

**MEMORANDO**

A : **Johanna M. Pequero**  
Gerente de Compras y Contrataciones

Vía : **Julissa Cruz Abreu**  
Directora Ejecutiva

Vía : **Yanira Altagracia Bueno Rodríguez**  
Directora Administrativa

Visto Bueno : **Luz Severino Castillo**  
Directora Financiera

De : **Ivank Almonte Durán**  
Director Tecnología de Información y Comunicación

Asunto : **Solicitud de contratación de una empresa**

Fecha : **13 de octubre del 2023**

Por este medio solicitamos cortésmente, la contratación de una empresa para la implementación de un sistema de cámaras de seguridad para el Centro Indotel, este es un proyecto llave en mano que incluye compra e instalación de equipos.

Sin otro particular y para los fines correspondientes, le saluda,

Atentamente,  
Ivank Almonte Durán/ca  
**INF-M-000137-22.**

**Anexo: términos de referencia,  
Cotización.**

**Nota: Los equipos solicitados se encuentran en los términos de referencia.**



Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones  
Ivank Louis Almonte Duran  
Luz Estrella Severino Castillo  
Yanira Altagracia Bueno Rodriguez de Ortiz  
Ada Julissa Cruz Abreu  
Johanna Margarita Peguero Ubiera

Documento firmado digitalmente, para validar en medio electrónico:  
<https://www.viafirma.com.do/inbox/app/indotel/v/4d700131-b546-4b99-98eb-ae75bbea9cec>



## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**CONTRATACIÓN DE UNA EMPRESA PARA LA IMPLEMENTACIÓN UN SISTEMA DE CÁMARAS DE MONITOREO DE SEGURIDAD EN EL CENTRO INDOTEL.**

---

**Santo Domingo, Distrito Nacional  
República Dominicana**

**octubre 2023**

## **1. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN**

Esta solicitud está sustentada en que en la actualidad el CENTRO INDOTEL cuenta con un sistema de cámaras de monitoreo muy limitado y no cubre todas las áreas, dejando así muchos puntos ciegos y desprotegidos.

A los fines de iniciar la implementación del referido proyecto, el INDOTEL da apertura al proceso de contratación de una empresa para el suministro e implementación de los equipos tecnológicos requeridos para la puesta en operación de un nuevo sistema de monitoreo CCTV, ubicada en el CENTRO INDOTEL.

## **2. OBJETIVO Y ALCANCE**

Este proceso de contratación busca seleccionar una empresa para la adquisición e implementación de un sistema de cámaras de monitoreo de seguridad en el CENTRO INDOTE, cuyo alcance abarca lo siguiente:

→ La provisión, la implementación y la garantía de los equipos tecnológicos requeridos.

Este documento constituye la base para la confección de las Propuestas Técnicas de los Oferentes/Proponentes que deseen participar en el citado proceso de contratación.

### 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS REQUERIDOS

Los equipos tecnológicos requeridos deben de cumplir con las siguientes características y especificaciones técnicas, las cuales se establecen como mínimas para el presente proyecto:

DESCRIPCION	CANTIDAD
NVR 64ch 12Mpx./ 8HDD 10TB/ H.265+/ Salida 4K/ Soporta RAID con Hot Swap	1
Camara Domo AcuSense 4Mpx./ IP67/ H.265+/ 30mt IR/ microSD 128gb	13
Camara Bullet AcuSense 4Mpx./ IP67/ H.265+/ mt IR/ microSD 128gb	16
Camara Bullet AcuSense 4Mpx./ IP67/ H.265+/ 40mt IR/ microSD 128gb/ Audio Integrado	10
Camara Domo AcuSense 4Mpx./ IP67/ H.265+/ 40mt IR/ microSD 128gb/ Audio Integrado	10
Camara Bullet AcuSense 8Mpx./ IP67/ H.265+/ 30mt IR/ microSD 128gb/ Audio Incorporado	8
Fisheye Camara 6Mpx./ IP67/ H.265+/ 15mt IR/ IO audio	1
Switch PoE Administrable Gigabit de 24 Puertos	6
Skyhawk Disco Duro Video Vigilancia 8TB	8
Junction box for camera bullet DS-2CD2083G2-I(U)	31
Montaje de Pared Universal / Compatible VESA Hasta 400 X 400 / Color Negro	1
Monitor de 55 pulgadas 4K	1
Desktop Workstation 16G RAM, Win 11 64 bit, i9 12th GEN, 1 TB SSD, Tarjeta Video 8G	1
Cable HDMI de 25 pies de largo	2
Gabinete de Pared 9U, 600x650mm, abatible, color negro	3
<b>Servicios de instalación y terminación del cableado. Incluye:</b>	
- Instalación cableado estructurado CAT. 6 para 55 puntos de cámaras.	
- instalación de gabinetes de pared	
- Labores de terminación del cableado UTP para las Cámaras de vigilancia.	
- Instalación física de las cámaras IP	
- Instalación de patch panel y Jackes	
- instalación de los Switches	
- Certificación y rotulación del cableado UTP	
- Entrega de documentación impresa y digital.	

