1 Entrada Componente + L / R de audio
• 2 Entradas HDMI
• 1 Entrada USB 2.0 Media Player
• 1 Entrada VGA para PC
• Salida de audio: 8W x 2
• Modo de imagen: Estándar, dinámico, suave, usuario
• Modo de sonido: Estándar, noticias, deportes, usuario
• Sleep Timer
• Peso: 11 kg

6) FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

Fuente poder 12VA 18 salidas 20 amp fusible reseteable

Las fuentes de alimentación son utilizadas para obtener considerable ahorro en el costo del cableado utilizado para conectar las cámaras de circuito cerrado de televisión (CCTV) al centro de monitoreo y/o DVR

Características:

- Proporciona energía a 18 dispositivos simultáneamente.
- Norma UL, esta unidad cumple con creces requisitos rigurosos de seguridad.
- Entrada 100C-240VCA. **Incluye cable de corriente.**
- Salida regulada a 12V CD / 20 Amp.
- 360 Watts potencia total de salida.
- 18 Salidas con fusible térmico e indicador LED.
- Fusible de 2 Amp.
- Chapa con 2 llaves de seguridad
- Orificios de salida de inserción para permitir el acceso por cable.
- Carcasa metálica color beige. Uso interior.
- Construcción sólida - confiable y de larga duración.
- Medidas 320 x 230 x 65 mm.
- Incluye accesorios para montaje.

7) TRANSCEPTOR DE VIDEO (VIDEO BALUN):

Transceptor de video pasivo un solo canal vía UTP CAT5, rechazo excepcional de interferencia, protección integrada, imagen de la alta calidad, transmisión de video hasta 330m, con terminales “Press-Fit "

Características

- Transceptor de video pasivo un canal.
- Trasmisión de video en tiempo real.
- Excepcional rechazo a interferencias y función de protección integrada.
- Para una conveniente instalación cableada, mejor aprovechamiento de cable.
- Tamaño compacto.

Respuesta de frecuencia	C.C. a 10 Mhz.
Atenuación	0.5dB.
CMRR	DB 60.
Conectores	Macho BNC y bloques de terminales.
Impedancia	BNC, 75 ohms, Terminal: 100 ohms.
Temperatura de Operación	- 10 a +70.
Temperatura de Almacenaje	- 30 a +70.
Humedad	0 al 95%.
Dimensión	32mm*15mm*15mm.
Peso	17grms.
Material	Plástico del ABS.

8) CONECTOR DE ENERGIA:

Para conectar corriente de 12V, también puede ser utilizado con cable UTP.

Diseñado especialmente para los sistemas de video vigilancia CCTV. Ideal para suministrar energía eléctrica a cámaras y permite conectar los cables de energía, también puede conectar cable UTP.

Características

- Voltaje de Operación: 12 Volts
- Temperatura de Operación: 10% ~ 90%
- Humedad Relativa: -10°C ~ 70°C
- Dimensión: 15 x 12 x 40 mm

9) CABLE UTP:

Ideal para transmisión de video en cámaras CCTV-IP y redes Fast Ethernet (10/100 Mbps) Compatible con Ethernet Gigabit (1000 Mbps).

Este cable es útil para redes Ethernet, también es ideal para la instalación de Cámaras CCTV pues permiten la trasmisión de video de hasta cuatro cámaras CCTV usando un par de hilos por cada una.

- Le permite transmitir video a muy largas distancias, superando las limitaciones del cable de video convencional (BNC / RG59).
- Permite transmitir hasta 4 señales de video (cámaras) usando un mismo cable de UTP (4 pares de hilos).
- El uso de este cable con Transceptores disminuye dramáticamente las descargas eléctricas sobre las cámaras CCTV, DVR's y Monitores.
- Su inmunidad excepcional de interferencia y ruido, asegura una alta calidad de las imágenes video.

Este cable además de ser útil para redes Ethernet, también es ideal para la instalación de Cámaras CCTV empleando transceptores pues permiten la transmisión de video de hasta cuatro cámaras CCTV usando un par de hilos por cada una.
Permite transmitir hasta 4 señales de video (cámaras) usando un mismo cable de UTP (4 pares de hilos) o bien, puede usar los otros pares para otros fines además del video como audio, RS485 (para cámaras PTZ) e incluso voltaje de hasta 12VDC.

