



Dirección General de Comunicación  
DICOM

*AÑO DEL FOMENTO A LAS EXPORTACIONES*

PROCEDIMIENTO DE COMPRA MENOR  
***DICOM-DAF-CM-2018-0025***

FICHA TÉCNICA

***"Suministro e instalación de cámaras de seguridad  
para varias áreas."***



Santo Domingo, República Dominicana  
Julio 2018



**Dirección General de Comunicación**  
DICOM



**1.- CONDICIONES GENERALES**

**1.1 OBJETIVO:**

Constituye el objeto de la presente convocatoria, el: **"Suministro e instalación de cámaras de seguridad para varias áreas."**, llevada a cabo por la Dirección General de Comunicación (DICOM), de acuerdo con las condiciones fijadas en el presente documento.

**1.2 PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN:**

El procedimiento de selección que utilizaremos para este concurso, es el de Compra Menor **DICOM-DAF-CM-2018-0025**, que consiste en una convocatoria a personas jurídicas o físicas que realicen los servicios solicitados. Los participantes deberán estar al día en el pago de sus obligaciones fiscales, seguridad social y además estar registrados como beneficiarios de pago en la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP).

**1.3 ELEGIBILIDAD:**

Solo serán consideradas como válidas las propuestas presentadas por personas físicas o jurídicas inscritas en el Registro Nacional de Proveedores del Estado Dominicano y que pertenezcan al rubro.

**1.4 DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS:**

Constituye el objeto de la presente convocatoria los servicios que se detallan a continuación:

Artículo	Descripción	Cantidad
01	<p><b>Especificaciones Cámara:</b></p> <p><b>Lente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud focal: 4 mm, F2.0</li> <li>• Profundidad focal: 20 cm +</li> <li>• Lente: foco fijo</li> <li>• Sensor: CMOS de exploración progresiva de 1/3 "</li> <li>• DNR: 3D DNR</li> <li>• WDR: 120 dB</li> </ul> <p><b>Ángulo de visión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontal: 83 °</li> <li>• Vertical: 45 °</li> <li>• Diagonal: 98 °</li> </ul> <p><b>Iluminación mínima</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IR apagado: 0,01 lux</li> <li>• IR en: 0 lux</li> <li>• Filtro de corte IR incorporado</li> <li>• <b>Distancia de iluminación IR de 30mts</b></li> <li>• IR inteligente</li> </ul> <p><b>Resolución de video:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4 MP</b></li> </ul>	3



**Dirección General de Comunicación**  
DICOM



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H.264, H.264 +: <b>2688 x 1520 hasta 20 fps (1920 x 1080 hasta 30 fps)</b></li> <li>• MJPEG: 640 x 360 hasta 30 fps</li> </ul> <p><b>Estándares de hardware:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.3u</li> <li>• IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• <b>IP66 (A prueba de Agua)</b></li> </ul> <p><b>Interfaz del dispositivo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerto PoE de 10/100 Mbps</li> <li>• Puerto de alimentación</li> <li>• Base de montaje integrada</li> <li>• Botón de reinicio</li> </ul> <p><b>Protocolo de red:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, <b>ONVIF S y Perfil G, PSIA</b></li> <li>• DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, <b>SNMP (v1, v2c, v3)</b></li> <li>• NFS, SMB / CIFS</li> <li>• <b>HTTP, HTTPS</b></li> <li>• PPPoE</li> <li>• UPnP, Bonjour, <b>RTSP, RTP, RTCP, SSL</b></li> </ul> <p><b>Lente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud focal: 1.27 mm, F2.8</li> <li>• Angulo de visión: 180 grados (montaje en pared), 360 grados (montaje en techo).</li> <li>• Sensor: CMOS de exploración progresiva de 1/1.8 "</li> <li>• DNR: 3D DNR</li> <li>• WDR</li> </ul> <p><b>Resolución de video:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3072x2048</li> <li>• 50 Hz: 25 fps (3027x2048, 2048x2048, 1280x1280)</li> <li>• 60 Hz: 24 fps (3027x2048), 30 fps (2048x2048, 1280x1280)</li> <li>•</li> </ul> <p><b>Iluminación mínima:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.05 lux @ (F1,2 AGC ON)</li> <li>• 0.3 Lux @ (F2,0 AGC ON)</li> <li>• IR en: 0 lux</li> </ul> <p><b>Nota: Distancia de iluminación IR de 15 mts e instalación incluida.</b></p>	
<p align="center"><b>02</b></p>	<p>Disco Duro 8TB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enterprise Sata III 6GB/s</li> </ul> <p><b>Nota: Para instalación en NVR (Network Video Recorder).</b></p>	<p align="center"><b>3</b></p>



