



22 de febrero del 2018.

Señores
Sistemas y Construcciones AG Ltda.
Muebles y Remodelaciones Quirós HNOS S.A.
Constructora Enrique Muñoz S.A.
Ingeniería, Consultoría y Construcción SRL
Constructora Tecnológica Jura
Presente

Ref: Contratación Directa #2018CD-000014-01 "Adecuación por demanda de cajas para instalación de recicladoras para el conglomerado BCR".

Estimados señores:

Les comunicamos que se han realizado algunas aclaraciones y modificaciones al cartel de la contratación en referencia, por lo que deben tomar en cuenta lo siguiente:

- 1- Se modifica el punto 26 del cartel, para que se interprete el cuadro de los "Requerimientos complementarios" de la siguiente manera:

BANCO DE COSTA RICA					
OFICINA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION					
HOJA DE PRESUPUESTO: CAMBIO CAJAS OFICINAS VARIAS BCR					
	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
ACABADOS GENERALES					
1	Resane y pintura paredes	m2	200	€5.000,00	€1.000.000,00
2	Resane piso	m2	100	€6.000,00	€600.000,00
3	Trabajos cableado estructurado	Glo	1	€13.000.000,00	€13.000.000,00
4	Trabajos eléctricos	Glo	1	€7.000.000,00	€7.000.000,00
5	Trabajos varios	Glo	1	€5.400.000,00	€5.400.000,00
6	Viaticos	Glo	1	€3.000.000,00	€3.000.000,00
SUBTOTAL PRESUPUESTADO OBRA CIVIL					€30.000.000,00
SUBTOTAL DEL PROYECTO					€30.000.000,00
GRAN TOTAL					30.000.000,00

- 2- Se adiciona al cartel las siguientes aclaraciones para que sean parte de las especificaciones técnicas:

- A- La cantidad de cajas ya sean altas o bajas no es detallado, ya que este es un costo unitario de cada tipo, y se deben suplir según demanda.
- B- La cantidad de oficinas a intervenir fuera del GAM es una máximo de 15 oficinas.
- C- El costo del resane del piso de las oficinas se indica en la tabla de costos varios.
- D- Se deberá considerar cada salida de datos y CCTV con una longitud máxima de 90 m de distancia total y sin superar tampoco la misma, conforme a lo permitido por la norma ANSI/EIA/TIA/568-B.2-1.
- E- Para los nuevos circuitos de UPS a confeccionar, considerar una longitud promedio de 45 m de distancia desde el tablero existente de UPS, hasta el inicio del circuito ó primer tomacorriente a alimentar de dicho circuito.

- F- Se deberán suministrar 1 patch cord color naranja de 1.5 metros de longitud y 1 patch cord color naranja de 90 cm. de longitud por cada prevista requerida de CCTV.
- G- La cantidad de salidas corresponde a lo indicado en planos, lo cual sería por cada recicladora a instalar.
- H- El tipo de cámara a instalar corresponde a la siguiente especificación técnica:

Equipos de CCTV

Se debe suministrar, instalar e integrar a los sistemas de CCTV existentes en cada Oficina según corresponda, los dispositivos de cámaras, soportes, conexiones, alimentaciones etc, que se solicita añadir según la cantidad de previstas de CCTV requeridas para cada oficina en particular, conforme a las indicaciones dadas en los planos y en estas especificaciones; de tal forma que los nuevos equipos de cámaras queden funcionando a un 100%; la prueba y aceptación de las mismas es la interconexión y visualización de estos nuevos equipos desde el Centro de Control de Oficinas Centrales del Banco de Costa Rica.

Cámaras de video tipo "Box"

Igual o superior al modelo SCB-3001N de la marca Samsung y con las siguientes características:

Diseño para trabajo en video vigilancia 24/7

Formato NTSC

Procesamiento de señal digital

Dispositivo de Imagen de 1/3" Súper HAD CCD (Doble escaneo)

Total de Pixeles 1,028(H) x 508(V)

Efectividad de Pixeles 976(H) x 494(V)

Sistema de Escaneo 2: 1 Interlazado

Capacidad para Sincronización Interna / Bloqueo de Línea / Externo

Frecuencia H: 15.734KHz / V: 59.94Hz

Resolución Horizontal en Color: 650TV líneas, B/W: 700TV líneas

Iluminación Mínima a Color: 0.1Lux@F1.2 (50IRE), 0.0002Lux (Sens-up, 512x)

Iluminación Mínima a B/W: 0.01Lux@F1.2 (50IRE), 0.00002Lux (Sens-up, 512x)

S / N Ratio 52dB

Salida de Video 1.0 Vp-p / 75Ω compuesto

Capacidad de soportar lente Manual / Auto iris (Video / DC)