#### ➤ Pruebas de Conformidad

Se realizarán pruebas de conformidad, de acuerdo con el protocolo que se establezca entre la empresa Adjudicataria y el INDOTEL, y estarán basadas en la comprobación del correcto funcionamiento de todos los bienes suministrados, y en la certificación de que dichos bienes se corresponden con los indicados en la Propuesta Técnica presentada.

#### ➤ Otras Consideraciones Importantes

- Todos los equipos tecnológicos suministrados por la empresa adjudicataria deben ser nuevos (NO REFURBISHED).

- Cualquier elemento que no esté contemplado en este pliego y que sea necesario para la provisión e implementación, deberá ser incluido por el Oferente/Proponente en la Propuesta Técnica, y su costo en la Propuesta Económica.
  - Todo Oferente/Proponente deberá incluir en su Propuesta Económica una tabla que contenga (pero no limitado) el precio unitario de cada uno de los bienes y servicios ofertados (equipos).
  - Este es un proyecto llave en mano donde el oferente se compromete a entregar no solo los equipos solicitados sino también la implementación de los mismo.
  - Todos los equipos deben tener garantía mínima de un (1) año, así como la implementación del trabajo.
-



## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**CONTRATACIÓN DE UNA EMPRESA PARA LA IMPLEMENTACIÓN UN SISTEMA DE CÁMARAS  
DE MONITOREO DE SEGURIDAD EN EL CENTRO INDOTEL.**

---

**Santo Domingo, Distrito Nacional  
República Dominicana**

**octubre 2023**

## **1. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN**

Esta solicitud está sustentada en que en la actualidad el CENTRO INDOTEL cuenta con un sistema de cámaras de monitoreo muy limitado y no cubre todas las áreas, dejando así muchos puntos ciegos y desprotegidos.

A los fines de iniciar la implementación del referido proyecto, el INDOTEL da apertura al proceso de contratación de una empresa para el suministro e implementación de los equipos tecnológicos requeridos para la puesta en operación de un nuevo sistema de monitoreo CCTV, ubicada en el CENTRO INDOTEL.

## **2. OBJETIVO Y ALCANCE**

Este proceso de contratación busca seleccionar una empresa para la adquisición e implementación de un sistema de cámaras de monitoreo de seguridad en el CENTRO INDOTE, cuyo alcance abarca lo siguiente:

→ La provisión, la implementación y la garantía de los equipos tecnológicos requeridos.

Este documento constituye la base para la confección de las Propuestas Técnicas de los Oferentes/Proponentes que deseen participar en el citado proceso de contratación.

### 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS REQUERIDOS

Los equipos tecnológicos requeridos deben de cumplir con las siguientes características y especificaciones técnicas, las cuales se establecen como mínimas para el presente proyecto:

DESCRIPCION	CANTIDAD
NVR 64ch 12Mpx./ 8HDD 10TB/ H.265+/ Salida 4K/ Soporta RAID con Hot Swap	1
Camara Domo AcuSense 4Mpx./ IP67/ H.265+/ 30mt IR/ microSD 128gb	13
Camara Bullet AcuSense 4Mpx./ IP67/ H.265+/ mt IR/ microSD 128gb	16
Camara Bullet AcuSense 4Mpx./ IP67/ H.265+/ 40mt IR/ microSD 128gb/ Audio Integrado	10
Camara Domo AcuSense 4Mpx./ IP67/ H.265+/ 40mt IR/ microSD 128gb/ Audio Integrado	10
Camara Bullet AcuSense 8Mpx./ IP67/ H.265+/ 30mt IR/ microSD 128gb/ Audio Incorporado	8
Fisheye Camara 6Mpx./ IP67/ H.265+/ 15mt IR/ IO audio	1
Switch PoE Administrable Gigabit de 24 Puertos	6
Skyhawk Disco Duro Video Vigilancia 8TB	8
Junction box for camera bullet DS-2CD2083G2-I(U)	31
Montaje de Pared Universal / Compatible VESA Hasta 400 X 400 / Color Negro	1
Monitor de 55 pulgadas 4K	1
Desktop Workstation 16G RAM, Win 11 64 bit, i9 12th GEN, 1 TB SSD, Tarjeta Video 8G	1
Cable HDMI de 25 pies de largo	2
Gabinete de Pared 9U, 600x650mm, abatible, color negro	3
<b>Servicios de instalación y terminación del cableado. Incluye:</b>	
- Instalación cableado estructurado CAT. 6 para 55 puntos de cámaras.	
- instalación de gabinetes de pared	
- Labores de terminación del cableado UTP para las Cámaras de vigilancia.	
- Instalación física de las cámaras IP	
- Instalación de patch panel y Jackes	
- instalación de los Switches	
- Certificación y rotulación del cableado UTP	
- Entrega de documentación impresa y digital.	