## **2.- DOCUMENTOS A PRESENTAR**

### **2.1 DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL OFERENTE:**

- Oferta Económica (cotización).
- Certificación de Registro de Proveedores del Estado (RPE).
- Certificación emitida por la Dirección General de Impuestos Internos (DGII), donde se manifieste que el Oferente se encuentra al día en el pago de sus obligaciones fiscales.
- Certificación emitida por la Tesorería de la Seguridad Social, donde se manifieste que el Oferente se encuentra al día en el pago de sus obligaciones de la Seguridad Social.

La Oferta Económica deberá presentarse en Pesos Dominicanos (RD\$). Los precios deberán expresarse en dos decimales (XX.XX) que tendrán que incluir todas las tasas (divisas), impuestos y gastos que correspondan, transparentados e implícitos según corresponda.

El Oferente será responsable y pagará todos los impuestos, derechos de aduana o gravámenes que hubiesen sido fijados por autoridades municipales, estatales o gubernamentales, dentro y fuera de la República Dominicana, relacionados con los bienes y servicios conexos a ser suministrados.

### **2.2 LOS ERRORES NO SUBSANABLES EN ESTE PROCEDIMIENTO SON:**

- La no presentación de la oferta económica.

## **3.- CONSULTAS, CIRCULARES Y ENMIENDAS**

Los interesados podrán solicitar a la Entidad Contratante aclaraciones, hasta la fecha que coincida con el CINCUENTA POR CIENTO (50%) del plazo para la presentación de las Ofertas. Las consultas las formularán los Oferentes, sus representantes legales o agentes autorizados por escrito, dirigidas a la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones dentro el plazo previsto, quien se encargará de obtener las respuestas conforme a la naturaleza de la misma.

## **4.- ACLARACION DE LOS DOCUMENTOS A PRESENTAR EN EL CONCURSO**

El proponente o ocurrente que estime que los documentos del presente concurso requieran aclaraciones a su respecto, podrá formular sus preguntas vía correo electrónico: [compras@dicom.gob.do](mailto:compras@dicom.gob.do); [factoria@dicom.gob.do](mailto:factoria@dicom.gob.do).

## **5.- FORMA DE IDENTIFICACION DE LA PROPUESTA**

En un sobre cerrado y sellado debe contener la siguiente identificación:

NOMBRE DEL OFERENTE /PROPONENTE  
SELLO OFICIAL DE LA EMPRESA  
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL  
NOMBRE DEL PROCESO: EJ: DICOM-DAF-CM-2018-0025



## Dirección General de Comunicación DICOM



### **6.- ENTREGA DE LAS PROPUESTAS**

Todas las propuestas deben entregarse físicamente en sobre cerrado y sellado con el sello de la empresa, hasta el miércoles 25 de julio de 2018, a las 9:00 AM., exclusivamente en la Calle Dr. Báez No.23, Gazcue, Distrito Nacional en la Dirección General de Comunicación (DICOM), en el Departamento de Compras y Contrataciones ó a través del PORTAL TRANSACCIONAL. Las propuestas dejadas en otro lugar no serán válidas para el proceso. Las propuestas serán recibidas en la fecha y hora señaladas para el cierre de este concurso.

### **7.- ESTUDIO Y EVALUACION DE LAS PROPUESTAS**

La Unidad Solicitante y La Unidad de Compras y Contrataciones de la Dirección General de Comunicación (DICOM), evaluarán todas las ofertas que cumplan con los requerimientos técnicos establecidos, sus detalles, características y que económicamente resulten convenientes para la Institución.

Las propuestas tienen que contener la documentación necesaria, suficiente y fehaciente para demostrar los aspectos que serán verificados bajo la modalidad de "CUMPLE-NO CUMPLE".