Montaje para lente tipo C / CS

Menú en pantalla OSD en al menos español e Inglés

Despliegue de título de cámara en pantalla (5 caracteres)

Día / Noche automático (ICR) / Externo / Color / B/W

Compensación de Luz trasera Apagado / Usuario BLC / HLC / SDR / WDR

Rango Dinámico de apertura de 128x (52dB)

Mejoramiento de Contraste con súper rango dinámico

Súper Súper Reducción Digital de Ruido en condiciones de baja luz mediante la reducción de ruido permanente y aleatorio en circunstancias de poca iluminación. (Apagado / Encendido)

Estabilización Digital de Imágenes Apagado / Encendido

Detección de Movimiento Integrada

Enmascaramiento de Privacidad Apagado / Encendido (12 zonas programables con enmascaramiento poligonal)

Intensificador digital para disparo a baja velocidad (Integración de cuadros) 2x ~ 512x

Control de ganancia Apagado / Bajo / Alto
Balance de Blanco ATW / Exteriores / Interiores / Manual / AWC (1,700K° ~ 11,000K°)
Velocidad de Disparador Electrónico 1/60 ~ 1/120,000sec 1/50 ~ 1/120,000sec
Zoom Digital Apagado / Encendido (1x ~ 16x)
Giro Vertical / Horizontal
Perfiles Básico / Día y Noche / Luz trasera / ITS / Interior / Usuario
Video inteligente Fijo / Movimiento / Muro / Seguimiento / Detección / Conteo
VPS Off / On
PIP Off / On
1 Salida de Alarm
Control Coaxial de comunicación , RS-485

Protocolo Coax : Pelco-C (Coaxitron)
RS-485 : Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon
Temperatura de operación / Humedad -10°C ~ +50°C / Menos que 90% RH
Voltage de entrada dual (24V AC & 12V DC ±10%)
Consumo de 4.0W
Dimensiones máximas (AnchoxAltoXLargo) 66,0 x 61.0 x 102.0mm

Soporte

Soporte universal para montaje de cámara igual o superior al modelo STB4150-V de la marca Samsung y con las siguientes características:

Fabricación en aluminio
Cabeza ajustable
Ajuste de inclinación de 90 grados
Ajuste de panorámica de 360 grados
Tratamiento anticorrosivo de la superficie
Capacidad de soportar hasta 2 kilogramos

Lente

Lente auto iris de distancia focal variable con formato de 1/3 de pulgada, igual o superior al modelo SLA-2810D de la marca Samsung

Montaje CS
Longitud focal de 2.8mm a 10mm
Formato de cámaras de un 1/3 de pulgada
Auto Iris DC
Enfoque y acercamiento manual

Acople de impedancia #01

Un acople de impedancia (video balun) con capacidad de integrar video y alimentación igual o superior al modelo NV-216A-PV de la marca NVT y con las siguientes características:

Transmisión de video a color o blanco y negro
Señales de Alimentación y Video canalizadas por UTP mediante un puerto RJ45
Hasta 1km de transmisión con un receptor o concentrador activo
Conector BNC Macho para conexión directa a la cámara o DVR
Soporte de señal de control de video y control en dos direcciones
Soporte de señal de control tipo "up-the-coax" hasta 220 metros
Protección de transitorios integrada
Rechazo de interferencia y bajas emisiones
Listado UL cUL y CE, WEEE y RoHS.

Acople de impedancia #02

Un acople de impedancia (video balun) con capacidad de transmitir video igual o superior al modelo NV-208A-M de la marca NVT y con las siguientes características:

Dispositivo pasivo no amplificado

Transmisión de video a color o blanco y negro

Señal de vídeo de CCTV en tiempo real a distancias de hasta 220 metros cuando es utilizado en conjunto con un transceptor o concentrador pasivo

Hasta 1km de transmisión con un concentrador o receptor activo

Conector BNC Macho permite conexión directa a la cámara o DVR

Conexión fiable al terminal UTP sin el Uso de Herramientas

Rechazo a interferencia

Protección de transitorios integrada

Soporta señal de control tipo "up-the-coax" hasta 220 metros

Listado UL cUL y CE

Certificaciones para la cámara

CE, Clase B

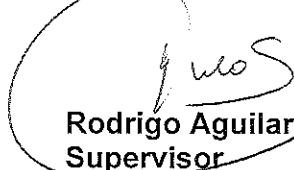
FCC, Clase B

Homologado UL/cUL, EU

Las demás condiciones se mantienen invariables.

Atentamente,

OFICINA DE CONTRATACION ADMINISTRATIVA



Rodrigo Aguilar Solórzano
Supervisor

RAS/"jass"