



# ***INVERSIONES SANFRA S. R. L.***

Preparado por:  
Samuel Rosario Lagares  
Gerente de Operación

Av. Jardines de Fontanebleau No.16, Local No.1-A, Urbanización Jardines del Norte,  
Santo Domingo, Distrito Nacional.

## **PRESENTACION SOBRE (A) OFERTA TECNICA**

ENTIDAD CONTRATANTE:  
**Archivo General de la Nación**



C/Modesto Díaz no.2, Zona Universitaria Distrito Nacional OZAMA O  
METROPOLITANA REPÚBLICA DOMINICANA

**RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: COMITÉ DE COMPRAS**  
**REFERENCIA PROCEDIMIENTO: No. AGN-DAF-CM-2022-0049**

**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA PARA USO DEL ARCHIVO REGIONAL  
SUROESTE (SAN JUAN)**

**NO ABRIR ANTES DEL octubre /2022**

**SANTO DOMINGO, D. N.**  
**Agosto 21 de 2022**

1

Av. Republica de Colombia No.16, Local No.1-A, Urb. Jardines del Norte, Santo Domingo, D. N. Oficina Corporativa: Av. John F. Kennedy, esq. Ortega & Gasset Plaza Metropolitana, Suite 312, D. N. Tel. 809-364-5568 Corporativa 809-472-6848 (Salto aut.) Fax 809-732-4773 e-mail: [jrosario@gruposanfra.com](mailto:jrosario@gruposanfra.com) /srosario@gruposanfra.com web: [www.inversionessanfra.com](http://www.inversionessanfra.com) [www.gruposanfra.com](http://www.gruposanfra.com)



## CONTENIDO

### RESENTACION (A) Documentaciones Legares

	Paginas
-Formulario de Presentación de Oferta (SNCC.F.034.)	4
-Formulario de Información sobre el Oferente (SNCC.F.042).	6
-Certificación de Industria y Comercio en donde especifique que pertenece al grupo de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPIMES), si aplica.	7
-Registro de Proveedores del Estado (RPE) actualizado, emitido por la Dirección General de Contrataciones Públicas.	8
-Certificación actualizada de la DGII.	11
-Certificación actualizada de la TSS.	12
-Registro Mercantil actualizado de la compañía que certifique que la principal actividad comercial de la Empresa se corresponde con el bien y/o servicio a contratar.	13

### (C) Documentación Técnica:

-Oferta Técnica conforme a las especificaciones técnicas suministradas	18
-Certificación de que los equipos son nuevos.	42
-Certificación de garantía de los equipos y servicio (mínimo 1 año)	43
-Carta de aceptación de las condiciones de pago y tiempo de entrega establecidos en el presente pliego de bases y condiciones.	44

### (D) Soporte Técnico

-Presentar el Formulario (SNCC.D.044), con la descripción del enfoque, la metodología y el Plan de actividades para la ejecución de los trabajos.	46
Currículo del Personal Profesional propuesto (Formulario SNCC.D.045).	49
-Cronograma de entrega.	60
-Confirmación Visita al levantamiento.	61
-Acuse de recibo de conocimiento del Código de Ética del Archivo General de la Nación.	62



## ***INVERSIONES SANFRA S. R. L.***



### PRESENTACION

(1)

### Documentaciones Credenciales



SNCC.F.034



No. EXPEDIENTE

No. AGN-DAF-CM-2022-0049

No. DOCUMENTO

21 de agosto de 2021

*Ministerio de Hacienda*

*"Año del Fomento de las Exportaciones"*

## Archivo General de la Nación

### PRESENTACIÓN DE OFERTA

Señores

**Archivo General de la Nación**

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

- Hemos examinado y no tenemos reservas a las Características para la Compra por Debajo del Umbral de referencia, incluyendo las adendas realizadas a la misma.
- De conformidad con la Compra por Debajo del Umbral y según el día de entrega, nos comprometemos a suministrar el siguiente bien o servicio conexo.
- Entrega de los productos requeridos en el proceso **No. AGN-DAF-CM-2022-0049**.
- Adquisición e instalación de cámaras de videovigilancia para uso del Archivo Regional suroeste (San Juan)
- Nuestra propuesta se mantendrá vigente por un período de (70) días, contado a partir de la fecha límite fijada para la presentación de propuestas, de conformidad con las características de dicha Compra por Debajo del Umbral. Esta propuesta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período.
- Si nuestra propuesta es aceptada, nos comprometemos a otorgar el crédito de (90) días, a partir de la entrega del bien y/o servicio y la fecha de depósito de la factura con comprobante fiscal gubernamental, firmado y sellado, para dar cumplimiento a las condiciones contractuales de esta Compra por Debajo del Umbral.

4

Av. Republica de Colombia No.16, Local No.1-A, Urb. Jardines del Norte, Santo Domingo, D. N. Oficina Corporativa: Av. John F. Kennedy, esq. Ortega & Gasset, Plaza Metropolitana, Suite 312, D. N. Tel. 809-364-5568 Corporativa 809-472-6848 (Salto aut.) Fax 809-732-4773 e-mail: [jrosario@gruposanfra.com](mailto:jrosario@gruposanfra.com) / [srosario@gruposanfra.com](mailto:srosario@gruposanfra.com) web: [www.inversionessanfra.com](http://www.inversionessanfra.com) [www.gruposanfra.com](http://www.gruposanfra.com)



- g) Si nuestra propuesta es aceptada, nos comprometemos a realizar la entrega en (Inmediata), a partir de la notificación de adjudicación.
- h) Para esta Compra Por Debajo del Umbral no somos partícipes en calidad de Oferentes en más de una propuesta, de conformidad con los las condiciones de este proceso.
- i) Nuestra firma, sus afiliadas o subsidiarias, incluyendo cualquier subcontratista o proveedor de cualquier parte del contrato, No han sido declarado inelegibles por el comprador para presentar la Ofertas
- j) Entendemos que esta propuesta, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución la orden de compra o el Contrato.
- k) Entendemos que el Comprador no está obligado a aceptar la propuesta evaluada como la más baja ni ninguna otra de las propuestas que reciba.

LIC. DARWIN P. SANTANA FRANCISCO en calidad de GERENTE GENERAL debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de INVERSIONES SANFRA, S. R. L.

Firma \_\_\_\_\_



Sello





No. EXPEDIENTE
No. AGN-DAF-CM-2022-0049
No. DOCUMENTO

República Dominicana  
*Ministerio de Hacienda*  
*Centro de Capacitación en Política y Gestión Fiscal*  
"Año de la Innovación y la Competitividad"

21 de agosto de 2021

## Archivo General de la Nación

FORMULARIO DE INFORMACIÓN SOBRE EL OFERENTE

Página 1 de 1

1. Nombre/ Razón Social del Oferente: <b>INVERSIONES SANFRA SRL</b>
2. Si se trata de una asociación temporal o Consorcio, nombre jurídico de cada miembro:  N-A
3. RNC/ Cédula/ Pasaporte del Oferente: <b>1-31-40194-5</b>
4. RPE del Oferente: <b>60509</b>
5. Domicilio legal del Oferente: <b>Av. Jardines de Fontainebleau No.16, Local 1-A, Urbanización Jardines del Norte, Distrito Nacional</b>
6. Información del Representante autorizado del Oferente:  Nombre: <b>Licdo. DARWIN P. SANTANA / JANNETTE L. ROSARIO LAGARES</b>  Dirección <b>Av. Jardines de Fontainebleau No.16, Local 1-A, Urbanización Jardines del Norte, Distrito Nacional]</b>  Números de teléfono: <b>809-364-5568 cel.829-763-8353 cel.809-545-9824</b>  Dirección de correo electrónico: <b><a href="mailto:jrosario@gruposanfra.com">jrosario@gruposanfra.com</a> / <a href="mailto:dsantana@gruposanfra.com">dsantana@gruposanfra.com</a> / <a href="mailto:srosario@gruposanfra.com">srosario@gruposanfra.com</a></b>

6

Av. Republica de Colombia No.16, Local No.1-A, Urb. Jardines del Norte, Santo Domingo, D. N. Oficina Corporativa: Av. John F. Kennedy, esq. Ortega & Gasset, Plaza Metropolitana, Suite 312, D. N. Tel. 809-364-5568 Corporativa 809-472-6848 (Salto aut.) Fax 809-732-4773 e-mail: [jrosario@gruposanfra.com](mailto:jrosario@gruposanfra.com) / [srosario@gruposanfra.com](mailto:srosario@gruposanfra.com) web: [www.inversionessanfra.com](http://www.inversionessanfra.com) [www.gruposanfra.com](http://www.gruposanfra.com)



Registro no.  
**4568-2022**



**MIPYMES**

## CERTIFICACIÓN

Otorgado a:

INVERSIONES SANFRA SRL

Clasificada como: MEDIANA

**CERTIFICAMOS:** Que la empresa INVERSIONES SANFRA SRL, PERSONA JURÍDICA, RNC No. 131401945, cumple con todos los requisitos sobre el régimen regulatorio para desarrollo y competitividad de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES).

Esta certificación tiene vigencia de (12) meses, a partir de la fecha de emisión. Expedida en la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana a los (1) días del mes de **Junio** del año (2022).



77305

Torre MICM, Av. 27 de Febrero No.306, Bella Vista, Santo Domingo, Rep. Dom.  
(809) 685-5171 · (809) 200-5171 sin cargos · [www.micm.gob.do](http://www.micm.gob.do)





## Registro de Proveedores del Estado (RPE) Constancia de inscripción

**RPE: 60509**

<p><b>Fecha de registro:</b> 30/3/2016</p> <p><b>Razón social:</b> Inversiones Sanfra, SRL</p> <p><b>Género:</b> Masculino</p> <p><b>Certificación MIPYME:</b> Si</p> <p><b>Clasificación empresa:</b> Pequeña Empresa</p> <p><b>Ocupación:</b></p> <p><b>Domicilio:</b> Avenida Jardines de Fontainebleau, Local 1-A, 16, Jardines Del Norte 10602 - REPÚBLICA DOMINICANA</p> <p><b>Persona de contacto:</b> Darwin Polibio Santana Francisco</p>	<p><b>Fecha actualización:</b> 29/6/2021</p> <p><b>No. Documento:</b> 131401945 - RNC</p> <p><b>Provee:</b> Servicios,Bienes</p> <p><b>Registro de beneficiario:</b> Si</p> <p><b>Estado:</b> Activo</p> <p><b>Motivo:</b></p>
--	--

**Observaciones:**

### Actividad comercial

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
14110000	Productos de papel
24100000	Maquinaria y equipo para manejo de materiales
26120000	Alambres, cables y ameses
30200000	Estructuras prefabricadas
30220000	Estructuras permanentes
31150000	Cuerda, cadena, cable, alambre y correa
31160000	Ferretería
31190000	Materiales de afilado pulido y alisado
31210000	Pinturas y bases y acabados
31260000	Cubiertas, cajas y envolturas
39100000	Lámparas y bombillas y componentes para lámparas
39120000	Equipos, suministros y componentes eléctricos
41100000	Equipo de laboratorio y científico
41120000	Suministros y accesorios de laboratorio

Calle Pedro A. Llubes, Esq. Rodríguez Objío. Gazcue. Santo Domingo, República Dominicana. Tel: (809) 682-7407  
[www.comprasdominicana.gov.do](http://www.comprasdominicana.gov.do) | [www.dgcp.gob.do](http://www.dgcp.gob.do)





HACIENDA



Dirección General  
Contrataciones Públicas

42150000	Equipos y suministros dentales
42160000	Equipo de diálisis y suministros
42170000	Productos para los servicios médicos de urgencias y campo
42180000	Productos de examen y control del paciente
42190000	Productos de centro médico
42200000	Productos de hacer imágenes diagnósticas médicas y de medicina nuclear
42220000	Productos para administración intravenosa y arterial
42240000	Productos medicinales de deportes y ortopédicos y prótesis
42260000	Equipo y suministros post mortem y funerarios
42270000	Productos de resucitación, anestesia y respiratorio
42280000	Productos para la esterilización médica
42290000	Productos quirúrgicos
42310000	Productos para el cuidado de heridas
43190000	Dispositivos de comunicaciones y accesorios
44100000	Maquinaria, suministros y accesorios de oficina
44120000	Suministros de oficina
46170000	Seguridad, vigilancia y detección
46180000	Seguridad y protección personal
47130000	Suministros de aseo y limpieza
50110000	Productos de carne y aves de corral
50120000	Pescados y mariscos
50130000	Productos lácteos y huevos
50150000	Aceites y grasas comestibles
50160000	Chocolates, azúcares, edulcorantes y productos de confitería
50170000	Condimentos y conservantes
50190000	Alimentos preparados y conservados
50200000	Bebidas
50220000	Productos de cereales y legumbres
52130000	Tratamientos de ventanas
52140000	Aparatos electrodomésticos
52150000	Utensilios de cocina domésticos
53100000	Ropa
53110000	Calzado
53120000	Maletas, bolsos de mano, mochilas y estuches
53130000	Artículos de tocador y cuidado personal
55120000	Etiquetado y accesorios
56100000	Muebles de alojamiento
72100000	Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones
72130000	Construcción general de edificios
76110000	Servicios de aseo y limpieza

Calle Pedro A. Lluberes, Esq. Rodríguez Objío. Gascue. Santo Domingo, República Dominicana. Tel: (809) 682-7407  
[www.comprasdominicana.gov.do](http://www.comprasdominicana.gov.do) | [www.dgcp.gob.do](http://www.dgcp.gob.do)





HACIENDA



Dirección General Contrataciones Públicas

78100000	Transporte de correo y carga
78110000	Transporte de pasajeros
78140000	Servicios de transporte
80110000	Servicios de recursos humanos
80130000	Servicios inmobiliarios
80140000	Comercialización y distribución
81100000	Servicios profesionales de ingeniería
82120000	Servicios de reproducción
82140000	Diseño gráfico

Portal Transaccional - 29/6/2021 2:23:15 p.m.