### **8.- CRITERIOS Y CALIFICACION DE LAS PROPUESTAS**

Los principales factores a evaluar por la Unidad de Compras y Contrataciones, serán los siguientes:

- Cumplimiento de las especificaciones solicitadas.
- Oferta Económica, la cual será evaluada como oferta global y que cumpla con los requerimientos solicitados.
- Tiempo estimado de entrega.
- Entrega de la documentación requerida.
- Garantía del servicio.

### **9.- DESCALIFICACION DE LAS PROPUESTAS:**

La Dirección Administrativa y la Unidad de Compras y Contrataciones podrá declarar desierto el procedimiento, total o parcialmente en los siguientes casos:

- Por no haberse presentado ofertas.
- Por haberse rechazado, descalificado o porque son inconvenientes para los intereses nacionales o institucionales todas las ofertas o la única presentada.
- Por violación sustancial del procedimiento de Compras Menores.

La Dirección Administrativa y la Unidad de Compras y Contrataciones podrá descalificar cualquier propuestas que contenga información errada o que no se sujete a lo exigido en la Ficha Técnica.

La Dirección Administrativa y la Unidad de Compras y Contrataciones, podrá declarar desierta o descalificar la totalidad de las propuestas, por exceder estas los marcos presupuestarios; sin derecho a indemnización alguna para los oferentes.



La Dirección Administrativa y la Unidad de Compras y Contrataciones, podrá descalificar cualquier propuesta que contengan ofertas alternativas.

En la Declaración de Desierto, la Entidad Contratante podrá reabrirlo dando un plazo para la presentación de propuestas de hasta un cincuenta por ciento (50%) del plazo del proceso fallido.

## **10.- CONDICIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATO U ORDEN DE COMPRAS**

### **11.1 Vigencia del Contrato u Orden de Compras:**

La vigencia del contrato u orden de compras estará determinada por el tiempo de garantía que oferte el proveedor en su propuesta, a partir de la terminación de la instalación y hasta su fiel cumplimiento, de conformidad con el Cronograma de Ejecución de los trabajos, el cual formará para integral y vinculante del mismo.

### **11.2 Incumplimiento del Contrato u Orden de Compras**

Se considerará incumplimiento:

- La mora del proveedor en la prestación del servicio.
- La falta de calidad en los materiales utilizados.
- Incumplimiento de garantía del servicio.

### **11.3 Efectos del Incumplimiento:**

El incumplimiento del Contrato u Orden de Compras por parte del Proveedor determinará su finalización y procediéndose a contratar al oferente que haya quedado en el segundo lugar.

En los casos en que el incumplimiento del Proveedor constituya falta de calidad de los bienes o servicios entregados o causare un daño o perjuicio a la Institución, o a terceros, la Entidad Contratante podrá solicitar a la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP), en su calidad de Órgano Rector del Sistema, su inhabilitación temporal o definitiva, dependiendo de la gravedad de la falta.

## **12.- INICIO DEL SUMINISTRO**

Una vez formalizado el correspondiente Contrato u Orden de Compras de suministro entre la Entidad Contratante y el Proveedor.

## **13.- REQUISITOS DE ENTREGA**

Los bienes o servicios adjudicados deberán ser entregados a requerimiento y aprobación del departamento solicitante y cumplir con los requisitos establecidos en la ficha técnica.

### **13.1 RECEPCION PROVISIONAL:**

El Departamento Solicitante recibirá los bienes o servicios de manera provisional hasta tanto se verifique que los mismos corresponden con las características técnicas del bien adjudicado.



### **13.2 Recepción Definitiva:**

Si los bienes o servicios son recibidos conforme y de acuerdo a lo establecido en la ficha técnica, en el contrato u orden de compras, se procederá a la recepción definitiva y a la entrada en Almacén para fines de inventario.

No se entenderán suministrados, ni entregados los bienes o servicios que no hayan sido objeto de recepción definitiva.

### **14.- OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR**

El proveedor está obligado a reponer Bienes o Servicios deteriorados durante su transporte ó en cualquier otro momento, por cualquier causa que no sea imputable a la Entidad Contratante.

Si se estimase que los citados Bienes o Servicios no son aptos para la finalidad para la cual se adquirieron, se rechazarán los mismos y se dejarán a cuenta del Proveedor, quedando la Entidad Contratante exenta de la obligación del pago y de cualquier otra obligación.

