



RESPUESTAS A PREGUNTAS

CONCURSO POR COMPARACION DE PRECIO

No. EGEHID-CCC-CP-2020-0050

Servicio de Suministro e Instalación de Cámaras de Seguridad a ser usadas en diferentes Centrales Hidroeléctricas.

Pregunta 1.

¿Quién Suple los materiales de preparación para las fibras? Tener en cuenta que la manga debe ser de 12.

Respuesta: El Contratista. **Se requiere muestra para la fibra.**

CARACTERISTICAS DE FIBRA OPTICA TIPO ITU-TG6652 DE 12 HILOS

DESCRIPCION	CARATERISTICA MIN
1. FIBRA OPTICA TIPO:	LOW WATTER PEAK
2. MATERIAL FIBRA OPTICA:	SILICIO/DOPED SILICIO
3. PROTECCION PRIMARIA:	ACRILICO DOBLE CAPA
4. NUMERO DE FIBRAS:	12
5. DIAMETRO DEL REVESTIMIENTOS:	245+5um
6. NO CICULARIDAD DEL REVESTIMIENTOS:	125+ 1.0 um
7. ATENUACION A 1550 NM:	?1=%
8. VARIACION DE ATENUACION CON LONGITUD DE ONDA A 150NM:	?0.22/KM
9. DIAMETRO DEL CAMPO MODAL (D) A1500NM:	0.05DB
10. DISPERSION CROMATICA D 1530-1565:	9.2+0.5 um
11. DISPERSION TOTAL A 1550 NM:	5. 5?? 10 ps /nm xkm
12. GRADO DE ADMISION DE LONGITUD DE ONDA (cut-off wavelength):	?1450 nm (1310-1550) nm

SE REQUIERE MUESTRA PARA LA FIBRA

TRAYECTORIA DE TRABAJOS DE FIBRA OPTICA

NOTA

La Fibra Óptica iría desde edificio de control del primer nivel del cuarto de redes con su FDP su terminación de sus 12 hilos hasta el almacén.

Desde el cuarto de redes iría susterrada hasta el registro que termina en la entrada a lado de la caseta del guardia y desde ese punto iría aérea hasta el poste que esta frente a la entrada del almacén hay se va a dejar un flojo de 25 metro y seguir hasta el 3 poste bajar con tubería mt de 1 ½, 1 registro y 85 metro de fibra susterrada en tubería de 1 ½ pvc de presión hasta dentro del almacén con su terminación de 12 hilos en su FDP en el gabinete.

Líder en Energía Limpia



Pregunta 2.

Favor especificar las características del Switch.

Respuesta:

CARATERISTICA DE SWITCH

Soportes de características:

STP / RSTP / MSTP LLDP

(Link Layer Discovery Protocol)

Modbus TCP

VI-AN Prioridad: admita tramas etiquetadas con prioridad a b recibidas por IEDs específicos

HTTPS / SSH v2

SNTP para sincronizar el reloj del switch IGMP "2 / v3 (IGMP Snooping) SNMP VI / v2c / v3 RM & ACLON, RADIUS y

NAS 802.1x (Autenticación de usuario)

9.6K Bytes Jumbo Cuadro

Múltiples métodos de notificación de alarma Configurables por navegador web, Telnet, Consola (CLI), software iManage que se ejecute en Windows 10 NT/2000/XP/2003/STAVI/7

riel DIN y puertos POE de montaje en panel RJ45 Puertos de consola serie MDI/MDIX RS-232.

Características de seguridad

STP/RSTP/MSTP

Mecanismo Binding y Seguridad de control remoto

Lista de Control de Acceso (ACL) para cada autenticación de puerto.

Autorización y contabilidad (AAA)

Administración de autenticación RADIUS

Control de acceso a la red basado en puerto (NAS) 802.1x

QoS para lograr una utilización eficiente del ancho de banda

Vi-AN privado con VLAN de configuración de aislamiento de puerto (802.1 Q) para segregación y protección del tráfico de red SNMPv3 autenticación y cifrado de privacidad

HTTPS/SSH v2 mejora la seguridad de red Web y CLI y autorización.