**República Dominicana**  
**MINISTERIO DE HACIENDA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS**  
**RNC: 4-01-50625-4**  
**CERTIFICACIÓN**

No. de Certificación: **C0222953874239**

La Dirección General de Impuestos Internos **CERTIFICA** que el o la contribuyente **INVERSIONES SANFRA SRL**, RNC No. **131401945**, con su domicilio y asiento fiscal en **SANTO DOMINGO DE GUZMAN**, Administración Local **ADM LOCAL LOS PRÓCERES**, está al día en la declaración y/o pago de los impuestos correspondientes a las obligaciones fiscales siguientes:

Nombre del Impuesto	
• <b>ACTIVOS IMPONIBLES</b>	• <b>OTRAS RETENCIONES Y RETRIB COM</b>
• <b>IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES</b>	• <b>RETENCIONES Y RETRIB, EN RENTA</b>
• <b>CONT RESIDUOS SOLIDOS IR2-ISFL</b>	• <b>ITBIS</b>

**Dada en la OFICINA VIRTUAL, a los seis (6) días del mes de octubre del año dos mil veintidos (2022).**

**NOTAS:**

- La presente certificación tiene una vigencia de treinta (30) días a partir de la fecha y se emite a solicitud del o de la contribuyente o su representante,
- Esta certificación no constituye un juicio de valor sobre la veracidad de las declaraciones presentadas por el o la contribuyente, ni excluye cualquier proceso de verificación posterior,
- Este documento no requiere firma ni sello,



Verifique la legitimidad de la presente certificación en <http://www.dgii.gov.do/verifica> o llamando a los teléfonos 809-689-3444 y 1-809-200-6060 (desde el interior sin cargos),





4-01-51707-8

CERTIFICACION No. 2702633

### A QUIEN PUEDA INTERESAR

Por medio de la presente hacemos constar que en los registros de la Tesorería de la Seguridad Social, la empresa **INVERSIONES SANFRA SRL** con RNC/Cédula **1-31-40194-5**, a la fecha no presenta balance con atrasos en los pagos de los aportes a la Seguridad Social.

La presente certificación no significa necesariamente que **INVERSIONES SANFRA SRL** haya realizado sus pagos en los plazos que establece la Ley 87-01, ni constituye un juicio de valor sobre la veracidad de las declaraciones hechas por este empleador a la Tesorería de la Seguridad Social, ni le exime de cualquier verificación posterior.

Esta certificación no requiere firma ni sello, tiene una vigencia de 30 días a partir de la fecha y se expide **totalmente gratis sin costo alguno** a solicitud de la parte interesada.

Dado en la ciudad de Santo Domingo, Republica Dominicana, a los 3 días del mes de Octubre del año 2022.

Para verificar la autenticidad de esta certificación dirijase a la siguiente dirección:

<https://suir.gob.do/sys/VerificarCertificacion.aspx>

Datos de verificación:

- Código de firma digital: **2702633-X3020103-52022**
- Pin: **8765**

**NO HAY NADA ESCRITO DEBAJO DE ESTA LINEA**





\*\*\*\*\*  
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO INGRESANDO A [WWW.CAMARASANTODOMINGO.DO](http://WWW.CAMARASANTODOMINGO.DO)  
\*\*\*\*\*

*Handwritten signature*

\*\*\*\*\*  
EL REGISTRO MERCANTIL DE LA CÁMARA DE COMERCIO Y PRODUCCIÓN DE SANTO DOMINGO DE CONFORMIDAD CON LA LEY NO. 3-02 DEL 18 DE ENERO DEL 2002, EXPIDE EL SIGUIENTE:

**CERTIFICADO DE REGISTRO MERCANTIL SOCIEDAD RESPONSABILIDAD LIMITADA  
REGISTRO MERCANTIL NO. 124728SD**

\*\*\*\*\*  
**DENOMINACIÓN SOCIAL:** INVERSIONES SANFRA, S.R.L.

**SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA**

**RNC:** 1-31-40194-5

**FECHA DE EMISIÓN:** 07/03/2016

**FECHA DE VENCIMIENTO:** 07/03/2022

\*\*\*\*\*  
**SIGLAS:** NO REPORTADO

**NACIONALIDAD:** REPUBLICA DOMINICANA

**CAPITAL SOCIAL:** 100,000.00

**MONEDA:** RD\$

**FECHA ASAMBLEA CONSTITUTIVA/ACTO:** 04/03/2016

**FECHA ÚLTIMA ASAMBLEA:** 14/03/2019

**DURACIÓN DE LA SOCIEDAD:** INDEFINIDA

**DOMICILIO DE LA EMPRESA:**

**CALLE:** AV. JARDINES DE FONTAINEBLEAU NO. 16, LOCAL 1-A

**SECTOR:** JARDINES DEL NORTE

**MUNICIPIO:** SANTO DOMINGO

**DATOS DE CONTACTO DE LA EMPRESA:**

**NO. VALIDACIÓN:** C696F52D-84DD-4D4E-840B-C41C743DDF1F

**RM NO.** 124728SD

**PÁG.** 1 de 4



TELÉFONO (1): **(809) 472-6848**

TELÉFONO (2): **NO REPORTADO**

CORREO ELECTRÓNICO: **NO REPORTADO**

FAX: **NO REPORTADO**

PÁGINA WEB: **NO REPORTADO**

ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD: **CONSTRUCCION, SERVICIO**

OBJETO SOCIAL: **BRINDAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, SUPLIDOR DE ARTÍCULOS FERRETERÍA Y PINTURA, ALIMENTOS Y BEBIDAS, MATERIALES Y EQUIPOS DE OFICINA, EQUIPOS MÉDICOS Y LABORATORIOS, RADIOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES, PROTOCOLO, ARTÍCULOS DE HIGIENE Y LIMPIEZA, HOGAR, AUDIOVISUALES, SERVICIOS PROFESIONALES, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS, SERVICIOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍA, CARGA, PASAJEROS, TODO TIPO DE PRODUCTOS, ASESORÍA EN MATERIA TRANSPORTE, EXPLOTACIÓN DE DIFERENTES SECTORES DE LA ECONOMÍA NACIONAL E INTERNACIONAL TURÍSTICO, DEPORTIVO Y FINANCIERO, SERVICIOS DE CONSERJERÍA Y MANEJO DE PERSONAL, AMPLIADOS DE LA SIGUIENTE MANERA: IGUALAS DE MANTENIMIENTO DE ÁREAS COMUNES Y CONDOMINIOS; VENDER SERVICIOS DE INGENIERÍA E INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIAL Y EN SENTIDO GENERAL, SERVICIOS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y SERVICIOS TÉCNICOS PARA EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, COMERCIAL Y RESIDENCIAL; PULIDO Y CRISTALIZADO DE PISOS; LAVADO DE ALFOMBRAS, CORTINAS VERTICALES Y MUEBLES; SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIÓN, CONSTRUCCIÓN EN GENERAL, CONSTRUCCIÓN COMERCIAL O INDUSTRIAL Y RESIDENCIAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES; SERVICIOS DE JARDINERÍA; DISEÑO, CONFECCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTAS DE GORRAS Y UNIFORMES DE TODO TIPO EN GENERAL; SERVICIO DE SERIGRAFÍA Y BORDADO.**

*970*

PRINCIPALES PRODUCTOS Y SERVICIOS: **BRINDAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, SUPLIDOR DE ARTICULOS FERRETERIA Y PINTURA, ALIMENTOS Y BEBIDAS, MATERIALES Y EQUIPOS DE OFICINA, EQUIPOS MÉDICOS Y LABORATORIOS, RADIOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES, PROTOCOLO/ ARTÍCULOS DE HIGIENE Y LIMPIEZA, HOGAR/ AUDIOVISUALES, SERVICIOS PROFESIONALES, EQUIPOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS, SERVICIOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍA/ CARGA, PASAJEROS/ TODO TIPO DE PRODUCTOS, ASESORÍA EN MATERIA TRANSPORTE, EXPLOTACIÓN DE DIFERENTES SECTORES DE LA ECONOMÍA NACIONAL E INTERNACIONAL TURÍSTICO, DEPORTIVO Y FINANCIERO, SERVICIOS DE CONSERJERIA, MANEJO DE PERSONAL, IGUALAS DE MANTENIMIENTO DE ÁREAS COMUNES Y CONDOMINIOS, VENDER SERVICIOS DE INGENIERÍA E INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIAL, CRISTALIZADO DE PISOS/ LAVADO DE ALFOMBRAS/ CORTINAS VERTICALES, MUEBLES; SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE CONSTRUCCIONES, INSTALACION Y CONSTRUCCION EN GENERAL, INSTALACIÓN DE ASCENSORES, SERVICIOS DE JARDINERÍA, DISEÑO, CONFECCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTAS DE GORRAS Y UNIFORMES, DISEÑO/ CONFECCIÓN/ DISTRIBUCIÓN Y VENTAS DE GORRAS Y UNIFORMES, SERVICIO DE SERIGRAFÍA Y BORDADO**

SISTEMA ARMONIZADO (SA): **NO REPORTADO**

\*\*\*\*\*

**SOCIOS:**

NOMBRE	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
DARWIN POLIBIO SANTANA FRANCISCO	AV. JOHN F. KENNEDY, ESQ. ORTEGA Y GASSET, PLAZA METROPOLITANA, SUITE 312 SANTO DOMINGO	001-1082444-8	REPUBLICA DOMINICANA	Casado(a)
JANNETTE LOIDA ROSARIO LAGARES	C/ DEL SOL DE VERANO, NO. 10 -A, CERROS DE ARROYO HONDO III SANTO DOMINGO	001-1567064-8	REPUBLICA DOMINICANA	Soltero(a)

**NO. VALIDACIÓN:** C696F52D-84DD-4D4E-840B-C41C743DDF1F

**RM NO.** 124728SD

**PÁG.** 2 de 4



SAMUEL ELIAS ROSARIO LAGARES	AV. LOS JARDINES FONTAINEBLEAU, EDIF. A-1, PISO 1, APTO. 16, LOS JARDINES SANTO DOMINGO	001-0730612-8	REPUBLICA DOMINICANA	Soltero(a)
------------------------------	---	---------------	----------------------	------------

CANTIDAD SOCIOS: En el presente certificado figuran 3 de 3 socios.

CANTIDAD CUOTAS SOCIALES: 100.00

\*\*\*\*\*  
**ÓRGANO DE GESTIÓN:**

NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
DARWIN POLIBIO SANTANA FRANCISCO	Gerente	AV. JOHN F. KENNEDY, ESQ. ORTEGA Y GASSET, PLAZA METROPOLITANA, SUITE 312 SANTO DOMINGO	001-1082444-8	REPUBLICA DOMINICANA	Casado(a)

DURACIÓN ÓRGANO DE GESTIÓN: 2 AÑO(S)

\*\*\*\*\*  
**ADMINISTRADORES/PERSONAS AUTORIZADAS A FIRMAR:**

NOMBRE	DIRECCIÓN	RM/CÉDULA /PASAPORTE	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL
DARWIN POLIBIO SANTANA FRANCISCO	AV. JOHN F. KENNEDY, ESQ. ORTEGA Y GASSET, PLAZA METROPOLITANA, SUITE 312 SANTO DOMINGO	001-1082444-8	REPUBLICA DOMINICANA	Casado(a)

\*\*\*\*\*  
**COMISARIO(S) DE CUENTAS (SI APLICA):**

NO REPORTADO

\*\*\*\*\*  
**ENTE REGULADO:** NO REPORTADO

**NO. RESOLUCIÓN:** NO REPORTADO

\*\*\*\*\*  
**TOTAL EMPLEADOS:** NO REPORTADO

**MASCULINOS:** NO REPORTADO

**FEMENINOS:** NO REPORTADO

**SUCURSALES/AGENCIAS/FILIALES:** NO REPORTADO

\*\*\*\*\*  
**NOMBRE(S) COMERCIAL(ES)**

NOMBRE	NO. REGISTRO
INVERSIONES SANFRA	357365

\*\*\*\*\*  
**REFERENCIAS COMERCIALES**

NO REPORTADO

**REFERENCIAS BANCARIAS**

NO REPORTADO

**NO. VALIDACIÓN:** C696F52D-84DD-4D4E-840B-C41C743DDF1F

**RM NO.** 124728SD

PÁG. 3 de 4

\*\*\*\*\*  
**COMENTARIO(S)**

NO POSEE

\*\*\*\*\*  
**ACTO(S) DE ALGUACIL(ES)**

NO POSEE

\*\*\*\*\*  
ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO CONFIRMAR LA VERACIDAD Y LEGITIMIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO A TRAVÉS DE SU CÓDIGO DE VALIDACIÓN EN NUESTRA PÁGINA WEB: [WWW.CAMARASANTODOMINGO.DO](http://WWW.CAMARASANTODOMINGO.DO)  
\*\*\*\*\*

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y CUENTA CON PLENA VALDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY NO. 126-02 SOBRE COMERCIO ELECTRÓNICO, DOCUMENTOS Y FIRMAS DIGITALES.  
\*\*\*\*\*

Santiago Mejía Ortiz  
Registrador Mercantil

\*\*\* No hay nada más debajo de esta línea \*\*\*



Una empresa



## DOCUMENTACIÓN TECNICA



## Descripción

Según los datos obtenidos de la visita técnica realizada en fecha martes 18 de octubre de 2022, en el **Archivo Regional**, ubicado Calle La Trinitaria No.59 Frente al Play. San Juan República Dominicana. Sobre ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA PARA USO DEL ARCHIVO REGIONAL SUROESTE (SAN JUAN del proceso de referencia **No. AGN-DAF-CM-2022-0049**

La oferta de Inversiones SANFRA, para asegurar una correcta Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo Regional Suroeste (San Juan).