El Proveedor es el único responsable ante la Entidad Contratante de cumplir con el suministro de los bienes o servicios que les sean adjudicados, en las condiciones establecidas en la presente Ficha Técnica. El Proveedor responderá de todos los daños y perjuicios causados a la Entidad Contratante y/o entidades destinatarias y/o frente a terceros derivados del proceso contractual.

### **15.- FACTURACION**

Las facturas deberán indicar el número del proceso adjudicado. En caso de que las facturas presentadas para su pago presenten errores o deficiencias, se le indicará por escrito o por correo electrónico al Proveedor las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurre a partir de la presentación del citado documento y hasta que el proveedor presenta las correcciones, no se computará para efectos del plazo establecido para el pago.

### **16.- FORMA DE PAGO**

La Dirección General de Comunicación (DICOM), realizará los pagos de la siguiente manera:

1. Crédito a 30 días

### **17.- OTRAS OBSERVACIONES:**

La empresa adjudicataria deberá mantenerse en todo momento al día con sus obligaciones fiscales y de seguridad social, para poder recibir los pagos correspondientes a los servicios ofrecidos. En ese sentido, si por el no cumplimiento de estas obligaciones por parte del adjudicatario la Tesorería se ve imposibilitada de recibir los servicios objeto de la presente contratación, el contrato podrá ser rescindido dando pie a la adjudicación de la empresa que haya quedado en segundo lugar o a un nuevo proceso.

## Mildre Salazar Rodriguez

---

**De:** Faldegris Mejia <dpto.ventas@alarmas-aaa.com>  
**Enviado el:** viernes, 20 de julio de 2018 2:58 p.m.  
**Para:** Mildre Salazar Rodriguez  
**Asunto:** RE: Invitación a proceso de Compra Menor

Buenas Tardes

Es posible realizar un levantamiento en el lugar este lunes. Me confirma.

Saludos cordiales,

---

**De:** Mildre Salazar Rodriguez [mailto:mildresalazar@dicom.gob.do]  
**Enviado el:** Viernes, 20 de Julio de 2018 12:55 p.m.  
**Para:** dpto.ventas@alarmas-aaa.com  
**Asunto:** Invitación a proceso de Compra Menor

Asunto: Invitación a proceso de Compra Menor

De: DIRECCION GENERAL DE COMUNICACIÓN (DICOM).

Sírvase la siguiente comunicación como aviso para invitarle a participar como proveedor del Estado en el siguiente proceso de compra, adjunto listado y referencia del proceso.

“Suministro e instalación de cámaras de seguridad para varias áreas”.

A la espera de su respuesta, queda cordialmente,



**Mildred Salazar**  
**Departamento de compras**  
Dirección General de Comunicación (DICOM)  
Oficina: (809) 732-6670  
Dirección electrónica: [mildresalazar@dicom.gob.do](mailto:mildresalazar@dicom.gob.do)

## Mildre Salazar Rodriguez

---

**De:** Mildre Salazar Rodriguez  
**Enviado el:** viernes, 20 de julio de 2018 3:47 p.m.  
**Para:** 'coinse2009@hotmail.com'  
**Asunto:** Invitación a proceso de Compra  
**Datos adjuntos:** FICHA TÉCNICA DICOM-DAF-CM-2018-0025.DOC; INVITACION PARTICIPAR EN PROCESO DICOM-DAF-CM-2018-0025.DOCX

Asunto: Invitación a proceso de Compra Menor

De: DIRECCION GENERAL DE COMUNICACIÓN (DICOM).

Sírvase la siguiente comunicación como aviso para invitarle a participar como proveedor del Estado en el siguiente proceso de compra, adjunto listado y referencia del proceso.

“Suministro e instalación de cámaras de seguridad para varias áreas”.