Caja cable unifilar UTP, CCA Cat. 5e color gris. 100 mts. metrado

Características

- 4 pares trenzados
- Aislamiento conductor de PE-HD
- Impedancia 100±15%Ohm a 1~100MHz.
- Soporta temperaturas de 60°C ~ 75°C
- Diseñado para señales de alta integridad
- Estándar conforme a YD/T1019-2001,
- ISO/IEC11801, ANSI/TIA/EIA-568B, UL 444

10) UPS APS POWER 2000VA EXTENDIDO:

ESPECIFICACIÓN COMPLETA

Línea de Producto	LINE-INTERACTIVE SAI
Modelo	Blazer Vista 2000
Entrada (CA)	
Voltaje nominal de entrada	220/230/240Vac
Frecuencia nominal de entrada	50Hz/60Hz
Salida (CA)	
Capacidad	2000 VA / 1200 W
Factor de potencia de salida	0.6
Voltaje nominal de salida	220/230/240Vac
Frecuencia nominal de salida	50Hz/60Hz
Forma de la onda de salida	Modified Sine Wave
EFICIENCIA	
Eficiencia (modo de línea)	95
Eficiencia (modo batería)	60 %
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	
Modo de línea -> Modo batería	4-8ms

2. Plan de Entregas

Los bienes serán entregados según la necesidad de la Institución, dentro de los 5 días a partir de lo solicitado, en el local de la MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DE JOSE LEANDRO OVIEDO, ubicada en la Calle Gral. Bernardino Caballero y Calle Progreso

Debe decir

Anexo C

Las características presentadas es a modo referencial cualquier otro equipo de cámaras igual o con mayor calidad serán aceptadas se aceptaran en la evaluación las empresas que se presenten con otras denominaciones (marcas), procedencia, y capacidad técnica diferente a lo solicitado siempre y cuando se destaquen en la calidad del producto y su garantía.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

11) CÁMARAS……. igual o mayor calidad de lo solicitado ce aceptaran otros modelos

- **Características dominantes:**
- 1/3.6" …….. Exmor Cmos IMX 138 sensor+FH8520 DSP…..como minimo
- Alta resolución para alcanzar el 1200TVL…..como minimo
- Iluminación mínima: 0.01Lux/F1.2 (0Lux IR ENCENDIDO) …..como minimo
- Control del corte, del día y de la noche de ICR…..como minimo
- 3 PCS Super LED, distancia los 50~60M del IR…..como minimo
- lente de 3.6~12m m…..como minimo
- soporte triaxial del ajuste…..como minimo
- IP66 impermeable…..como minimo

Modelo	SV60-W25C120MV…..como minimo
ELÉCTRICO	
Voltaje de entrada	DC el 12V10%…..como minimo
Consumo de energía	DC12V/60mA (IR EN 420ma) …..como minimo
VÍDEO	
Dispositivo de proyección de imagen	1/3.6" Exmor Cmos IMX 138 sensor+FH8520 DSP…..como minimo
DSP	FH8520 DSP…..como minimo
Pixeles eficaces	1280 (H)*720 (V) …..como minimo
Sistema de la sincronización	Sincronización interna…..como minimo
Resolución horizontal	1200TVL…..como minimo
Min. Iluminación	Color: 0.01Lux/F=1.2, B/W: 0Lux (IR ENCENDIDO) …..como minimo
S/N (señal de Y)	50dB…..como minimo
Corrección gamma	0,45…..como minimo
Salida video	CVBS: compuesto 1.0Vp-p/75Ω…..como minimo
Lente	
Longitud focal	Lente 3.6mm~12m m…..como minimo
Campo visual angular	H: 94.4° ~28° (ancho) V (tele): 69,2 ~21° (anchos) (teles)
Foco	Automático…..como minimo
OPERATIVO	
Menú de OSD	Chino inglés/simplificado…..como minimo
Día y Noche	Corte auto de ICR…..como minimo
Ajuste de la imagen	Agudeza/saturación/contraste/brillo…..como minimo
Remuneración del contraluz	Auto
Equilibrio blanco	Auto
Obturador electrónico	AUTO 1/50 (1/60) - 1/100,000sec…..como minimo
Ambiente	
Temporeros de la operación.	-10C~ +50C EL RH95% MAX…..como minimo
Temporeros del almacenamiento.	-20C~+60C EL RH95% MAX…..como minimo
MECÁNICO	