### Incluye:

No	Actividad	Descripción
	<p>Visita acorde al cronograma de una brigada o equipo de trabajo compuesto de 4 colaboradores un supervisor y un vigía para asegurar la Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo Regional Suroeste (San Juan proceso de referencia <b>No. AGN-DAF-CM-2022-0049.</b></p> 	<p>Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo Regional Suroeste (San Juan).</p> <p><b>Especificaciones técnicas:</b></p> <p>Transporte Incluido, materiales y equipos necesarios para el Suministro e instalación de cámara de vigilancia.</p> <p>Inversiones Sanfra, aportara todo el equipo, materiales, herramientas y maquinarias que, aunque no esté previsto en las especificaciones técnicas sea necesario para la correcta ejecución del servicio.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- En caso de desgaste o necesidad de cambio de algunos de estos utensilios, los mismos correrán por cuentas de Inversiones Sanfra.</li> <li>2- Las brigadas de trabajo se encontrarán debidamente vestidas con equipos de protección personal (EPP) tales como chalecos lumínicos, mascarillas, Bota, Guante, casco, lente, Arnés anticaída con instalación del cable de vida etc.</li> <li>3- Entiéndase que la instalación y canalización de tuberías y creación de rutas para el cableado estructurado será certificado bajo la norma de ingeniería y los estándares de tuberías, para proteger y hacer duradero durante los años el cableado estructurado, infraestructura de red y ramificaciones de red para la instalación y distribución de los puntos de red para las cámaras IP de video vigilancia</li> <li>4- El cableado estructurado se instalará bajo la norma TIA/EIA 568 Rev C. Completamente certificado de punto a punto en cableado Cat6A Panduit 100% cobre y bajo el estándar de comunicación 568B, con instalaciones certificadas aprueba de agua y polvo en exteriores.</li> </ol> <p>La brigada tendría las siguientes funciones:</p>

## Descripción

No	Cantidad	Descripción
1	1	<b>Sistema e Instalación de Cámara de Vigilancia Completo, que incluya lo siguiente:</b>
2	8	Cameras para el Exterior
3	4	Cameras para el Interior
4	1	1-NVR 16CH
5	1	Switch 16 puertos poe RJ45 DE 10/100MBPS
6	1	Disco duro de 10TB
7	1	Televisor de 32 pul.1080p

## ESPECIFICACIONES

- La instalación es desde cero.
- Sistema onvif (16 canales)
- Switch 16 puertos poe-ethernet-transmisión efectiva 250 metros o más, acorde a consumo total de camaras.
- 7200rpm o superior.
- visualización a 1 monitores hdmi inima de un año en piezas y servicios
- 1 – visita programada, para archivo regional suroeste (san juan) martes 18 de octubre de 2022 hora 11.am. c/ la trinitaria #59 frente al play. anexo confirmación de la visita.
- Suministro e instalación de cámaras domo 4mp (2688x1520). cmos 1/2.5 scan progresivo. iluminación mínima: 0.014lux @ (f1.6, agc on). día/noche real (filtro icr). lente fijo: 2.8mm (angulo de visión 1900). distancia ir: 40m con tecnología smart ir exir. wdr 120db/ espejo/ b/c/ 3d/ dnr/ roi/ h/c. cruce de línea/ detección de intrusión/ equipaje desaparecido/ objeto removido/ detección de rostro. compresión y resolución: h.265+, h.265, h.264+, h.264 y mjpeg. aplicación exterior/interior. protección ip67, anti vandalismo ik10. temperatura de operación 30-60 oc. alimentación 12vdc – 5.5w poe (802.3 af – 7w). soporte onvif (profile s, profile g, profile t) isapi.
- Suministro e instalación de cámaras bullet 4mp (2560x1440). iluminación mínima a color 0.01lux @ (f2.0, agc on). iluminación mínima b/n 0.018lux @ (f2.0, agc on) día/noche real (filtro icr). distancia focal: lente motorizado 2.8 – 12mm (angulo de visión 980 – 280 ).
- Distancia de infrarrojo > 50mts smart ir. funciones normales: wdr/roi/d3 dnr/b/c/instrucción de área/ cruce de línea. funciones avanzadas detección de rostro. compresión: h.265+, h.265, h.264+, h.264. alimentación 12vdc poe 802.3 at/18w. temperatura de operación 30-60 oc / humedad 95% máximo. uso en exterior ip67. anti vandálica ik10. protección contra sobre tenciones y transitorios. (unidades de foco fijo o motorizado según levantamiento)



Los discos WD Purple™ están fabricados para los sistemas de seguridad de alta definición siempre en funcionamiento que operan las 24 horas, todos los días. Los discos de almacenamiento para videovigilancia WD Purple™ incorporan la exclusiva tecnología AllFrame™ de Western Digital, para que pueda crear un sistema de seguridad fiable a la medida de las necesidades de su empresa. Gracias a la tecnología AllFrame™, los discos WD Purple™ mejoran la captura de video y ayudan a reducir los errores, el pixelado y las interrupciones de video que se producen en los sistemas de grabación de video. Los discos WD Purple cuentan con una carga de trabajo mejorada que es compatible con sistemas diseñados para grabar videos las 24 horas, todos los días, con hasta 64 cámaras.

### Almacenamiento líder en el sector. Videovigilancia en la que puede confiar.

Western Digital es líder mundial en el sector de los discos duros. El almacenamiento para videovigilancia WD Purple le permite obtener un disco diseñado para sistemas de videovigilancia que operan ininterrumpidamente a altas temperaturas y, de esta forma, disfrutar de una reproducción de los videos fiable y de calidad, cuando más lo necesita. Tanto si está protegiendo a sus seres queridos como si está supervisando su empresa, WD Purple ofrece un rendimiento en el que puede confiar.

### Tecnología AllFrame exclusiva de Western Digital

Todos los discos WD Purple están equipados con la tecnología AllFrame, que mejora la transmisión ATA para reducir la pérdida de fotogramas, mejorar la reproducción de video en general y aumentar el número compartimentos de disco admitidos en un NVR. Ayude a preparar su solución de videovigilancia para el futuro con los discos WD Purple compatibles con cámaras de ultra alta definición. Las capacidades de WD Purple de hasta 8 TB cuentan con la tecnología AllFrame 4K que permite la grabación de gran calidad con hasta 64 cámaras. Las capacidades de 10 TB y 12 TB de WD Purple incluyen la tecnología de IA AllFrame que permite la grabación con hasta 64 cámaras, además de 32 transmisiones adicionales para análisis de Deep Learning dentro del sistema.

### Cargas de trabajo mejoradas

Los discos WD Purple, con tecnología AllFrame 4K, presentan una carga de trabajo de hasta 180 TB/año (hasta tres veces superior a la de nuestros discos para ordenadores de sobremesa) para gestionar las exclusivas demandas de los sistemas DVR y NVR de videovigilancia de video moderna. Los discos de 10 TB y 12 TB WD Purple con IA AllFrame incluyen una carga de trabajo de hasta 360 TB/año para permitir análisis Deep Learning que son compatibles con NVR habilitados para IA.

### Amplíe su visión hasta 64 cámaras

Cada uno de los discos WD Purple está optimizado para poder utilizar hasta 64 cámaras. Con esa capacidad, tendrá flexibilidad para actualizar o ampliar su sistema de seguridad en el futuro.

### Diseñado para las soluciones de videovigilancia actuales y futuras

Con un MTBF de hasta 1,5 millones de horas<sup>1</sup>, los discos WD Purple están diseñados para funcionar en sistemas de videovigilancia estándar DVR y NVR las 24 horas, todos los días. Con compatibilidad para más de 8 compartimentos<sup>2</sup> y componentes resistentes al desgaste<sup>2</sup>, los discos WD Purple ofrecen un funcionamiento fiable en sistemas de videovigilancia a gran

## Aspectos destacados

- Hasta 12 TB de capacidad
- Posibilidad de conectar hasta 64 cámaras por disco
- Tecnología AllFrame™
- Hasta 16 canales de IA para análisis de aprendizaje profundo en los NVR con IA habilitada (capacidades de 10 TB y 12 TB)
- MTBF de hasta 1,5 millones de horas
- 3 años de garantía limitada

**INTERFAZ**                      **CLASE DE RENDIMIENTO**  
SATA a 6 Gb/s                      Clase de 5400/7200 r. p. m.

**FORMATO**                      **CAPACIDADES**  
3,5 pulgadas                      De 1 TB a 12 TB

**NÚMEROS DE MODELO**

WD10PURZ	WD40PURZ	WD81PURZ
WD121PURZ	WD20PURZ	WD60PURZ
WD100PURZ	WD30PURZ	WD80PURZ
WD101PURZ		



## LOS BENEFICIOS DE CONFIAR EN WESTERN DIGITAL

Western Digital realiza múltiples pruebas de integridad funcional (F.I.T., por sus siglas en inglés) de todos sus productos antes de presentarlos. Estas pruebas garantizan que nuestros productos satisfagan los más altos estándares de calidad y fiabilidad de la marca Western Digital.

Western Digital también tiene una detallada base de conocimiento con más de 1000 artículos útiles, así como software y utilidades. Nuestras líneas telefónicas de atención al cliente tienen un amplio horario para asegurar que obtiene asistencia cuando la necesita. Puede llamar a nuestro teléfono gratuito de atención al cliente para solicitar ayuda o visitar la página web de asistencia de Western Digital para obtener más información.

escala en entornos duros.

### Alta capacidad a prueba de fallos de campo

En su 4.ª generación y con más de 27 millones de discos enviados<sup>3</sup>, la tecnología HelioSeal™ a prueba de fallos de campo proporciona almacenamiento de alta capacidad de confianza WD Purple (8 TB, 10 TB y 12 TB) para las exigentes necesidades de almacenamiento del vídeo de videovigilancia 4K.

### Amplia compatibilidad. Integración impecable.

Los discos duros WD Purple se han creado pensando en la compatibilidad, por lo que puede ampliar la capacidad de su sistema de videovigilancia de forma rápida y fácil. Al ser compatibles con una amplia gama de dispositivos y chipsets líderes del sector, sin duda encontrará la configuración de DVR o NVR que se ajuste a sus necesidades.

### Bajo consumo de energía. Alta eficiencia.

Con nuestra exclusiva tecnología IntelliSeek™, los discos WD Purple pueden calcular las velocidades de búsqueda óptimas. De esta forma, se reducen al mínimo el consumo de energía, las vibraciones y el ruido ambiental.

### Tres años de garantía limitada

Como fabricante de discos duros líder del sector, WD avala sus soluciones de almacenamiento para videovigilancia con una garantía limitada de 3 años que se incluye con cada disco WD Purple.