Características del Software

Web o CLI Gestión Basada (Consola o Telnet / SSH v2)

Redundancia de administración basada en LA Web o CLI de las características de software (consola o Telnet / SSH v2): STP/RSTP/MSTP y Rápida Recuperación

DHCP Server / Relay VLAN (802.1Q) para segregar y proteger el tráfico de red soporta la priorización de tráfico

SNMPv1/v2/v3—Storm Control and Calidad de Servicio (802.1Q) QoS) que incluya el tráfico de multidifusión de clasificación de puerto de entrada de QoS basado en DSCP — IGMP Snooping (IGMP v1/v2 / v3) y advertencias de inundación IPMCv4 no registradas (Syslog y SMTP) y supervisión y diagnóstico de alarma de falla (fallo de alimentación) — Mac Table and Port Statistics (supervisión de puertos incluyendo para puertos SFP, información del sistema, la emisión de paquetes PING para solucionar problemas de conectividad IP) SNMP para la sincronización de relojes a través de la red.

Potencia de entrada

Fuentes de alimentación redundantes: (MV-MV) Entrada 50-57VDC,

Protección de corriente de sobrecarga



Protección contra polaridad inversa

Estándares IEEE del Switch

IEEE 802.3 para IOBase

-T IEEE 802.3u para IOBase

-TX e IOBase-FX IEEE 802.3ab para 1000Base

-T IEEE 802.z para IOBase

-X IEEE 802.3x para control de flujo IEEE 802.3ad para LACP (Protocolo de control de agregación de enlaces) IEEE 802.3af

POE (hasta 15.4W) / IEEE 802.3at POE+ (hasta 25.5W) IEEE 802.10

- 1998 Protocolo Spanning Tree (STP) IEEE 802.10 - 2004 /w Rapid Protocol Spanning Tree (RSTP) IEEE

802.1Q - 2014 Bridged Networks IEEE 802.1-2010 Port Based Network Access Control IEEE 802.1AB 2016 Station and Media Access Connectivity discovery (LLDP) IEEE 802.1AX Link Aggregation

Pregunta 3.

En el pliego no especifica el cambio de los transceiver, como se puede mostrar en la hoja de excel hay transceiver que serán de 2 entradas por motivo de que se instalará una más en ese lugar. Favor aclarar.

Respuesta: Se debe dejar el sistema funcionando, si esto es necesario para la puesta en funcionamiento deben incluirlo en la cotización.

Pregunta 4.

¿Se pueden presentar las propuestas vía el portal transaccional de compras y contrataciones”? En ese caso solo se subiría un original de cada sobre escaneado. Favor validar.

Respuesta: Si a ambas preguntas.

Pregunta 5.

¿En caso de variación en la tasa del dólar a las fechas de pagos, se harán ajustes acordes a la variación de esta?

Respuesta: Ver página 25 del Pliego:

“A fin de cubrir las eventuales variaciones de la tasa de cambio del Dólar de los Estados Unidos de Norteamérica (US\$), la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana podrá considerar eventuales ajustes, una vez que las variaciones registradas sobrepasen el cinco por ciento (5%) con relación al precio adjudicado o de última aplicación. La aplicación del ajuste podrá ser igual o menor que los cambios registrados en la Tasa de Cambio Oficial del Dólar Americano (US\$) publicada por el Banco Central de la República Dominicana, a la fecha de la entrega de la Oferta Económica.”

Pregunta 6.

Las características de las cámaras solicitadas son específicas de un fabricante. Si el proceso es de exclusividad, deben relanzar o modificar las características a términos genéricos. Tanto en las cámaras fijas como PTZ plantean características y términos que son específicos de un fabricante. Favor considerar.