#### ➤ Pruebas de Conformidad

Se realizarán pruebas de conformidad, de acuerdo con el protocolo que se establezca entre la empresa Adjudicataria y el INDOTEL, y estarán basadas en la comprobación del correcto funcionamiento de todos los bienes suministrados, y en la certificación de que dichos bienes se corresponden con los indicados en la Propuesta Técnica presentada.

#### ➤ Otras Consideraciones Importantes

- Todos los equipos tecnológicos suministrados por la empresa adjudicataria deben ser nuevos (NO REFURBISHED).

- Cualquier elemento que no esté contemplado en este pliego y que sea necesario para la provisión e implementación, deberá ser incluido por el Oferente/Proponente en la Propuesta Técnica, y su costo en la Propuesta Económica.
  - Todo Oferente/Proponente deberá incluir en su Propuesta Económica una tabla que contenga (pero no limitado) el precio unitario de cada uno de los bienes y servicios ofertados (equipos).
  - Este es un proyecto llave en mano donde el oferente se compromete a entregar no solo los equipos solicitados sino también la implementación de los mismo.
  - Todos los equipos deben tener garantía mínima de un (1) año, así como la implementación del trabajo.
-

**Cliente** **INDOTEL**  
**Proyecto** Cableado de Red Cat. 6  
**Atención** Sr. Junior Garcia  
Tel. 809-880-7218  
eMail [jfgarcia@indotel.gob.do](mailto:jfgarcia@indotel.gob.do)

**Fecha** 7-Jul-23  
**Ejecutiva** Greusa Florenzan  
**Telefono** 809 368-4000  
**Fax** 809 368-5000  
eMail [florenzan@sinergit.com.do](mailto:florenzan@sinergit.com.do)

**PROPUESTA DE IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CAMARAS DE MONITOREO DE SEGURIDAD EN EL INSTITUTO DOMINICANO DE LAS TELECOMUNICACIONES EN LAS OFICINAS DE LA ZONA COLONIAL.**

Parte #	Descripción	Cant	Precio RD\$	Totales RD\$
<b>Componentes de Cableado</b>				
LP-XC6PUSBL	LANPRO JACK MODULAR CAT6 AZUL	60	192.73	11,564.00
LP-XC6PUSWH	LANPRO JACK MODULAR CAT6 Blanco	12	192.73	2,312.80
LP-IP24US	LANPRO Patch Panel Modular 24 puertos, vacio	6	1,730.67	10,384.00
LP-C6M10BLB	LANPRO CABLE UTP CAT-6 CM Azul	13	9,204.00	119,652.00
LP-4C6DUSBL1C	LANPRO PATCH CORD CAT6 28AWG 1 METRO AZUL	60	221.05	13,263.20
LP-4C6DUCRD1C	LANPRO PATCH CORD CAT6 28AWG 1 METRO Rojo	12	221.05	2,652.64
LP-RJ458P8CC6US11	LANPRO CONECTOR RJ45 CAT6 23-26AWG SOLID WIRED CONDUCTOR (PAQ. 100 unidades)	1	1,573.33	1,573.33
LP-RU07HPO02	Organizador de Cableado Horizontal 2U	6	1,888.00	11,328.00
NTDWC9U600	Gabinete de Pared 9U, 600x650mm, abatible, color negro	3	25,016.00	75,048.00
<b>Sub-Total Componentes de Cableado RD\$</b>				<b>247,777.97</b>
<b>Cámaras y Switches Hikvision</b>				
DS-9664NI-I8	Hikvision NVR 64ch 12Mpx./ 8HDD 10TB/ H.265+/ Salida 4K/ Soporta RAID con Hot Swap	1	234,688.63	234,688.63
DS-2CD2143G2-I	Hikvision Linea 2 Camara Domo AcuSense 4Mpx./ IP67/ H.265+/ 30mt IR/ microSD 128gb	13	7,473.33	97,153.33
DS-2CD2043G2-I	Hikvision Linea 2 Camara Bullet AcuSense 4Mpx./ IP67/ H.265+/ 30mt IR/ microSD 128gb	13	7,473.33	97,153.33
DS-2CD3043G2-IU	Hikvision Linea 3 Camara Bullet AcuSense 4Mpx./ IP67/ H.265+/ 40mt IR/ microSD 128gb/ Audio Integrado	10	12,469.45	124,694.53
DS-2CD3143G2-IU	Hikvision Linea 3 Camara Domo AcuSense 4Mpx./ IP67/ H.265+/ 40mt IR/ microSD 128gb/ Audio Integrado	10	12,903.69	129,036.93
DS-2CD2083G2-IU	Hikvision Linea 2 Camara Bullet AcuSense 8Mpx./ IP67/ H.265+/ 30mt IR/ microSD 128gb/ Audio Incorporado	8	12,714.89	101,719.15
DS-2CD6365G0-IVS	Hikvision Fisheye Camara 6Mpx./ IP67/ H.265+/ 15mt IR/ IO audio	1	103,692.50	103,692.50
DS-3E2528P	HIKVISION Switch PoE Administrable Gigabit de 24 Puertos	5	58,041.05	290,205.27