## WD Purple™

### HOJA DE DATOS

### DISCOS DUROS PARA VIDEOVIGILANCIA

## Especificaciones<sup>5</sup>

	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Número de modelo <sup>4</sup>	WD121PURZ	WD101PURZ	WD100PURZ	WD81PURZ	WD80PURZ	WD60PURZ	WD40PURZ	WD30PURZ	WD20PURZ	WD10PURZ
Capacidad formateado <sup>5</sup>	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Formato	3,5 pulgadas									
Formato avanzado (AF)	Sí									
Cumple con RoHS <sup>6</sup>	Sí									
<b>Características del producto</b>										
Cámaras admitidas	Hasta 64									
Compartimentos de discos admitidos	16+	16+	8+	8+	8+	8+	8+	8	8	8
Transmisiones basadas en IA	32	32	--	--	--	--	--	--	--	--
Nombre de la característica del firmware	IA AllFrame	IA AllFrame	AllFrame 4K							
Componentes resistentes al desgaste	Sí	No	No	No						
<b>Rendimiento</b>										
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.) <sup>3</sup>										
Búfer al huésped	6 Gb/s									
Huésped a/desde el disco (sostenida)	235 MB/s	235 MB/s	210 MB/s	213 MB/s	178 MB/s	175 MB/s	150 MB/s	145 MB/s	145 MB/s	110 MB/s
Caché (MB) <sup>7</sup>	256	256	256	256	128	64	64	64	64	64
Clase de rendimiento	7200 r. p. m.	7200 r. p. m.	5400 r. p. m.							
<b>Fiabilidad/integridad de los datos</b>										
Ciclos de carga/descarga <sup>7</sup>	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Tasa anualizada de carga de trabajo <sup>8</sup>	360 TB/año	360 TB/año	180 TB/año							
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 <sup>25</sup>	<1 en 10 <sup>25</sup>	<1 en 10 <sup>24</sup>							
MTBF	1 500 000	1 500 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Garantía limitada (años) <sup>9</sup>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

## Gestión de la energía<sup>10</sup>

### Requisitos de consumo energético medio (W)

Lectura/escritura	6,6	6,3	6,2	9,0	6,4	5,3	5,1	4,4	4,4	3,3
Inactivo	5,6	5,2	5,0	8,12	5,7	4,9	4,5	4,1	4,1	2,9
En espera e hibernación	0,6	0,5	0,5	0,8	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

## Especificaciones ambientales<sup>11</sup>

### Temperatura (°C, temperatura de fundición base)

Operativa <sup>12</sup>	De 0 a 65									
No operativa	De -40 a 70									

### Impactos (Gs)

En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
No en funcionamiento (2 ms)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250

### Acústica (dBA)<sup>13</sup>

Inactivo	20	20	20	27	20	25	25	23	23	21
Búsqueda (media)	29	29	29	29	29	28	28	24	24	22

## Dimensiones físicas

Altura (in/mm, máx.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Longitud (in/mm, máx.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Anchura (in/mm, ± 0,01 in)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (lb/kg, ± 10%)	1,46/0,66	1,43/0,65	1,43/0,65	1,58/0,715	1,43/0,65	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,32/0,60	0,99/0,45

<sup>1</sup> Un MTBF de hasta 1,5 millones para las capacidades de 10 TB y 12 TB (MTBF de hasta 1 millón para capacidades inferiores). Las especificaciones MTBF se basan en pruebas internas utilizando una temperatura de fundición base de 40 °C. El MTBF se basa en una muestra y se calcula usando datos estadísticos y algoritmos de aceleración. El MTBF no predice la fiabilidad de un disco específico. Asimismo, tampoco es una garantía.

<sup>2</sup> Para capacidades de 4 TB y superiores.

<sup>3</sup> A fecha de abril de 2018

<sup>4</sup> No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

<sup>5</sup> En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, un gigabyte (GB) = mil millones de bytes y un terabyte (TB) = un billón de bytes. La capacidad total accesible varía según el entorno operativo. En lo que se refiere a caché, un megabyte (MB) = 1 048 576 bytes. En lo que se refiere a velocidad de transferencia o interfaz, megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo y gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La velocidad máxima de transferencia efectiva de 6 Gb/s de SATA ha sido calculada según las especificaciones de Serial ATA publicadas por la organización SATA-IO a la fecha de esta ficha técnica. Para obtener más información, visite [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org).

<sup>6</sup> Los productos de disco duro de WD fabricados y vendidos en todo el mundo después del 8 de junio de 2011 cumplen o superan los requisitos de conformidad de la Directiva RoHS de la Unión Europea 2011/65/UE, sobre Restricciones a la utilización de sustancias peligrosas.

<sup>7</sup> Descarga controlada en condición ambiente.

<sup>8</sup> La tasa de carga de trabajo se define como la cantidad de datos de usuario transferidos desde o hacia el disco duro. La tasa de carga de trabajo está anualizada = (TB transferidos × (8760 / horas de funcionamiento registradas)). La tasa de carga de trabajo varía según los componentes de hardware y software y la configuración.

<sup>9</sup> Consulte <http://support.wd.com/warranty> para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

<sup>10</sup> Medidas energéticas a temperatura ambiente.

<sup>11</sup> No se detectaron errores no recuperables durante las pruebas operativas ni después de las pruebas no operativas.

<sup>12</sup> Fundición base.

<sup>13</sup> Nivel de potencia de sonido.

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, EE. UU.  
EE. UU. (llamada gratuita): 800.801.4618  
Internacional: 408.717.6000

[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© 2018 Western Digital Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados. Producido el 6/18. Western Digital, el logotipo de Western Digital, AllFrame 4K, IntelliSeek, F.L.T. Lab, HelloSeal y WD Purple son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Western Digital Corporation y sus filiales en EE. UU. y otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso previo. Las imágenes que se muestran pueden diferir del producto real. No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.



GMN KCS-0 (S) / NMS-3 (S)



# DH-IPC-HDBW2431E-S-S2

## 4MP WDR IR Mini Dome Network Camera



- 4MP, 1/3" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition
- Outputs 4MP (2560 × 1440)@25/30 fps, max. supports 4MP (2688 × 1520) @ 20 fps
- H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate
- Built-in IR LED, max IR distance: 30 m
- ROI, SMART H.264/H.265, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments
- Rotation mode, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes
- Intelligent detection: Intrusion, tripwire
- Abnormality detection: Motion detection, video tampering, no SD card, SD card full, SD card error, network disconnected, IP conflict, illegal access, voltage detection
- Supports max. 256 GB Micro SD card
- 12V DC/PoE power support
- IP67, IK10 protection grade



### System Overview

With upgraded H.265 encoding technology, Dahua Lite series camera has efficient video encoding capacity, which saves bandwidth and storage space. This camera adopts the latest starlight technology and displays better colorful image in the environment of low illumination. It supports SD card storage, waterproof function, dust-proof function and tamper-proof function, complying to the standards of IP67 and IK10.

### Intelligent Video Analysis (IVS)

With advanced video algorithm, Dahua camera supports intelligent detection, such as tripwire and intrusion and so on.

### Protection (IP67, IK10, wide voltage)

IP67: The camera passes a series of strict test on dust and soak. It has dust-proof function, and the enclosure can work normal after soaking in 1 m deep water for 30 minutes.



## Functions

### Smart (H.265+ & H.264+)

Adopting advanced algorithm of auto stream control according to the environment, Dahua smart encoding technology realizes the higher efficiency than (H.265 & H.264 ), providing high-quality video, and reducing the cost of storage and transmission.

### Wide dynamic range (WDR)

Dahua adopts advanced Wide Dynamic Range (WDR) technology. You can get clear details in the environment of strong brightness contrast. In high brightness and back-light environment, bright region and dark region with strong light source, you can also get clear images.

### Starlight

Dahua Starlight technology mainly applies to the environment of low illumination, and it can provide clear colorful video. Even in the environment of min. illumination, the technology can guarantee the good image effect.

IK10: The enclosure can stand the punch more than 5 times from a 5 kg hammer falling from a height of 40 m (Impact energy is 20J).

Wide voltage: The camera allows  $\pm 30\%$  input voltage tolerance (wide voltage range), and it is widely applied to outdoor environment with instable voltage.



## ite Series | DH-IPC-HDBW2431E-S-S2

### Technical Specification

Camera	
Image Sensor	1/3" 4Megapixel progressive CMOS
Effective Pixels	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Scanning System	Progressive
Electronic Shutter Speed	Auto/Manual 1/3 s–1/100000 s
Min. Illumination	0.008 Lux @ F1.6
IR Distance	30 m (98.43 ft)
IR On/Off Control	Auto/Manual

Resolution	2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Bit Rate Control	CBR/VBR
Video Bit Rate	H.264: 32 kbps–6144 kbps H.265: 12 kbps–6144 kbps
Day/Night	Auto(ICR)/Color/B/W
BLC	Yes
HLC	Yes
WDR	120 dB
White Balance	Auto/natural/street lamp/outdoor/manual/regional custom
Gain Control	Auto/Manual



IR LEDs Number	3
Pan/Tilt/Rotation Range	Pan: 0°-355° Tilt: 0°-65° Rotation: 0°-355°

## Lens

Lens Type	Fixed-focal
Mount Type	M12
Focal Length	2.8 mm 3.6 mm
Max. Aperture	F1.6
Field of View	2.8 mm: Pan: 102.0° Tilt: 55.0° Diagonal: 121.0° 3.6 mm: Pan: 84.0° Tilt: 45.0° Diagonal: 100.0°
Iris Type	Fixed aperture
Close Focus Distance	2.8 mm: 0.9 m (2.95 ft) 3.6 mm: 1.6 m (5.25 ft)

	Lens	Detect	Observe	Recognize	Identify
DORI Distance	2.8mm	56 m (183.73 ft)	22.4 m (73.49 ft)	11.2 m (36.75 ft)	5.6 m (19.37 ft)
	3.6mm	80 m (262.47 ft)	32 m (104.99 ft)	16 m (52.49 ft)	8 m (26.25 ft)

## Smart Event

General IVS Analytics	Tripwire; intrusion
-----------------------	---------------------

## Video

Video Compression	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
Smart Codec	Yes
Video Frame Rate	Main stream: 2688 × 1520 (1 fps-20 fps) 2560 × 1440 (1 fps-25/30 fps) Sub stream: 704 × 576 (1 fps-25 fps) 704 × 480 (1 fps-30 fps)
Stream Capability	2 streams

Noise Reduction	3D DNR
Motion Detection	OFF/ON (4 areas, rectangular)
Region of Interest(Roi)	Yes (4 areas)
Smart IR	Yes
Image Rotation	0°/90°/180°/270° (Supports 90°/270° with 2688 ×1520 resolution and lower.)
Mirror	Yes
Privacy Masking	4 areas

## Network

Network	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocol	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour
Interoperability	ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T);CGI; P2P; Milestone; Genetec
User/Host	20

Edge Storage	Dahua Cloud; FTP; SFTP; Micro SD Card (support max. 256 GB); NAS
Browser	IE Chrome Firefox
Management Software	Smart PSS; DSS; DMSS
Mobile Phone	iOS; Android

## Certification

Certifications	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
----------------	--

## Power

Power Supply	12V DC/PoE (802.3af)
Power Consumption	< 5.2W

Environment

Operating Conditions	-40°C to +60°C (-40°F to +140°F)/less than ≤ 95% RH
Storage Temperature	-40°C to +60°C (-40°F to +140°F)
Protection Grade	IP67; IK10

Structure

Casing	Metal
Dimensions	81 mm × Φ109.9 mm (3.19" × Φ4.33")
Net Weight	0.350 kg (0.77 lb)
Gross Weight	0.491 kg (1.08 lb)

Ordering Information

Type	Part Number	Description
Camera	DH-IPC-HDBW2431EP-S-S2	4MP WDR IR Mini Dome Network Camera, PAL
Camera	DH-IPC-HDBW2431EN-S-S2	4MP WDR IR Mini Dome Network Camera, NTSC
Accessories (optional)	PFA136	Junction Box
	PFA200W	Rain Shade
	PFB203W	Wall Mount
	PFA152-E	Pole Mount
	PFA106	Mount Adapter
	PFB220C	Ceiling Mount
	PFM321D	DC12V1A Power Adapter
	LR1002-1ET/1EC	Single-port Long Reach Ethernet Over Coax Extender
PFM900-E	Integrated Mount Tester	
PFM114	TLC SD Card	



PFM321D  
DC12V1A Power  
Adapter



LR1002-1ET/1EC  
Single-port Long  
Reach Ethernet over  
Coax Extender

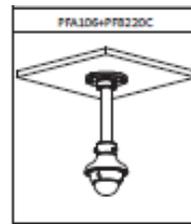


PFM900-E  
Integrated Mount  
Tester

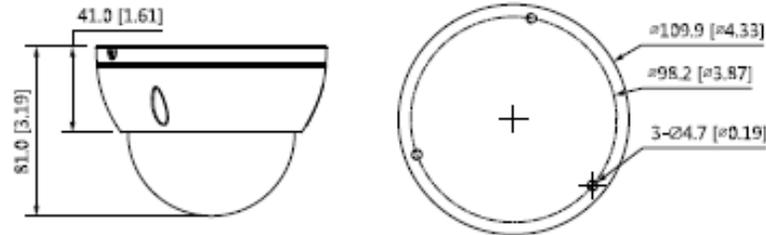


PFM114  
TLC SD Card

Junction Mount	Wall Mount	Wall Mount	Pole Mount
PFA136	PFA136+PFA200W	PFB203W	PFB203W+PFA152-E



Dimensions (mm[inch])



# DHI-NVR5416/32/64-4KS2

16/32/64Channel 1.5U 4K&H.265 Pro Network Video Recorder (V2.00)

- Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- Max 320Mbps Incoming Bandwidth
- Up to 12MP Resolution for Preview and Playback
- 2HDMI/2VGA simultaneous video output



## System Overview

Dahua new NVR5000-4KS2 network video recorder delivers excellent performance and high recording quality that is ideally suitable for IP video surveillance applications. This professional NVR adopts powerful processor, providing the capability of 4K resolution processing for applications where image details are highly required. Additionally, the NVR can be served as edge storage, central storage or backup storage with an intuitive shortcut operation menu for remote management and control.

Due to its easy-to-install design, the NVR is ideal for a wide range of applications such as public safety, water conservancy, transportation, city centers, education, and financial institutions.

The NVR is compatible with numerous third-party devices, which make it the perfect solution for surveillance systems that work independently of video management system (VMS). It features an open architecture that supports for multi-user access and is compatible with ONVIF 2.4 protocol, enabling interoperability with 4K cameras.

## DMSS

The DMSS app is available on the iOS App Store and Google Play. It makes surveillance easy and simple, allowing you to remotely access NVR devices, view live video, receive event push notifications, and search for recorded videos from an iPhone, iPad, or Android phone at anytime from virtually anywhere!