Nota: Para solicitar cita enviar correo con horario solicitado desde las 8:00 AM a 5:00PM

A la espera de su repuesta, queda cordialmente,



**Mildred Salazar**  
**Departamento de compras**  
Dirección General de Comunicación (DICOM)  
Oficina: (809) 732-6670  
Dirección electrónica: [mildresalazar@dicom.gob.do](mailto:mildresalazar@dicom.gob.do)

## Mildre Salazar Rodriguez

---

**De:** Mildre Salazar Rodriguez  
**Enviado el:** viernes, 20 de julio de 2018 3:51 p.m.  
**Para:** 'jherrera@jgseguridad.net'  
**Asunto:** Invitación a proceso de compra  
**Datos adjuntos:** FICHA TÉCNICA DICOM-DAF-CM-2018-0025.DOC; INVITACION PARTICIPAR EN PROCESO DICOM-DAF-CM-2018-0025.DOCX

Asunto: Invitación a proceso de Compra Menor

De: DIRECCION GENERAL DE COMUNICACIÓN (DICOM).

Sírvase la siguiente comunicación como aviso para invitarle a participar como proveedor del Estado en el siguiente proceso de compra, adjunto listado y referencia del proceso.

"Suministro e instalación de cámaras de seguridad para varias áreas".

Nota: Para solicitar cita enviar correo con horario solicitado desde las 8:00 AM a 5:00PM

A la espera de su respuesta, queda cordialmente,



**Mildred Salazar**  
**Departamento de compras**  
Dirección General de Comunicación (DICOM)  
Oficina: (809) 732-6670  
Dirección electrónica: [mildresalazar@dicom.gob.do](mailto:mildresalazar@dicom.gob.do)

## **Mildre Salazar Rodriguez**

---

**De:** Mildre Salazar Rodriguez  
**Enviado el:** viernes, 20 de julio de 2018 4:13 p.m.  
**Para:** 'ygonzalez@itcorp.do'  
**Asunto:** Invitación a proceso de Compra  
**Datos adjuntos:** FICHA TÉCNICA DICOM-DAF-CM-2018-0025.DOC; INVITACION PARTICIPAR EN PROCESO DICOM-DAF-CM-2018-0025.DOCX

Asunto: Invitación a proceso de Compra Menor

De: DIRECCION GENERAL DE COMUNICACIÓN (DICOM).

Sírvase la siguiente comunicación como aviso para invitarle a participar como proveedor del Estado en el siguiente proceso de compra, adjunto listado y referencia del proceso.

“Suministro e instalación de cámaras de seguridad para varias áreas”.

Nota: Para solicitar cita enviar correo con horario solicitado desde las 8:00 AM a 5:00PM

A la espera de su respuesta, queda cordialmente,



**Mildred Salazar**  
**Departamento de compras**  
Dirección General de Comunicación (DICOM)  
Oficina: (809) 732-6670  
Dirección electrónica: [mildresalazar@dicom.gob.do](mailto:mildresalazar@dicom.gob.do)



**DIRECCION GENERAL DE COMUNICACIÓN  
(DICOM)**

INVITACION A PARTICIPAR EN PROCESO DE COMPRAS MENORES

**REFERENCIA DEL PROCEDIMIENTO: DICOM-DAF-CM-2018-0025**

Objeto del Procedimiento:

La Dirección General de Comunicación (DICOM) en cumplimiento de las disposiciones de la Ley No.340-06, sobre compras y contrataciones Públicas de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones de fecha Dieciocho (18) de Diciembre del Dos Mil Seis (2006), convoca a todos los interesados a presentar propuestas para:

***"Suministro e instalación de cámaras de seguridad para varias áreas".***

Los interesados en participar deberán descargar la: Ficha Técnica de la página web: [www.presidencia.gob.do](http://www.presidencia.gob.do) ó del portal de la Compras y Contrataciones Públicas [www.comprasdominicana.gov.do](http://www.comprasdominicana.gov.do).

Las propuestas serán recibidas en sobre sellado ó a través del PORTAL TRANSACCIONAL, hasta el 25 de Julio 2018, hasta las 9:00 AM, en nuestras oficinas en la Calle Dr. Báez No.23, Gascue, D.N.

Publicado a los veintitrés (23) días del mes de julio del año Dos Mil Dieciocho (2018)



Lilliam Méndez  
Directora Administra y Financiera



DICOM-0237

**Dirección General de Comunicación  
(DICOM)  
Certificación Disponibilidad de Fondos**

**Unidad de Compras**

**REQUIRIENTE** : Dirección de TI

**FECHA** : 02/07/2018

Yo, **LILLIAM MENDEZ BATISTA**, en mi calidad de Directora Administrativa y Financiera de la **DIRECCION GENERAL DE COMUNICACIÓN (DICOM)**.