IR-CUT	Sí
IR LED	3 PCS Super LED Ø8mm…..como minimo
Distancia del IR	los 50~60M…..como minimo
Consumo de energía	DC12V/420Ma…..como minimo
Peso	920 Grms…..como minimo
Dimensiones	310 (L) x112 (W) x103 (H) milímetro…..como minimo

12) GRAVADOR DIGITAL AUTÓNOMO DE VIDEO Y AUDIO: igual o mayor calidad de lo solicitado ce aceptaran otros modelos

Dispone de 16 entradas de vídeo por conexión BNC y 4 entradas de audio por conexión RCA. Una salida de vídeo por conexión BNC, una salida VGA y una salida HDMI Full HD. Sistema operativo Linux empotrado, con multitarea péntaplex que permite: visualización en directo, grabación, reproducción, backup y acceso remoto al mismo tiempo.
Compresión de vídeo H.264 y audio G.711. Grabación de vídeo a 25 FPS por canal en resolución WD1 960H. Adicionalmente, permite añadir cámaras IP reemplazando canales analógicos, con una resolución máxima de 1080P. Calidad de imagen en grabación configurable a 6 niveles y diversos métodos de grabación: manual, programada o por detección de movimiento. Soporta almacenamiento en 1 disco interno SATA de hasta 4 TB. Máscara de privacidad y sistema marca de agua, para comprobar si un vídeo ha sido o no manipulado. Control de cámaras PTZ por puerto RS485.
Menú gráfico en multilenguaje, se proporciona con mando a distancia y ratón USB. Backup externo mediante dispositivos USB (memoria, disco duro) y mediante red Ethernet. Tiene salida de red RJ45 que permite un potente acceso remoto por navegador (mediante ActiveX), por software PSS o aplicación para smartphone. Soporta DDNS, que le permitirá sencillo acceso remoto incluso con IP dinámica.

13) MICROFONO DE AMBIENTE:

JY-301 (A) adopta la viruta de proceso DE ALTA FIDELIDAD con funcionamiento de poco ruido. Tal viruta puede refrenar ruido alrededor del ambiente a través de la red de la respuesta de frecuencia por varias veces, y proporciona calidad de tono puro y el movimiento de gran alcance. El producto contiene el circuito dedicado del AGC así que es conveniente para diverso tipo de ambientes que escuchan supervisados Mic, tales como banco, prisión, lugar de la examinación, alameda de compras, y fábrica etc. de la industria. Por otra parte, este producto tiene porciones de virtudes, incluyendo voltaje de la operación de la gama de poco ruido, DE ALTA FIDELIDAD, amplia, la pequeña consumición de electricidad, y la transmisión interurbana.

JY-301 (A) es una nueva clase de escucha el equipo que tiene sensibilidad ajustable. Es un buen socio que se utilizará con supervisado, TV y sistema de protección de seguridad. JY-301A se puede utilizar junto con cámara para alcanzar la sincronización audio y video para supervisar el discurso dentro de 100 cuadrados.

Conectar el método (tipo: JY-301 (A)

7. Puerto rojo del RCA: Puerto del RCA del blanco de la entrada de energía
8. Entrada audio

Fuente de alimentación:

9. Disipación de DC6V-12V: 10Ma
10. Hacia fuera impedancia: 600Ω Hacia fuera nivel: 0-6V
11. Respuesta de frecuencia: 300-5kHz
12. Material y especificación de la cubierta ABS, L39.5mm X 31m m x 16 milímetros.

14) DISCO DURO:

Descripción: 2TB 3.5" 7.2k SATA 6Gb/s. Interfaz del disco duro: SATA, Capacidad de disco duro: 2000 GB, Tamaño de disco duro: 3.5". Consumo de energía (inactivo): 1 W, Consumo de energía (lectura): 6,4 W, Consumo de energía (escritura): 6,4 W. Peso: 680 g. Velocidad de transferencia de datos: 6 Gbit/s, Número de productos incluidos: 1 pieza(s)