## Fisheye Dewarping

Fisheye dewarping solves the problem of distortion in the circular panoramic view. The NVR offers various dewarping modes for different installations and configurations that enhance the video, in both live or playback modes. Each dewarping mode offers options to adjust each scene.

## ANPR

Automatic Number Plate Recognition available for convenient entrance/exit management. Support license plate recognition(working with Dahua ITC camera), black/white list import/export, add/delete B/W list number, search result from recorded video.



## Functions

### Smart H.265+

Smart H.265+ is the optimized implementation of the H.265 codec that uses a scene-adaptive encoding strategy, dynamic GOP, dynamic ROI, flexible multi-frame reference structure and intelligent noise reduction to deliver high-quality video without straining the network. Smart H.265+ technology reduces bit rate and storage requirements by up to 70% when compared to standard H.265 video compression.

### Smart Fan

The NVR is equipped with a smart fan to achieve high cooling efficiency. It automatically adjusts fan speed according to CPU and ambient temperature. The fan is long-lasting and low noise, reducing maintenance costs and improving the user experience.

### Point of Sale (POS)

Ideal for grocery and retail stores, the optional POS solution allows the NVR to receive a POS transaction via corresponding video. This feature allows merchants to analyze specific transactions via the Fuzzy search algorithm.

### Automatic Network Replenishment (ANR) Technology

Network Video Recorders with the ANR function automatically store video data on an IP camera SD card when the network is disconnected. After recovery of the network, the NVR automatically retrieves the video data stored on the camera.

## Pro Series | DHI-NVR5416/32/64-4KS2

### Technical Specification

#### System

**Main Processor** Quad-core embedded processor

**Operating System** Embedded LINUX

#### Audio and Video

**IP Camera Input** 16/32/64 Channel

**Two-way Talk** 1 Channel Input, 2 Channel Output, RCA

#### Display

**Interface** 2 HDMI, 2 VGA

**Resolution** HDMI1: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768

VGA1: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768

HDMI2/VGA2: 1920 × 1080

### Network

**Interface** 2 RJ-45 Ports (10/100/1000Mbps) Independent or Joint Working

**PoE** N/A

**Network Function** HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), P2P

**Max. User Access** 128 users

**Smart Phone** iPhone, iPad, Android

**Interoperability** ONVIF 2.4, SDK, CGI

### Storage

**Internal HDD** 4 SATA III Ports, Up to 10 TB capacity for each HDD

**eSATA** 1 eSATA

Decoding Capability	4-ch@8MP(30fps), 16-ch@1080P(30fps)
Multi-screen Display	1st Screen: 16CH: 1/4/8/9/16 32CH: 1/4/8/9/16/25/36 64CH: 1/4/8/9/16/25/36/64 2nd Screen: 1/4/8/9/16
OSD	Camera title, Time, Camera lock, Motion detection, Recording

## Recording

Compression	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
Resolution	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 etc.
Bit Rate	16Kbps ~ 20Mbps Per Channel
Record Mode	Manual, Schedule (Regular, MD(Motion Detection), Alarm, IVS), Stop
Record Interval	1 ~ 120 min (default: 60 min), Pre-record: 1 ~ 30 sec, Post-record: 10 ~ 300 sec

## Video Detection and Alarm

Trigger Events	Recording, PTZ, Tour, Alarm Out, Video Push, Email, Snapshot, Buzzer and Screen Tips
Video Detection	Motion Detection, MD Zones: 396 (22 x 18), Video Loss and Tampering
Alarm input	16 Channel
Relay Output	6 Channel

## Playback and Backup

Sync Playback	1/4/9/16
Search Mode	Time /Date, Alarm, MD and Exact Search (accurate to second)
Playback Function	Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow Play, Next File, Previous File, Next Camera, Previous Camera, Full Screen, Backup Selection, Digital Zoom
Backup Mode	USB Device/Network/eSATA Device

## Third-party Support

Third-party Support	Arecont Vision, Airlive, AXIS, Canon, Dynacolor, JVC, LG, Panasonic, Pelco, PSIA, Samsung, Sanyo, Sony, Watchnet and more
---------------------	---

## Auxiliary Interface

USB	3 USB Ports (2 Rear USB 3.0, 1 Front USB 2.0)
RS232	1 Port, for PC Communication and Keyboard
RS485	1 Port, for PTZ Control

## Electrical

Power Supply	Single, AC100V ~ 240V, 50 ~ 60 Hz
Power Consumption	<16.7W (Without HDD)
Fan	Smart fan, automatically adjust running speed

## Environmental

Operating Conditions	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F), 86 ~ 106kpa
Storage Conditions	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F), 0 ~ 90% RH

## Construction

Dimensions	1.5U, 440mm x 411.2mm x 76mm ; (17.3" x 16.2" x 3.0")
Net Weight	4.3kg (9.5 lb) (without HDD)
Gross Weight	7kg (15.4 lb) (without HDD)
Installation	Rack-mounted

## Certifications

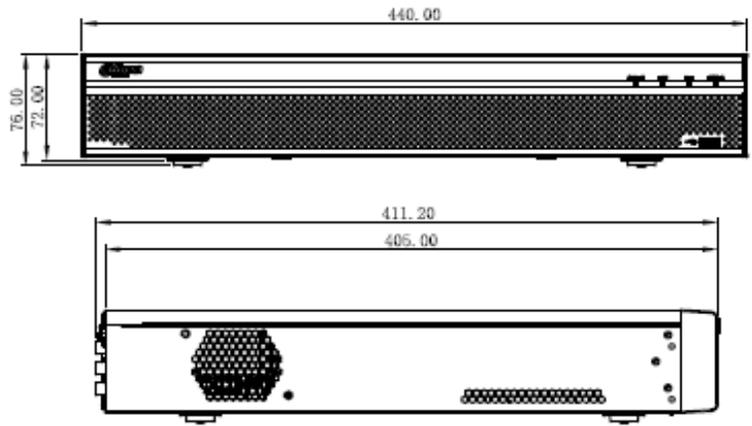
CE	EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014
UL	UL 60950-1



**Ordering Information**

Type	Part Number	Description
16 Channel NVR	DHI-NVR5416-4KS2	16 Channel 1.5U 4K&H.265 Pro Network Video Recorder
32 Channel NVR	DHI-NVR5432-4KS2	32 Channel 1.5U 4K&H.265 Pro Network Video Recorder
64 Channel NVR	DHI-NVR5464-4KS2	64 Channel 1.5U 4K&H.265 Pro Network Video Recorder
Accessories	ESS1504C	4 HDDs eSATA Storage (Please confirm with Technical Support for HDD capacity & compatibility)

**Dimensions (mm)**



**Accessories**



**Rear Panel**



# DH-IPC-HFW2431T-ZS-S2

## 4MP Lite IR Vari-focal Bullet Network Camera



- 4MP, 1/3" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition
- Outputs 4MP (2560 × 1440)@25/30 fps, max. supports 4MP (2688 × 1520)@20 fps
- H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate
- Built-in IR LED, max IR distance: 60 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments
- Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes
- Intelligent detection: Intrusion, tripwire
- Abnormality detection: Motion detection, video tampering, no SD card, SD card full, SD card error, network disconnected, IP conflict, illegal access, voltage detection
- Supports max. 256 GB Micro SD card
- 12V DC/PoE power supply
- IP67 protection ,IK10 protection (optional)



### Series Overview

With upgraded H.265 encoding technology, Dahua Lite series network camera has efficient video encoding capacity, which saves bandwidth and storage space. This camera adopts the latest starlight technology and displays better color image in the condition of low illumination. It supports SD card storage, dust-proof function, waterproof function and vandal-proof function, complying with the standards of IP67 and IK10 (Supported by some select models).

### Functions

#### Smart H.265+ & Smart H.264+

With advanced scene-adaptive rate control algorithm, Dahua smart encoding technology realizes the higher encoding efficiency than H.265 and H.264, provides high-quality video, and reduces the cost of storage and transmission.

#### WDR

With advanced Wide Dynamic Range (WDR) technology, Dahua network

#### IVS

With advanced video algorithm, Dahua IVS technology supports intelligent functions, such as tripwire and intrusion.

#### Cyber Security

Dahua network camera is equipped with a series of key security technologies, such as security authentication and authorization, access control, trusted protection, encrypted transmission, and encrypted storage, which improve its security defense and data protection, and prevent malicious programs from invading the device.

#### Protection (IP67, wide voltage)

IP67: The camera passes a series of strict test on dust and soak. It has dust-proof function, and the enclosure can works normal after soaking in 1 m deep water for 30 minutes.

Wide voltage: The camera allows  $\pm 30\%$  (for some power supplies) input voltage tolerance (wide voltage range), and it is widely applied to outdoor environment with instable voltage.

camera provides clear details in the environment of strong brightness contrast. The bright and dark area can get clear video even in high brightness environment or with backlight shadow.

### Starlight

With advanced image processing technology and optical technology, Dahua Starlight technology can provide clear colorful video in the environment of low illuminance. It widely applies to various environments of low illuminance.

## Lite Series | DH-IPC-HFW2431T-ZS-S2

### Technical Specification

#### Camera

Image Sensor	1/3" 4Megapixel progressive CMOS
Effective Pixels	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Scanning System	Progressive
Electronic Shutter Speed	Auto/Manual 1/3 s–1/100000 s
Min. Illumination	0.008 Lux@F1.5
S/N Ratio	>56 dB
Illumination Distance	60 m (196.85 ft)
Illuminator On/Off Control	Auto/Manual
Illuminator Number	4 (IR LED)
Pan/Tilt/Rotation Range	Pan: 0°–360° Tilt: 0°–90° Rotation: 0°–360°

#### Lens

Lens Type	Motorized vari-focal
Mount Type	φ14
Focal Length	2.7 mm–13.5 mm
Max. Aperture	F1.5
Field of View	Horizontal: 104°–27° Vertical: 55°–15° Diagonal: 124°–31°
Iris Type	Fixed
Close Focus Distance	0.8 m–0.8 m (2.62 ft–2.62 ft)

Bit Rate Control	CBR/VBR
Video Bit Rate	H.264: 32 kbps–6144 kbps H.265: 12 kbps–6144 kbps
Day/Night	Auto(ICR)/Color/B/W
BLC	Yes
HLC	Yes
WDR	120 dB
White Balance	Auto/natural/street lamp/outdoor/manual/regional custom
Gain Control	Auto/Manual
Noise Reduction	3D DNR

Motion Detection	OFF/ON (4 areas, rectangular)
Region of Interest(Roi)	Yes (4 areas)
Smart Illumination	Yes
Image Rotation	0°/90°/180°/270° (Supports 90°/270° with 2688 ×1520 resolution and lower.)
Mirror	Yes
Privacy Masking	4 areas

#### Alarm

Alarm Event	No SD card; SD card full; SD card error; network disconnection; IP conflict; motion detection; video tampering; tripwire; intrusion; illegal access; voltage detection; safety exception
-------------	--

#### Network

Network	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK and API	Yes

DORI Distance	Lens	Detect	Observe	Recognize	Identify
	W	64 m (209.97 ft)	25.6 m (83.99 ft)	12.8 m (41.99 ft)	6.4 m (21.00 ft)
	T	220 m (721.78 ft)	88 m (288.71 ft)	44 m (144.36 ft)	22 m (72.18 ft)

### Smart Event

IVS	Tripwire; intrusion
-----	---------------------

### Video

Video Compression	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (only supported by the sub stream)
-------------------	--

Smart Codec	Smart H.265+/ Smart H.264+
-------------	----------------------------

Video Frame Rate	Main stream: 2688 × 1520 (1 fps-20 fps) 2560 × 1440 (1 fps-25/30 fps) Sub stream: 704 × 576 (1 fps-25 fps) 704 × 480 (1 fps-30 fps)
------------------	--

Stream Capability	2 streams
-------------------	-----------

Resolution	2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
------------	--

Cyber Security	Video encryption; firmware encryption; configuration encryption; Digest; WSSE; account lockout; security logs; IP/MAC filtering; generation and importing of X.509 certification; syslog; HTTPS; 802.1x; trusted boot; trusted execution; trusted upgrade
Protocol	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour
Interoperability	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
User/Host	20
Storage	FTP; Micro SD card (support max. 256 G); NAS; SFTP
Browser	IE Chrome Firefox
Management Software	Smart PSS; DSS; DMSS
Mobile Phone	IOS; Android

### Certification

Certifications	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
----------------	--

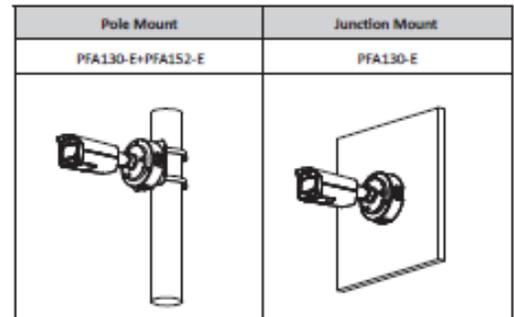
## Lite Series | DH-IPC-HFW2431T-ZS-S2

### Power

Power Supply	12V DC/PoE (802.3af)
Power Consumption	< 9.6W

### Environment

Operating Conditions	-30°C to +60°C (-22°F to +140°F)/less than ≤ 95% RH
Storage Temperature	-40°C to +60°C (-40°F to +140°F)
Protection	IP67;IK10(optional)