Respuesta: Se han modificado las características de las cámaras tipo PTZ para hacerlas más genéricas:

CARACTERISTICA DE CAMARA PTZ

Sensor de imagen 4/3" CMOS

Pixel 8M p

máximo. Resolución 3840 (H) x 2160 (V)

Sistema de Escaneo Progresivo

Electrónico

1/1s-1/30, 000s

Velocidad del obturador

Color mínimo de iluminación: 0.0005Lux@F1.6●, B/W: 0.00005Lux@F1.6; 0Lux@F1.6 (IR encendido)

Iluminación

Distancia hasta 500 m (1640 pies)

Distancia

Iluminador

Zoom Prio/Manual/SmartIR On/Off Control

Iluminador

10 Número

Campo de visión

Zoom óptico

Control de enfoque

Iris Control

Enfoque cercano

Distancia H: 58,10-3,20; V: 34,60-1,8 0; D: 64,90-3,70

Automático/Semiautoférmedo/Manual

Automático/Manual

Ir—5m

Líder en Energía Limpia

Av. Rómulo Betancourt No. 303, Bella Vista Santo Domingo, D.N.,
República Dominicana, Teléfono: (809) 533 5555,
RNC 4-30-06085-2, www.hidroelectrica.gov.do



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

Comité de Compras y Contrataciones

“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”

Distancia DORI Detectar Observar Reconocer Identificar
232 m
2329 m (7640 ft) 931 m (3054 ft) 465 m (1525 pies) (761 pies)
Soporte de Smart Wiper

Longitud focal 16,0 mm:320 mm
máximo. Apertura F1.6-F5.0

Rango de pan/inclinación Pan: 00-360 0 sin fin; Inclinación: -300-90 0, volteo automático
180 0

Velocidad de control manual 00 00

Pan: 0.1-240/s; Inclinación: 0.1-100 /s

Velocidad preestablecida 0

Panorámica: 240 /s; Inclinación: 120 0/s

Presets 300

recorrido 8 (hasta 32 preajustes por recorrido)

Patrón 5

escanear 5

Velocidad

Ajuste Apoyo

Memoria de apagado Apoyo

Movimiento inactivo Preset/Tour/Pattern/Scanning

Protocolo DH-SD, Pelco-p/D (reconocimiento automático)

Detección de movimiento, manipulación de vídeo, cambio de escena, red

Desencadenador de eventos

desconexión, conflicto de direcciones IP, acceso ilegal, anomalía de almacenamiento

Objeto IVS Abandonado/Desaparecido

Soporte de seguimiento automático

Soporte de reconocimiento facial

Tripwire y la intrusión. Apoyar la activación de alarmas por tipos de objetivos (humanos

Perímetro y vehículo). Apoyo al filtrado de falsas alarmas causadas por animales, susurros

Protección

hojas, luces brillantes, etc.

Apoyar el cuerpo humano, la cara humana, el vehículo de motor y el vehículo no motor

Captura de imágenes de metadatos de vídeo y extracción de atributos.

Compresión H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG(Sub Stream)

Streaming

Capacidad 3 Corrientes



Líder en Energía Limpia

Av. Rómulo Betancourt No. 303, Bella Vista Santo Domingo, D.N.,
República Dominicana, Teléfono: (809) 533 5555,
RNC 4-30-06085-2, www.hidroelectrica.gov.do



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

Comité de Compras y Contrataciones

“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”