**CERTIFICO:**

Que esta Dirección Administrativa-Financiera cuenta con la debida apropiación de fondos dentro del presupuesto del presente año **Dos Mil Dieciocho (2018)**, y hace la reserva de la cuota de compromiso para el período (**JULIO**) para la adquisición que se especifica a continuación:

**"SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DE SEGURIDAD PARA VARIAS AREAS".**

**Presupuesto Estimado: RD\$180,000.00 (CIENTO OCHENTA MIL PESOS).**

En ese sentido y en base al presupuesto aprobado el Procedimiento de Selección a utilizar para esta compra o contratación es "**Compra Menor**".

Y para que conste, firmo la presente certificación,



**Lilliam Mendez Batista**  
Directora Administrativa-Financiera

# Dirección General de Comunicación (DICOM)

AÑO DEL FOMENTO A LAS EXPORTACIONES

19 de junio de 2018

A : Roberto Rodríguez Marchena  
Director General de Comunicación  
Portavoz de Gobierno

Vía : Lilliam Méndez  
Directora Administrativa

De : Carlos Alberto Moronta.-  
Director de Tecnología de la Información.

Asunto : Solicitud de compra de Equipos y Piezas



Después de un cordial saludo e interponiendo sus buenos oficios me dirijo a ustedes para solicitar la compra de 3 camaras de seguridad (especificaciones en pagina siguiente), se instalaran en el cuarto electrico, cuarto de baterias y orlando martinez y 3 discos duros de 8TB Enterprise SATA III 6Gb/s para ser instalados en la NVR (Network Video Recorder) de seguridad y asi expandir el tiempo de grabación a 45 dias.

Sin más

Atentamente,

  
**Carlos Alberto Moronta**  
Director de Tecnología de la Información.

L.  
Por favor  
proceder de  
inmediato.





# Dirección General de Comunicación (DICOM)

## AÑO DEL FOMENTO A LAS EXPORTACIONES

### Especificaciones Cámara:

#### Lente

- Longitud focal: 4 mm, F2.0
- Profundidad focal: 20 cm +
- Lente: foco fijo
- Sensor: CMOS de exploración progresiva de 1/3 "
- DNR: 3D DNR
- WDR: 120 dB

#### Ángulo de visión

- Horizontal: 83 °
- Vertical: 45 °
- Diagonal: 98 °

#### Iluminación mínima

- IR apagado: 0,01 lux
- IR en: 0 lux
- Filtro de corte IR incorporado
- **Distancia de iluminación IR de 30mts**
- IR inteligente

#### Resolución de video:

- **4 MP**
- H.264, H.264 +: **2688 x 1520 hasta 20 fps (1920 x 1080 hasta 30 fps)**
- MJPEG: 640 x 360 hasta 30 fps

#### Estándares de hardware

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- **IP66 (A prueba de Agua)**

#### Interfaz del dispositivo

- Puerto PoE de 10/100 Mbps

- Puerto de alimentación
- Base de montaje integrada
- Botón de reinicio

#### Protocolo de red

- Perfil IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, **ONVIF S y Perfil G, PSIA**
- DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, **SNMP (v1, v2c, v3)**
- NFS, SMB / CIFS
- **HTTP, HTTPS**
- PPPoE
- UPnP, Bonjour, **RTSP, RTP, RTCP, SSL**

#### Lente

- Longitud focal: 1.27 mm, F2.8
- Ángulo de visión: 180 ° (montaje en pared), **360° (montaje en techo)**
- Sensor: CMOS de exploración progresiva de 1/1.8 "
- DNR: 3D DNR
- WDR

#### Resolución de Video

- 3072 x 2048
- 50 Hz: 25 fps (3027 x 2048, 2048 x 2048, 1280 x 1280)
- 60 Hz: 24 fps (3027 x 2048), 30 fps (2048 x 2048, 1280 x 1280)

#### Iluminación mínima

- 0.05 lux @ (F1,2, AGC ON)
- 0.3 Lux @ (F2,0, AGC ON)
- IR en: 0 lux
- **Distancia de iluminación IR de 15 mts**