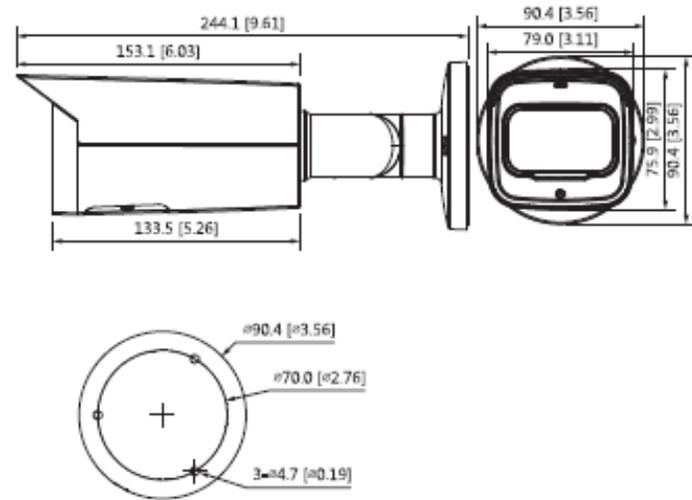
## Structure

Casing	Metal
Dimensions	244.1 mm × Ø90.4 mm (9.61" × Ø3.26")
Net Weight	0.86 kg (1.90 lb)
Gross Weight	1.10 kg (2.43 lb)

## Ordering Information

Type	Part Number	Description
4MP Camera	DH-IPC-HFW2431TP-ZS-S2	4MP Lite IR Vari-focal Bullet Network Camera, PAL
	DH-IPC-HFW2431TN-ZS-S2	4MP Lite IR Vari-focal Bullet Network Camera, NTSC
	PFA130-E	Junction Box
	PFA152-E	Pole Mount

## Dimensions (mm[inch])



Accessories (optional)	Part Number	Description
	PFM321D	DC12V1A Power Adapter
	LR1002-1ET/1EC	Single-port Long Reach Ethernet over Coax Extender
	PFM900-E	Integrated Mount Tester
	PFM114	TLC SD Card

# DH-PFS4218-16ET-240

## 16-Port PoE Switch



### Features

- Layer 2 management PoE switch
- PoE budget: 240W
- Support PoE, PoE+, Hi-PoE
- 'Orange port' support Hi-PoE, can be used with the PoE extender (PFT1300)
- 250 meters long distance PoE transmission
- PoE management, PoE Setting/Event Statistics/Green PoE

### Product Overview

DH-PFS4218-16ET-240 is a dedicated PoE switch for security industry, which is different from general switch. PoE management function realizes power control and real-time port consumption display. It's widely used in surveillance project. DH-PFS4218-16ET-240 also provides 250 meters long distance PoE transmission and 'orange port' for Hi-PoE powered device.

- Search and upgrade via Config tool
- Support Web management
- High lightning protection design
- Non-blocking video transmission

### Technical Specification

Model	DH-PFS4218-16ET-240
Ethernet Port	2*10/100/1000 Base-T (Combo port) 2*1000 Base-X (Combo port) 16*10/100 Base-T (PoE power supply)

### Service Characteristics

System	Username / password: admin/admin IP Address :192.168.1.110/24
PoE Budget	240W



PoE Power Consumption	Port1/2 support Hi-PoE (60W), PoE+, PoE Each power ≤30W Total≤240W
PoE Protocol	IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE
Switching Capacity	8.8G
Packet Forwarding Rate	5.36Mpps
Humidity	10%~90%
Power	AC 100~240V
Lightning Protection	Common Mode 4KV Differential Mode 2KV
Working Temperature	-10℃~55℃
Weight	3.51kg
Dimension(W×D×H)	440mm x300mm x44mm

MAC Table	4K
VLAN	802.1Q Standard VLAN
Spanning Tree	STP RSTP
Port Aggregation	Static link aggregation LACP protocol
Mirroring	Many-to-one port mirroring
DHCP	Support DHCP-Client
Long Distance Mode	"Power & Data" transmission distance up to 250m
Flow Control	Half-duplex based on back pressure type control; Full duplex based on PAUSE frame
Security Features	IP+MAC binding based on port; IEEE802.1x port authentication
System Maintenance	One-key recovery Support the updated packet upload System log
QoS	High and low priority, WRR 802.1P, DSCP Support priority according to protocol
Network Management	WEB(http and https protocol) Support SNMP V1/V2C/V3
PoE Management	PoE setting (real-time port consumption)
	PoE event statistics
	Green PoE

Accessories	
Model	
PFT3950	1.25G 850nm,500m,LC, Multi-mode
PFT3960	1.25G 1310/1550nm,20km,LC, Single-mode
PFT3970	1.25G 1550/1310nm,20km,LC, Single-mode



# DH-PFS4226-24ET-240

## 24-port 100 Mbps + 2-port Gigabit Managed PoE Switch



- Intelligent PoE
- Red port supports 90W IEEE802.3bt
- Web management with friendly interface and easy operation
- 250 m long distance PoE transmission
- PoE watchdog
- Plug and play



### System Overview

DH-PFS4226-24ET-240 is a type of layer-two managed PoE switch. It provides 24 100 Mbps PoE ports and 2 gigabit uplink combo ports. The full load is 240W.

With all metal design, the product has good heat dissipation and low power consumption, which can work in environments from -10°C to +55°C.

The product owns powerful network management functions. Network management system supports CLI, iLinksView, web and network management software based on SNMP.

### Functions

#### Uplink Combo Port

Two of the uplink ports support a self-adaptive 10/100/1000 Mbps RJ-45 port or a 1000 Mbps optical port.

#### Intelligent PoE

The switch features intelligent PoE power consumption management to help keep the power and data flowing, even when the switch experiences a power fault. Intelligent PoE monitors the power consumption of the connected devices, and in the event of large power fluctuations, the switch shuts down one port at a time rather than

#### PoE Watchdog

The switch employs an innovative PoE watchdog function that automatically detects a network port failure and restarts network communication on the port. This functionality avoids manual maintenance and network restarts, saving time and reducing costs.

#### Long Distance PoE

Long-distance PoE transmission extends the maximum transmission distance to 250 m (from 100 m), but reduces transmission speed to a maximum of 10 Mbps (from 1000 Mbps).

#### Various Operating Environments

The switch is designed to operate in severe environments and in temperatures ranging from -10°C to +55°C (14°F to 131°F). The switch includes a professional-grade surge protection circuit that offers 4 kV (common mode) and 2 kV (differential mode) all-port lightning protection. This protection reduces damage to the network from a lightning storm. The switch meets the Class B EMC standard and is suitable for residential, commercial, and light-industrial applications.

#### Scene

Applicable to small and micro-scale monitoring networks such as office desktops, schools, hotels, supermarkets and hospitals.

shutting down all ports. Unlike typical switches that shut down all ports as once, this switch shuts down the highest number port first, then the next highest number until the switch detects the power consumption is below the PoE budget. Green PoE can power on and power off according to time strategy. It can also realize PoE legacy support.

### BT 90W

The red port supports the IEEE802.3bt and the Hi-PoE standards. The maximum power consumption is 90W.

## Desktop PoE Switch | DH-PFS4226-24ET-240

### Technical Specification

#### Performance

Layer	Layer 2
Managed	Yes
Switching Capacity	8.8 Gbps
Packet Forwarding Rate	6.55 Mpps
Packet Buffer Memory	2.75 Mbit
MAC Table Size	4K
Communication Standard	IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z

#### Hardware Feature

Standard Power Supply	Yes
-----------------------	-----

PoE	Yes
Ethernet Port	24
Optical Port	2
Ethernet Port Rate	100 Mbps
Optical Port Rate	1 Gbps
Number of Bussiness Card Slots	Port 1-24: 24 × RJ-45 10 M/100 M (PoE) Port 25-26: 2 × RJ-45 10 M/100 M/1000 M (uplink) Port 25-26: 2 × SFP 1000 M (uplink) (combo)

Multicast	GMP snooping based on port
DHCP	DHCP client
Security	Hardware supports IP and MAC binding based on port, MAC filtering based on port, and IEEE802.1x port authentication
QoS	High and low priority WRR 802.1P DSCP Priority based on protocol

#### General

ESD	Air discharge: 8kV Contact discharge: 6kV
Thunder-proof	Common mode: 4kV Differential mode: 2kV
Dimensions	440 mm × 300 mm × 44 mm (17.32" × 11.81" × 1.73") (L × W × H)

#### Packaging Dimensions

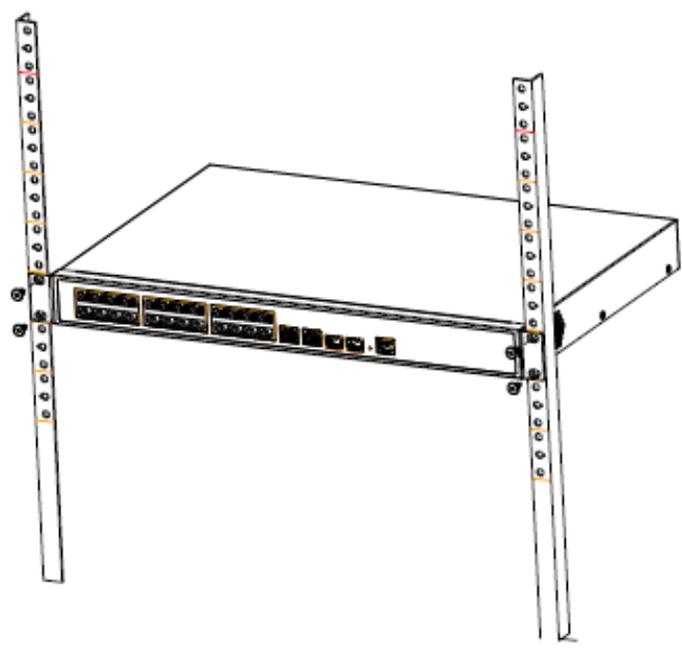
Packing box: 527 mm × 412 mm × 110 mm (20.75" × 16.22" × 4.33") (L × W × H)  
Protective box: 584 mm × 549 mm × 446 mm (22.99" × 21.61" × 17.56") (L × W × H)

### Installation



Debugging	Console × 1
Power Supply	100V–240V AC
Operating Temperature	–10 °C to +55 ° (14 °F to 131 °F)
Operating Humidity	10% RH–90% RH
Power Consumption	Idling: 10W Full load: 240W

<b>PoE</b>	
PoE Standard	IEEE802.3af/ IEEE802.3at/ Hi-PoE/IEEE802.3bt
PoE Budget	Port 1-2 ≤ 90W, Port 3-24 ≤ 30W, total ≤ 240W
PoE Pin Assignment	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
PoE Management	Power consumption management Power on and power off Power down for overload Green PoE Legacy support
Long Distance PoE Transmission	250 m long-distance power supply



### Function

Spanning Tree Protocol	IEEE 802.1d (STP); 802.1w (RSTP)
VLAN	IEEE802.1q Standard VLAN
Flow Control	Support IEEE 802.3x (full duplex flow control) and back pressure flow control (half duplex)
Link Aggregation	Static; LACP
Port Mirroring	One-to-one; multiple-to-one



cableado Cat6A Panduit 100% cobre y bajo el estándar de comunicación 568B, con instalaciones certificadas aprueba de agua y polvo en exteriores.



**Ciente:**

Archivo General de la Nación

**Dirección:**

C/Modesto Díaz no.2, Zona Universitaria Distrito Nacional OZAMA O METROPOLITANA REPÚBLICA DOMINICANA

**Proyecto:**

Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo Regional Suroeste (San Juan.

**Expediente:** No. AGN-DAF-CM-2022-0049.

PARA USO DEL ARCHIVO REGIONAL SUROESTE (SAN JUAN del proceso de referencia No. **AGN-DAF-CM-2022-0049**

**Descripción**

El televisor Smart de JVC viene con sistema operativo Android TV que ofrece miles de películas, programas y juegos de Google Play, YouTube y tus aplicaciones favoritas. La búsqueda por voz y las recomendaciones personalizadas hacen que pases más tiempo entretenido y menos tiempo buscando algo bueno. Con Chromecast integrado, puedes transmitir fácilmente películas, programas y fotos desde tu dispositivo Android o iOS a tu televisor.

**JVC TV 32" Smart Android HD LT-32KC127**



## CERTIFICACIÓN EQUIPOS NUEVOS.

**Cliente:**

Archivo General de la Nación

**Dirección:**

C/Modesto Díaz no.2, Zona Universitaria Distrito Nacional OZAMA O METROPOLITANA REPÚBLICA DOMINICANA

**Proyecto:**

Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo Regional Suroeste (San Juan.