Resolución 4K(3840x2160); 1080P(1920x1080); 1.3M (1280x960); 720P(1280x720);
DI(704x576/704x480); CIF(352x288/352x240)
Principal 1080P/1.3M/720P (1-25/30fps)
Velocidad de fotogramas sub stream1: DI/CIF(1-25/30fps) sub stream2:
1080P/1.3M/720P(1-25/30fps)
Control de velocidad de bits Variable/Constante
Velocidad de bits H.264: 24Kbps-16384Kbps H.265: 9Kbps-14410Kbps
Día/Noche Automático (ICR) /Color/B/W
Blc BLC/HLC/WDR (120dB)
Balance blanco Automático, ATW, Interior, Exterior, Manual
Control de ganancias Automático/Manual
Reducción de ruido Ultra DNR (2D/3D)
Hlc Apoyo
Movimiento
Detección Apoyo
Región de
Interés (Rol) Apoyo
Imagen
Estabilización Electrónico
Defog Óptico
Digital Zoom 16x
dar la vuelta 1800
Enmascaramiento de privacidad Hasta 24 áreas
Compresión G.711a/G.711mu/PCM/G.726/AAC/G722.1/G.729/MPEG2-Layer2
Ethernet RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSI, TCP/IP, UDP, UPnP,
Protocolo ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, RTCP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP,
DNS, PPPOE, DDNS, FTP, filtro IP, Qos, Bonjour, 802.1x
Interoperabilidad ONVIF Profile S&G&T, API
Método de transmisión Unicast/Multicast
Usuario/Host 20 usuarios
Almacenamiento NAS (Network Attached Storage), PC local para grabación instantánea,
tarjeta Micro SD 256GB
Explorador IE, Chrome, Firefox, Safari
Software de gestión Smart PSS, DSS, DMSS
Teléfono móvil IOS, Android
CE: EN55032/EN55024/EN501304
Certificaciones



Líder en Energía Limpia

Av. Rómulo Betancourt No. 303, Bella Vista Santo Domingo, D.N.,
República Dominicana, Teléfono: (809) 533 5555,
RNC 4-30-06085-2, www.hidroelectrica.gov.do



FCC: Parte15 subpartB,ANSI C63.4- 2014

Video 1 puerto(BNC, I.OV[p-p], 75Q)

RS-485 1 (Rango de velocidad de baud: 1200bps—115200bps)

E/S de audio 1/1

I/S de alarma 7/2

Poder

26W, 42W (Heater encendido, IR encendido)

Consumo

Funcionamiento 0C-700C (-40 0 F-+158 0 F)/Menos del 95% de humedad relativa

-40 Condiciones

Protección IP67

Carcasa Metal

Dimensiones 0262mmx415.6mm

Peso neto 8.5kg (18.741b)

Peso bruto 13,5 kg (29.761b)

Pregunta 7.

Solicitamos colocar o publicar al menos 3 marcas que cumplan según el requerimiento planteado ya que vemos son requerimientos de un producto o marca específica. Favor considerar. **Ver respuesta 6.**

Pregunta 8.

En caso de retraso por gestiones propias de la entidad contratante como permisos, accesos y entre otras responsabilidades de la entidad contratante, ¿se modificará el cronograma de entrega y se resarcirá económicamente al oferente por el daño causado por los retrasos ajenos al oferente?

Respuesta: No habrá retrasos.

Pregunta 9.

- Están solicitando 500 metros de Fibra Óptica, pero vemos que se van a utilizar al menos unos 300 metros adicionales, en tal sentido: ¿Se cotizará lo sugerido en el pliego o la cantidad total sugerida en el levantamiento?

Respuesta:

Ajustarse a lo pedido en el pliego de condiciones y a las enmiendas.

Pregunta 10.

¿La adjudicación la harán por Lote?

No.



Pregunta 11.

- En la Hidroeléctrica y Presa Las Damas están solicitando el suministro de dos perfiles de 15 pies de altura que no estaban contemplado en el Pliego de Condiciones. Favor de confirmar que es obligatorio para todos los oferentes.

Respuesta:

Ajustarse a lo pedido en el pliego de condiciones y a las enmiendas.

Pregunta 12.

- Continuando con Hidroeléctrica Las Damas: nos pidieron en el levantamiento, adicional al cableado a realizar a las 17 cámaras solicitadas, la realización de 8 cableados adicionales para el futuro.

Queremos dejar establecido que se harán los cableados adicionales solicitado en el levantamiento sí y solo sí no se excede los 4 rollos de cables. Estamos de acuerdo?

Respuesta:

Ajustarse a lo pedido en el pliego de condiciones y a las enmiendas.

Pregunta 13.

Para varias cámaras de Hidroeléctrica y Presa Las Damas hay que realizar varias zanjas para tubería PVC. Favor de rectificar las medidas de dichos tubos si será de 3/4 pulgada o de 1 pulgada?