Características Generales	
Capacidad de disco duro	2000 GB…..como minimo
Tamaño de disco duro	3.5"…..como minimo
Velocidad de rotación de disco duro	7200 RPM…..como minimo
Interfaz del disco duro	SATA…..como minimo
Unidad, tamaño de búfer	64 MB…..como minimo
Bytes por sector	512…..como minimo
Tecnología inteligente	Si
Sistema Operativo Windows soportado	Si
Sistema Operativo Linux soportado	Si
Peso	680 G…..como minimo
Intervalo de temperatura operativa	0 - 60 °C…..como minimo
Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 70 °C…..como minimo
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	5 - 90%…..como minimo
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 90%…..como minimo
Golpes en funcionamiento	70 G…..como minimo
Golpe (fuera de operación)	300 G…..como minimo
Vibración operativa	0,67 G…..como minimo
Vibración no operativa	1,04 G…..como minimo
Consumo de energía:	
Consumo de energía (inactivo)	1 W…..como minimo
Consumo de energía (lectura)	6,4 W…..como minimo
Consumo de energía (escritura)	6,4 W…..como minimo
Consumo de energía (espera)	5,2 W…..como minimo
Voltaje de entrada	5…..como minimo

15) TV MONITOR: igual o mayor calidad de lo solicitado ce aceptaran otros modelos

El LE32W1542 televisor HD LED de 32 pulgadas viene con sintonizador de TV digital ISDB y analógico NTSC-M|PAL M/N, está equipado con parlantes integrados, y cuenta con dos (2) entradas HDMI y una (1) entrada USB para tener la mejor conectividad…….como minimo

El televisor viene con un radio de contraste dinámico (DCR) de 2,000,000:1, una resolución de 1360x768 y una relación de aspecto 16:9. Las dos (2) entradas de vídeo. El LE32W1542 es compatible con el montaje en pared VESA. …….como minimo

Cuenta con una conexión para USB que permite visualizar imágenes en JPEG o escuchar AUDIO. El modelo LE32W1542 televisor LED de 32" garantiza un desempeño ambiental, es libre de Mercurio (Hg). …….como minimo

Características Del Producto

• Resolución: HD 1360x768 Widescreen……..como minimo
• Relación de aspecto: 16:9……..como minimo
• Contraste dinámico de 2,000,000:1……..como minimo
• Brillo de 350 cd/m2……..como minimo
• Tiempo de respuesta 8ms……..como minimo
• Ángulo de visión: 178° (horizontal), 178° (vertical) ……..como minimo
• Sintonizador de TV Digital ISDB……..como minimo
• Sintonizador de TV Analógico NTSC-M | PAL M/N……..como minimo
• 2 Entradas Compuesta + L / R Audio……..como minimo
• 1 Entrada Componente + L / R de audio……..como minimo
• 2 Entradas HDMI……..como minimo
• 1 Entrada USB 2.0 Media Player……..como minimo
• 1 Entrada VGA para PC……..como minimo
• Salida de audio: 8W x 2……..como minimo
• Modo de imagen: Estándar, dinámico, suave, usuario
• Modo de sonido: Estándar, noticias, deportes, usuario
• Sleep Timer……..como minimo
• Peso: 11 kg……..como minimo

16) FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

Fuente poder 12VA 18 salidas 20 amp fusible reseteable……..como minimo

Las fuentes de alimentación son utilizadas para obtener considerable ahorro en el costo del cableado utilizado para conectar las cámaras de circuito cerrado de televisión (CCTV) al centro de monitoreo y/o DVR

Características:

- Proporciona energía a 18 dispositivos simultáneamente.
- Norma UL, esta unidad cumple con creces requisitos rigurosos de seguridad.
- Entrada 100C-240VCA. **Incluye cable de corriente.**
- Salida regulada a 12V CD / 20 Amp.
- 360 Watts potencia total de salida.
- 18 Salidas con fusible térmico e indicador LED.
- Fusible de 2 Amp.
- Chapa con 2 llaves de seguridad
- Orificios de salida de inserción para permitir el acceso por cable.
- Carcasa metálica color beige. Uso interior.
- Construcción sólida - confiable y de larga duración.
- Medidas 320 x 230 x 65 mm.
- Incluye accesorios para montaje.

17) TRANSCEPTOR DE VIDEO (VIDEO BALUN):

Transceptor de video pasivo un solo canal vía UTP CAT5, rechazo excepcional de interferencia, protección integrada, imagen de la alta calidad, transmisión de video hasta 330m, con terminales “Press-Fit "

Características

- Transceptor de video pasivo un canal.
- Trasmisión de video en tiempo real.
- Excepcional rechazo a interferencias y función de protección integrada.
- Para una conveniente instalación cableada, mejor aprovechamiento de cable.
- Tamaño compacto.

Respuesta de frecuencia	C.C. a 10 Mhz.
Atenuación	0.5dB.
CMRR	DB 60.
Conectores	Macho BNC y bloques de terminales.
Impedancia	BNC, 75 ohms, Terminal: 100 ohms.