**Expediente:** No. AGN-DAF-CM-2022-0049.

Descripción	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1- NVR 32CH (GRABADORES DE VIDEOS)</li> <li>2- Instalación de puntos de Red para las cámaras con cable UTP Cat6A (suministrar cables)</li> <li>3- Suministro e instalación de Cámaras Domo</li> <li>4- Suministro e instalación de cámaras Bullet</li> <li>5- Switch 24 Puertos PoE RJ45 de 10/100 Mbps.</li> <li>6- Switch 16 Puertos PoE RJ45 de 10/100 Mbps</li> <li>7- HDD de 12TB, factor de forma: 3.5 pulgadas</li> <li>8- Suministro e instalación de todo el sistema de vigilancia.</li> <li>9- JVC TV 32" Smart Android HD LT-32KC127</li> </ol>	<p><b>Políticas Garantía Equipos</b></p> <p><b>Políticas de Garantía:</b> Nuestros equipos cuentan con garantía en caso de presentar defectos demostrables de fábrica, en el plazo y las modalidades establecidas en el manual del fabricante que se le entrega conjuntamente con el equipo.</p> <p><b>Garantía de Cambio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Válida en caso del equipo presentar defectos demostrables de fábrica. En el plazo y las modalidades establecidas en el Manual del Fabricante el cual se le hace entrega conjuntamente con el equipo.</li> </ul>

Yo, LIC. DARWIN P. SANTANA FRANCISCO, en calidad de GERENTE debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de INVERSIONES SANFRA, S. R. L. Certifico estos equipos son nuevos cumplido con todas las normas internacionales. Estos equipos serán instalado en el **Proyecto:** Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo Regional Suroeste (San Juan. **Expediente:** No. AGN-DAF-CM-2022-0049.

Firma \_\_\_\_\_

21/ Octubre/ 2022



## CERTIFICACIÓN GARANTIA DE PRODUCTOS

**Cliente:**

Archivo General de la Nación

**Dirección:**

C/Modesto Díaz no.2, Zona Universitaria Distrito Nacional OZAMA O METROPOLITANA REPÚBLICA DOMINICANA

**Proyecto:**

Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo Regional Suroeste (San Juan.

**Expediente:** No. AGN-DAF-CM-2022-0049.

No	Ítem	Descripción Garantía
1	1- NVR 32CH (GRABADORES DE VIDEOS)	<p><b>INVERSIONES SANFRA</b> garantiza este equipo con todos sus componentes contra defectos de fabricación, contados a partir de la fecha de entrega conforme del equipo, indicada en el conduce del proceso de referencia.</p> <p><b>TIEMPO DE GARANTIA:</b> DOCE MESES (12) MESES</p> <p><b>CONDICIONES</b></p> <p>1- SE PIERDE LA GARANTIA CUANDO EL PRODUCTO PRESENTA LAS SIGUIENTES CONDICIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. MALTRATO O MALUSO,</li> <li>b. NUMERO DE SERIE ALTERADO O ELIMINADO,</li> <li>c. DAÑOS CAUSADOS POR CAMBIO DE VOLTAJE,</li> <li>d. MANIPULACION POR PERSONAL NO AUTORIZADO,</li> <li>e. EXPOSICION A LA HUMEDAD,</li> <li>f. DAÑOS FISICOS PREMEDITADOS O ROTURAS.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Instalación de todos los equipos nuevos y todo tipo de materiales, transporte, movilizaciones y reparación de cualquier daño ocurrido en las instalaciones del Archivo General de la Nación en San Juan.</p>
2	2- Instalación de puntos de Red para las cámaras con cable UTP Cat6A (suministrar cables)	
3	3- Suministro e instalación de Cámaras Domo	
4	4- Suministro e instalación de cámaras Bullet	
5	5- Switch 24 Puertos PoE RJ45 de 10/100 Mbps.	
6	6- Switch 16 Puertos PoE RJ45 de 10/100 Mbps	
7	7- HDD de 12TB, factor de forma: 3.5 pulgadas	
8	8- Suministro e instalación de todo el sistema de vigilancia.	
8	9- JVC TV 32" Smart Android HD LT-32KC127	

Yo, LIC. DARWIN P. SANTANA FRANCISCO, en calidad de GERENTE debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de INVERSIONES SANFRA, S. R. L.

Firma \_\_\_\_\_ 21/ octubre/ 2022



Santo Domingo, D. N.  
Octubre 21, 2022.

Señores  
Archivo General de la Nación

Ciudad.

Asunto : **Aceptación Obligaciones del Pliego de Condiciones.**

Distinguidos señores: Cortésmente, en cumplimiento de los términos Solicitado Del proceso de referencia **No. AGN-DAF-CM-2022-0049.**

Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo Regional Suroeste (San Juan.

Nos place informarles que nos acogemos a cada uno de las obligaciones contenidas en el mismo en lo relativo a las condiciones de pago y tiempo de entrega requerido por la institución en las referidas especificaciones técnicas, sirviendo la presente de carta de compromiso y cumplimiento al respecto. A continuación, se presentan las condiciones de referencia:

CONDICIONES GENERALES DE LA OFERTA	
CONDICION	DESCRIPCION
FORMA DE PAGO	Crédito
VALIDEZ OFERTA	70 días calendario
TIEMPO DE CREDITO	90 días hábiles después de la factura
LOGAR DE ENTREGA	C/ Calle La Trinitaria No.59 Frente al Play. San Juan República Dominicana
FORMA DE ENTREGA	Inmediata, después de recibir la orden y según el cronograma luego de notificada, coordinado con el departamento de compras y supervisor asignado.

Sin otro particular,

Lic. DARWIN P. SANTANA FRANCISCO  
Gerente General





Una empresa



## SOPORTE TECNICA





## Archivo General de la Nación

21 de octubre de 2022

### DESCRIPCIÓN DEL ENFOQUE, LA METODOLOGÍA Y EL PLAN DE ACTIVIDADES PARA LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO

#### Enfoque técnico y metodología

#### Objetivo General

Identificar, minimizar o controlar debidamente los riesgos relacionados con la Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo General de La Nación estableciendo las medidas preventivas pertinentes y correctivas (sin son estrictamente necesarias),

#### Objetivos Específicos

- Identificar los tipos de Riesgos a los que son sometidos los cargos en la estructura organizativa propuesta.
- Identificar los niveles de riesgo.
- Definir y planificar, según el tipo de Riesgo y su nivel de riesgo, las actividades preventivas necesarias para evitar la ocurrencia de accidentes o daños a la integridad física, psicológica o emocional del colaborador.

#### Tenemos como objetivo:

Velar por el cumplimiento de las políticas de seguridad y salud en el trabajo, la asignación de recursos y responsabilidades, implementación de normas, entrenamiento a los colaboradores y contratistas y el equipamiento requerido para la protección contra los riesgos laborales.

#### Cumplir

Con los requerimientos legales exigidos por el Ministerio de Trabajo aplicables a la empresa, así como de otros organismos del Estado, OHSAS 18001 y programas relacionados con la seguridad y salud.

## Plan de trabajo

#	Objetivos	Metas	INDICADORES	FORMA DE MEDICION	RESPONSABLE MEDICIÓN	FRECUENCIA DE MEDICION
1	Velar por el cumplimiento de las políticas de seguridad y salud en el trabajo, la asignación de recursos y responsabilidades, implementación de normas, supervisión continua a nuestro colaboradores y contratistas y a los equipamiento requerido para la protección contra los riesgos laborales en el Proyecto de Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo General de La Nación en San Juan	Lograr que el 99.99% de nuestros colaboradores cumplan con las políticas establecidas para los Servicios de Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo General de La Nación.	% de colaboradores que cumplen con las políticas de seguridad y salud	Auditorias de revisión de cumplimiento de políticas de seguridad, salud y los estándares de los trabajos realizados	Comité de Seguridad	Todos los días por un periodo de 4 días hábiles
		Establecer un presupuesto para seguridad y salud en el trabajo y lograr ejecución mínima de un 85% para este proyecto	% de ejecución del presupuesto aprobado de seguridad y salud	Comparación de gastos ejecutados versus presupuesto aprobado	Gerencia Financiera / Gerencia de Seguridad y Salud	Todos los días por un periodo de 4 días hábiles
		Realizar al menos una actividad cada 4 días de capacitación en materia de seguridad y salud en el Trabajo.	Número de actividades realizadas por día	Verificación de capacitación documental	Gerencia de Seguridad y Salud	Todos los días por un periodo de 4 días hábiles
		Lograr que al menos el 99.99% de los colaboradores tengan el equipo de seguridad adecuado y en buenas condiciones para estos 15 días del proyecto	% de colaboradores con sus equipos de seguridad requeridos al 100%	Rondas de inspección	Comité de Seguridad	Todos los días por un periodo de 4 días hábiles
2	Cumplir con los requerimientos legales exigidos por el Ministerio de Trabajos aplicables a la empresa, así como de otros organismos del Estado y programas relacionados con la seguridad y salud	Alcanzar el 100% de cumplimiento con los requisitos del Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo	% de requisitos en cumplimiento	Auditorias de cumplimiento legal	Gerencia de Seguridad y Salud	Todos los días por un periodo de 4 días hábiles
		Alcanzar el 90% de cumplimiento con respecto a los requisitos en seguridad y salud en el trabajo exigidos	% de requisitos en cumplimiento	Auditorías internas de cumplimiento	Dirección de Calidad Y Gerencia de Seguridad Y Salud	Todos los días por un periodo de 4 días hábiles

### Organización y dotación de personal.

Visita acorde al cronograma de una brigada o equipo de trabajo compuesto de 4 colaboradores un supervisor y un vigía para asegurar la Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo General de La Nación. Este proyecto sea adecuadamente marcados, planeados, ejecutados, controlados y cerrados. De manera que se pueda dar una mejor certeza de los resultados esperados de manera proactiva, en las tres variables más conocidas tiempo-costos-calidad.

Este Servicios de Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo General de La Nación.

### Especificaciones técnicas:

Transporte Incluido, materiales y equipos necesarios para la Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo General de La Nación.

Inversiones Sanfra, aportara todo el equipo, materiales, herramientas y maquinarias que, aunque no esté previsto en las especificaciones técnicas sea necesario para la correcta ejecución del servicio.

SNCC.D.045



**No. EXPEDIENTE**  
No. AGN-DAF-CM-2022-0049.

21 de octubre de 2022

ARCHIVO GENERAL DE LA NACION

**CURRÍCULO DEL PERSONAL PROFESIONAL**

**1. Cargo propuesto**

Encargado de Tecnología de Inversiones Sanfra, S.R.L

**2. Nombre de la firma:**

Inversiones Sanfra, S.R.L

**3. Nombre del individuo:**

Emanuel José Díaz Guzmán

**4. Fecha de nacimiento:** 15 Enero de 1995 **Nacionalidad:** Dominicano

**5. Educación:**

1.) Instituto tecnológico Unión Panamericana - Técnico Profesional en Informática 2011-2013

**6. Asociaciones profesionales a las que pertenece:**

N/A

**7. Otras especialidades:**

- 1.) Cisco Networking Academy - Ciberseguridad - 2018
- 2.) Fundación Carlos Slim - Técnico en Seguridad Informática "análisis de riesgo" - 2017
- 3.) Fundación Carlos Slim - Técnico en Redes de Datos - 2018
- 4.) Fundación Carlos Slim - Técnico en Informática - 2017
- 5.) Infotep - Seguridad Física - 2017
- 6.) Fundación Carlos Slim - Finder - 2017
- 7.) Sedecorp - Curso Taller CCTV - 2018
- 8.) Sedecorp - Curso Taller Instalación de cámaras de seguridad - 2018

**8. Países donde tiene experiencia de trabajo:**

N/A



## 9. Idiomas

- 1.) Español: Nativo
- 2.) Ingles: Regular

## 10. Historia Laboral

- 1.) Desde [Año]: 2017 Hasta [Año] 2021 Empresa: Inversiones Sanfra, S.R.L

Cargos desempeñados: Encargado de Tecnología.

- 2.) Desde [Año]: 2015 Hasta [Año] 2021 Empresa: Hospital Traumatológico Dr. Ney Arias Lora

Cargos desempeñados: Encargado de CCTV.

- 3.) Desde [Año]: 2018 Hasta [Año] 2018 Empresa: Torre Odontodom

Cargos desempeñados: Soporte técnico.

- 4.) Desde [Año]: 2014 Hasta [Año] 2014 Empresa: DLT Solutions S.R.L

Cargos desempeñados: Técnico en Seguridad Electrónica.

11. Detalle de las actividades asignadas:	12. Trabajos que ha realizado que mejor demuestran la capacidad para ejecutar las tareas asignadas:
Dirigir al personal para orientarlo y vigilarlo en el cumplimiento de sus funciones, asignándole los medios y recursos adecuados, y un plan de acción, coordinando equipos de trabajo, para obtener la mayor rentabilidad empresarial.	Hospital Traumatológico Dr. Ney Arias Lora  Nombre de la tarea o proyecto: Controles de Acceso Para Puertas  Año: 2014  Lugar: Av. Charles de Gaulle, Santo Domingo Norte  Contratante: : D&H Servicios Institucionales, S.R.L  Principales características del proyecto: Control de Acceso  Actividades desempeñadas: Implementación  -----  C&M Computer S.R.L  Nombre de la tarea o proyecto: Controles de Acceso, Cámaras de Seguridad y Redes de Datos.  Año: 2021  Lugar: Villa Mella, Santo Domingo Norte  Contratante: C&M Computer S.R.L

	<p>Principales características del proyecto: Control de Acceso, Redes de Datos y Cámaras de seguridad            Actividades desempeñadas: Implementación</p> <p>-----</p> <p>Parada Smart S.R.L            Nombre de la tarea o proyecto: Seguridad Electrónica y Redes de Datos            Año: 2021            Lugar: Av. Máximo Gómez            Contratante: Parada Smart S.R.L            Principales características del proyecto: Solución Wifi, Control de Acceso, Redes de Datos y Cámaras de seguridad            Actividades desempeñadas: Implementación            Torre Cellini            Nombre de la tarea o proyecto: Controles de Acceso Avanzado Para Elevadores            Año: 2020            Lugar: Calle Madame Curie, Santo Domingo            Contratante: Safe One            Principales características del proyecto: Control de Acceso avanzado para los distintos pisos de elevadores            Actividades desempeñadas: Implementación</p>
--	--

**13. Certificación:**

Yo, el abajo firmante, certifico que, según mi mejor conocimiento y mi entender, este currículo describe correctamente mi persona, mis calificaciones y mi experiencia. Entiendo que cualquier declaración voluntariamente falsa aquí incluida puede conducir a mi descalificación o la cancelación de mi trabajo, si fuera contratado.