Respuesta:

De 1

Pregunta 14.

Para las dos cámaras a ser instaladas en la Antena: ¿nos apoyaremos del enlace que tienen ya instalado para la transmisión del vídeo?

Respuesta: sí.

Pregunta 15.

1. Para esto se requiere un levantamiento, de acuerdo al pliego enmienda No 1 se requiere una visita técnica al lugar de la ejecución de la instalación, pero recibimos el pliego hoy. ¿Estarían en disponibilidad de recibirnos en otra fecha? o no cumplir con este requisito automáticamente nos descarta?

Fecha de visitas acuerdo al pliego (Enmienda1):

Central hidroeléctrica Palomino:

Fecha: martes 23/6/2020

Hora: 10:00 a.m. en la Central Palomino.



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

Comité de Compras y Contrataciones

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

Comité de Compras y Contrataciones

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Central Hidroeléctrica Las Damas.

Fecha: miércoles 24/6/2020

Hora: 10:00 a.m. en la Central las Damas.

Respuesta: No hay más visitas programadas en el cronograma. La visita era obligatoria.

Pregunta 16.

¿Se requiere alguna marca específica de Cámara?

Respuesta: no.

Pregunta 17.

¿Se requiere algún tipo de certificación? ¿Cuál o cuáles? favor detallar

Respuesta: Ajustarse a los requerimientos del pliego.

Ver Punto No. 2.14 del pliego "Documentación a Presentar", sección B (Documentación Técnica.) Pagina 24 del pliego.

"3. Autorización de distribuidor autorizado, en caso de que los bienes no sean fabricados por el oferente.

4. Garantía del Fabricante de los equipos ofertados.

5. Presentar ficha técnica de los equipos ofertados.

6. Certificación de Garantía del Proveedor Autorizado. "

Pregunta 18.

De acuerdo al pliego "Solicitud Compras de Cámara" el detalle del pedido especifica cantidad de Ítem 1 y cantidad solicitada 1 con un monto RD\$ 3,500,000. ¿Dicho monto total abarca tanto a la Central Palomino como Central Las Damas y Presa Las damas?

Respuesta: Si. Abarca las dos.

Pregunta 19.

Dentro de la Documentación Legal requerida (punto#6), solicitamos especificar cuál es el número del Rubro que se debe cumplir acorde a esta solicitud? De no contar con el Rubro de solicitud requerido, podríamos participar y no ser descalificados?

Respuesta:

Debe cumplir con el Rubro. 45121501, Cámaras fotografía y de Video.

Pregunta 20.

Nuestra empresa, es de un nivel superior a las MYPYMES, en lugar de presentar una Póliza de Fianza, Podemos presentar una Garantía Bancaria y no ser descalificados de participar en el proceso?

Líder en Energía Limpia

Av. Rómulo Betancourt No. 303, Bella Vista Santo Domingo, D.N.,
República Dominicana, Teléfono: (809) 533 5555,
RNC 4-30-06085-2, www.hidroelectrica.gov.do



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

Comité de Compras y Contrataciones

“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria””

Ver página 24 del Pliego sección 2.16, Presentación de la Documentación Contenida en el “sobre B”: Garantía de seriedad de la oferta.

Garantía de la Seriedad de la Oferta. Correspondiente a Póliza de Fianza. La vigencia de la garantía deberá ser igual al plazo de validez de la oferta establecido en el numeral 3.8 del presente Pliego de Condiciones”.

Pregunta 21

Dentro de la Documentación Legal requerida (punto#7) Se podría entregar un Poder legalizado solo por Notario Público y no ser descalificados de participar en el proceso?

Respuesta

SI.

A los veintinueve días del mes de junio del año dos mil veinte (29/06/2020).



Líder en Energía Limpia

Av. Rómulo Betancourt No. 303, Bella Vista Santo Domingo, D.N.,
República Dominicana, Teléfono: (809) 533 5555,
RNC 4-30-06085-2, www.hidroelectrica.gov.do