Temperatura de Operación	- 10 a +70.
Temperatura de Almacenaje	- 30 a +70.
Humedad	0 al 95%.
Dimensión	32mm*15mm*15mm.
Peso	17grms.
Material	Plástico del ABS.

18) CONECTOR DE ENERGIA:

Para conectar corriente de 12V, también puede ser utilizado con cable UTP.

Diseñado especialmente para los sistemas de video vigilancia CCTV. Ideal para suministrar energía eléctrica a cámaras y permite conectar los cables de energía, también puede conectar cable UTP.

Características

- Voltaje de Operación: 12 Volts
- Temperatura de Operación: 10% ~ 90%
- Humedad Relativa: -10°C ~ 70°C
- Dimensión: 15 x 12 x 40 mm

19) CABLE UTP:

Ideal para transmisión de video en cámaras CCTV-IP y redes Fast Ethernet (10/100 Mbps) Compatible con Ethernet Gigabit (1000 Mbps).

Este cable es útil para redes Ethernet, también es ideal para la instalación de Cámaras CCTV pues permiten la trasmisión de video de hasta cuatro cámaras CCTV usando un par de hilos por cada una.

- Le permite transmitir video a muy largas distancias, superando las limitaciones del cable de video convencional (BNC / RG59).
- Permite transmitir hasta 4 señales de video (cámaras) usando un mismo cable de UTP (4 pares de hilos).
- El uso de este cable con Transceptores disminuye dramáticamente las descargas eléctricas sobre las cámaras CCTV, DVR's y Monitores.
- Su inmunidad excepcional de interferencia y ruido, asegura una alta calidad de las imágenes video.

Este cable además de ser útil para redes Ethernet, también es ideal para la instalación de Cámaras CCTV empleando transceptores pues permiten la transmisión de video de hasta cuatro cámaras CCTV usando un par de hilos por cada una.
Permite transmitir hasta 4 señales de video (cámaras) usando un mismo cable de UTP (4 pares de hilos) o bien, puede usar los otros pares para otros fines además del video como audio, RS485 (para cámaras PTZ) e incluso voltaje de hasta 12VDC.

Caja cable unifilar UTP, CCA Cat. 5e color gris. 100 mts. metrado…..como minimo

Características

- 4 pares trenzados
- Aislamiento conductor de PE-HD
- Impedancia 100±15%Ohm a 1~100MHz.

- Soporta temperaturas de 60°C ~ 75°C
- Diseñado para señales de alta integridad
- Estándar conforme a YD/T1019-2001,
- ISO/IEC11801, ANSI/TIA/EIA-568B, UL 444

20) <u>UPS APS POWER 2000VA EXTENDIDO:</u> igual o mayor calidad de lo solicitado ce aceptaran otros modelos

ESPECIFICACIÓN COMPLETA

Línea de Producto	LINE-INTERACTIVE SAI…….como minimo
Modelo	Blazer Vista 2000 …….como minimo
Entrada (CA)	
Voltaje nominal de entrada	220/230/240Vac…….como minimo
Frecuencia nominal de entrada	50Hz/60Hz…….como minimo
Salida (CA)	
Capacidad	2000 VA / 1200 W…….como minimo
Factor de potencia de salida	0.6…….como minimo
Voltaje nominal de salida	220/230/240Vac…….como minimo
Frecuencia nominal de salida	50Hz/60Hz…….como minimo
Forma de la onda de salida	Modified Sine Wave…….como minimo
EFICIENCIA	
Eficiencia (modo de línea)	95 %…….como minimo
Eficiencia (modo batería)	60 %…….como minimo
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	
Modo de línea -> Modo batería	4-8ms…….como minimo

2. Plan de Entregas

Los bienes serán entregados según la necesidad de la Institución, dentro de los 10 días a partir de lo solicitado, en el local de la MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DE JOSE LEANDRO OVIEDO, ubicada en la Calle Gral. Bernardino Caballero y Calle Progreso

<u>Donde dice:</u>

34. El plazo de entrega de los bienes o prestación de los servicios es de: en Serán entregados según las necesidades de la Institución dentro de los 5 días a partir de los solicitados.

<u>Debe decir</u>

34 El plazo de entrega de los bienes o prestación de los servicios es de: en Serán entregados según orden de compra dentro de los 10 días a partir de los solicitados.

Atentamente

Cristian F. Bassi
RESPONSABLE DE UOC