\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

EMANUEL JOSE DIAZ GUZMAN

21 / 10 / 2022

Nombre completo del representante autorizado:

Dr. Darwin Santana Francisco  
 Gerente General  
 Inversiones Sanfra, S.R.L



SNCC.D.045



No. EXPEDIENTE

No. AGN-DAF-CM-2022-0049.

21 de octubre de 2022

ARCHIVO GENERAL DE LA NACION  
CURRÍCULO DEL PERSONAL PROFESIONAL

1. Cargo propuesto

Ayudante Técnico de Inversiones Sanfra, S.R.L

2. Nombre de la firma:

Inversiones Sanfra, S.R.L

3. Nombre del individuo:

Frauly Bienvenido Peña Guzmán

4. Fecha de nacimiento: 28 Diciembre de 2000 Nacionalidad: Dominicano

5. Educación:

1.) Centro Educativo Excelencia Luis Encarnación Nolasco - Bachiller en Ciencias y Tecnologías 2016-2020

6. Asociaciones profesionales a las que pertenece:

N/A

7. Otras especialidades:

- 1.) Infotep - Diseñador Gráfico Básico - 2020
- 2.) Infotep - Auxiliar de Artes Gráficas - 2019
- 3.) Google Activate - Marketing Digital - 2020
- 4.) Fundación Carlos Slim - Técnico en Redes de Datos - 2016
- 5.) Fundación Carlos Slim - Técnico en Informática - 2018

8. Países donde tiene experiencia de trabajo:

N/A

9. Idiomas

52

Av. Republica de Colombia No.16, Local No.1-A, Urb. Jardines del Norte, Santo Domingo, D. N. Oficina Corporativa: Av. John F. Kennedy, esq. Ortega & Gasset Plaza Metropolitana, Suite 312, D. N. Tel. 809-364-5568 Corporativa 809-472-6848 (Salto aut.) Fax 809-732-4773 e-mail: jrosario@gruposanfra.com /srosario@gruposanfra.com web: www.inversionessanfra.com www.gruposanfra.com



- 1.) Español: Nativo
- 2.) Ingles: Regular

**10. Historia Laboral**

- 1.) Desde [Año]: 2021 Hasta [Año] 2021 Empresa: Inversiones Sanfra, S.R.L  
Cargos desempeñados: Ayudante Técnico.
- 2.) Desde [Año]: 2021 Hasta [Año] 2021 Empresa: Archivo General de la Nación  
Cargos desempeñados: Auxiliar de Materiales Especiales.
- 3.) Desde [Año]: 2019 Hasta [Año] 2019 Empresa: NutriSportRD  
Cargos desempeñados: Dependiente de Tienda.

<p><b>11. Detalle de las actividades asignadas:</b></p> <p>Brindar Apoyo a mis superiores en el campo técnico y tecnológico, aprendiendo de sus habilidades y destrezas, acudiendo a todas las tareas asignadas y solicitando asesoría y certificación de mis superiores técnicos para asegurar el trabajo realizado de mi parte.</p>	<p><b>12. Trabajos que ha realizado que mejor demuestran la capacidad para ejecutar las tareas asignadas:</b></p> <p>Parada Smart S.R.L Nombre de la tarea o proyecto: Seguridad Electrónica y Redes de Datos</p> <p>Año: 2021 Lugar: Av. Máximo Gómez</p> <p>Contratante: Parada Smart S.R.L Principales características del proyecto: Solución Wifi, Control de Acceso, Redes de Datos y Cámaras de seguridad</p> <p>Actividades desempeñadas: Ayudante</p> <p>C&amp;M Computer S.R.L</p> <p>Nombre de la tarea o proyecto: Controles de Acceso, Cámaras de Seguridad y Redes de Datos.</p> <p>Año: 2021 Lugar: Villa Mella, Santo Domingo Norte</p> <p>Contratante: C&amp;M Computer S.R.L Principales características del proyecto: Control de Acceso, Redes de Datos y Cámaras de seguridad</p> <p>Actividades desempeñadas: Ayudante</p>
---	--

**13. Certificación:**

Yo, el abajo firmante, certifico que, según mi mejor conocimiento y mi entender, este currículo describe correctamente mi persona, mis calificaciones y mi experiencia. Entiendo que cualquier declaración voluntariamente falsa aquí incluida puede conducir a mi descalificación o la cancelación de mi trabajo, si fuera contratado.

\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

FRAULY BIENVENIDO PEÑA

21 / 10 / 2022

Nombre completo del representante autorizado:

Dr. Darwin Santana Francisco  
Gerente General  
Inversiones Sanfra, S.R.L

Av. Republica de Colombia No.16, Local No.1-A, Urb. Jardines del Norte, Santo Domingo, D. N. Oficina Corporativa: Av. John F. Kennedy, esq. Ortega & Gasset Plaza Metropolitana, Suite 312, D. N. Tel. 809-364-5568 Corporativa 809-472-6848 (Salto aut.) Fax 809-732-4773e-mail: jrosario@gruposanfra.com /srosario@gruposanfra.com web: www.inversionessanfra.com www.gruposanfra.com





## ARCHIVO GENERAL DE LA NACION

## CURRÍCULO DEL PERSONAL PROFESIONAL

**1. Cargo propuesto**

Soporte técnico de Inversiones Sanfra, S.R.L

**2. Nombre de la firma:**

Inversiones Sanfra, S.R.L

**3. Nombre del individuo:**

Carlos Rafael Ventura Rodríguez

**4. Fecha de nacimiento:** 27 de Agosto de 1997 **Nacionalidad:** Dominicano**5. Educación:**

1.) Centro Educativo Ilusión - Bachiller General 2012-2016

**6. Asociaciones profesionales a las que pertenece:**

N/A

**7. Otras especialidades:**

- 1.) Pro Contratista - Plafón comercial - 2018
- 2.) Pro Contratista - Plafón Machihembrado - 2018
- 3.) Cielos Acústicos - Plafón Grofilex - 2018
- 4.) Cemprotec - Informática básica - 2017
- 5.) Sedecorp - Curso Taller Instalación de cámaras de seguridad - 2020

**8. Países donde tiene experiencia de trabajo:**

N/A

**9. Idiomas**

1.) Español: Nativo

**10. Historia Laboral**



	<p>Contratante: Parada Smart S.R.L</p> <p>Principales características del proyecto: Solución Wifi, Control de Acceso, Redes de Datos y Cámaras de seguridad</p> <p>Actividades desempeñadas: Instalación</p> <p>-----</p> <p>Torre Cellini</p> <p>Nombre de la tarea o proyecto: Controles de Acceso Avanzado Para Elevadores</p> <p>Año: 2020</p> <p>Lugar: Calle Madame Curie, Santo Domingo</p> <p>Contratante: Safe One</p> <p>Principales características del proyecto: Control de Acceso avanzado para los distintos pisos de elevadores</p> <p>Actividades desempeñadas: Instalación</p>
--	---

**13. Certificación:**

Yo, el abajo firmante, certifico que, según mi mejor conocimiento y mi entender, este currículum describe correctamente mi persona, mis calificaciones y mi experiencia. Entiendo que cualquier declaración voluntariamente falsa aquí incluida puede conducir a mi descalificación o la cancelación de mi trabajo, si fuera contratado.

\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

CARLOS VENTURA RODRIGUEZ

21 / 10 / 2022

Nombre completo del representante autorizado:

Dr. Darwin Santana Francisco  
Gerente General  
Inversiones Sanfra, S.R.L



21 de octubre de 2022

ARCHIVO GENERAL DE LA NACION

Página 57 de

## ESTRUCTURA PARA BRINDAR SOPORTE TÉCNICO AL EQUIPO OFERTADO

Nombre del Oferente: Inversiones Sanfra, S.R.L

## A. Personal de soporte técnico.

Nombre	Cargo o labor que desempeña	Estudios realizados y profesión	Experiencia en su labor actual
Emanuel Díaz Guzmán	Encargado de tecnología	Técnico profesional en Informática y seguridad electrónica avanzada	Amplia experiencia en implementaciones de CCTV e instalaciones de infraestructuras de redes y automatizaciones en general.
Carlos Ventura Rodríguez	Soporte técnico	Técnico en CCTV y seguridad electrónica	Gran experiencia en instalaciones de todo tipo de sistemas de circuito cerrado y seguridad electrónica.
Frauly bienvenido Peña	Ayudante técnico	Bachiller en Ciencias y tecnología, Auxiliar en Artes Gráficas y diseño	Mediada experiencia en instalaciones de cámaras de seguridad y controles de acceso y diseño grafico básico.

## B. Facilidades del taller.

Instalaciones físicas:

- 1.) Infraestructuras de redes.
- 2.) Circuito Cerrado de televisión CCTV.
- 3.) Controles de Acceso Avanzados.
- 4.) Domótica y Automatizaciones.
- 5.) Cableado Estructurado.
- 6.) Soluciones WIFI y APs.

Equipos de medición y herramientas:

- \* (2) Dos talados Makita roto martillo HF2470.
- \* (1) Un taladro de impacto Milwaukee 18V.
- \* (2) Dos taladros percutores Milwaukee 18V, Dewalt 20V.
- \* (1) Un generador de tono, (1) un tester de red de datos, (2) dos tester eléctricos, (1) una cinta laser, (1) un nivel laser.
- \* (2) Dos pulidoras.
- \* (3) Tres Bultos grandes de herramientas variadas.
- \* (3) Tres escales grande, mediana y pequeña.



Existencias de partes y repuestos para los modelos del equipo ofertado:
Si.

Transporte: 1.) Una camioneta Frontier 2.) Un Minibus L300 3.) Un vehículo hyundai sonata
Otras facilidades: Soporte exclusivo e Inmediato de la fábrica de los equipos ofrecidos.

Por este medio autorizo al **ARCHIVO GENERAL DE LA NACION** para hacer cualquier visita o investigación a efectos de constatar la veracidad de lo anteriormente expuesto.

Yo, LIC. DARWIN P. SANTANA FRANCISCO, en calidad de GERENTE debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de INVERSIONES SANFRA, S. R. L.

Firma \_\_\_\_\_ 21/ octubre/ 2021





Una empresa



## Cronograma de entrega



**Cliente:**

Archivo General de la Nación

**Dirección:**

C/Modesto Díaz no.2, Zona Universitaria Distrito Nacional OZAMA O METROPOLITANA REPÚBLICA DOMINICANA

**Proyecto:**

Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo Regional Suroeste (San Juan.

**Expediente:** No. AGN-DAF-CM-2022-0049.

Cronograma de entrega			
Ítems	Descripción	medidas	Entrega
1	Adquisición e instalación de cámaras de vigilancia para uso del Archivo General de La Nación <b>Expediente:</b> No. No. AGN-DAF-CM-2022-0049.	1	Inmediata después de recibir la orden y según el cronograma luego de notificada, coordinado con el departamento de compras y supervisor asignado.

LIC. DARWIN P. SANTANA FRANCISCO en calidad de GERENTE GENERAL debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de INVERSIONES SANFRA, S. R. L.

Firma \_\_\_\_\_



## Confirmación Visita al levantamiento



### FORMULARIO DE VISITA TÉCNICA: AGN-DAF-CM-2022-0049 ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA PARA USO DEL ARCHIVO REGIONAL SUROESTE (SAN JUAN)

18 de octubre 2022

#### Datos de la Empresa

Nombre de la Empresa: INVERSIONES SANFRA

RNC: 13140194-5 Tel. 809-545-9824 Dirección \_\_\_\_\_

Correo electrónico: ROSARIO@GRUPOSANFRA.COM  
ROSARIO@GRUPOSANFRA.COM

#### Datos del Técnico

Nombre: Samuel Rosario Tel. 809-545-9824

#### Observaciones/Detalles de la Visita

Firma del Enc. del Área Mayor Morillo

Firma del Técnico [Firma]



## Acuse de recibo de conocimiento del Código de Ética del Archivo General de la Nación

Por medio de la presente, Yo Dr. Darwin Santana, portador(a) de la cédula de identidad electoral no. 001-1082444-8 en calidad de Gerente General, debidamente autorizado(a) para actuar en nombre y representación de Inversiones Sanfra SRL, bajo el RNC no. 131-40194-5 certifico que, he recibido y leído el código de ética del Archivo General de la Nación y acepto cumplir con sus términos y condiciones.



Firma y sello

21/octubre/2022

Fecha

