

CONTRATO DE SUMINISTRO DE CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA CON DESTINO AL SERVICIO DE INSTALACIONES DEPORTIVAS.

1.-TIPO DE NECESIDAD: SUMINISTRO

2.-OBJETO DEL CONTRATO.-Suministro de camaras de videovigilancia de tres tipos distintos.

Equipos de referencia:

Primer lote: 125 camaras Marca Safire, modelo CV620VFIB-F4N1 o similar, con fuente de alimentacion incluida

Segundo lote: 125 camaras Marca Safire, modelo DM955VFIB-F4N1 o similar, con fuente de alimentacion incluida

Tercer lote: 7 camaras Marca Safire, modelo SF-SD7030-FTVI o similar, con fuente de alimentacion incluida

3.-CARACTERISTICAS MINIMAS DE LOS EQUIPOS.-

Primer modelo/lote

Cámara compacta Gama 1080p
4 en 1 (HDTVI / HDCVI / AHD /CVBS)
1/2.9" Sony© Exmor 2.12 Mpx
IMX322
Lente varifocal 2.8~12 mm
42 LEDs IR Alcance 40 m
Menú OSD remoto desde DVR
Fuente de alimentacion incluida

Especificaciones Primer modelo/lote

Gama 1080p
Sensor de imagen 1/2.9" Sony© 2.12 Megapixel Exmor (modelo IMX322)
DSP V30
Resolución HD 1080p (1920x1080) a 25 FPS / CVBS 1000TVL
Salida de vídeo 1 x BNC conmutable HDTVI 2.0 / HDCVI / AHD / CVBS
Iluminación mínima 0 Lux / 42 LEDs IR (40 m)
Funciones básicas Menú OSD (remoto), Day/Night con IR-CUT (ICR), ATR
Funciones OSD configurables DWDR, 2D-NR, AE, AWB, AGC
Optica Varifocal 2.8 ~ 12 mm (D: 94° ~ 25°)
Alimentación DC 12 V / 400 mA
Grado de protección Impermeable IP66
Temp. funcionamiento -10° C ~ +50° C, minimo
Dimensiones 270 (Fo) x 80 (Ø) mm, aproximadamente
Peso 625 g, aproximadamente

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk0NTk2Mi9UMQ\$\$	PÁGINA	1 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
040180 ELOY GONZALO GARCIA	El/La Técnico/a	06/09/2017	3724554

Segundo modelo/lote

Cámara domo Gama 1080p
4 en 1 (HDTVI / HDCVI / AHD /CVBS)
1/2.9" Sony© 2.12 Mpx Exmor
IMX322
Lente varifocal 2.8~12 mm
24 LEDs SMD IR Alcance 30 m
Menú OSD remoto desde DVR
Fuente de alimentación incluida

Especificaciones Segundo modelo/lote

Gama 1080p
Sensor de imagen 1/2.9" Sony© 2.12 Megapixel Exmor (modelo IMX322)
DSP V30
Resolución HD 1080p (1920x1080) a 25 FPS / CVBS 1000TVL
Salida de vídeo 1 x BNC conmutable HDTVI 2.0 / HDCVI / AHD / CVBS
Iluminación mínima 0 Lux / 24 LEDs SMD IR (30 m)
Funciones básicas Menú OSD (remoto), Day/Night con IR-CUT (ICR), ATR
Funciones OSD configurables DWDR, 2D-NR, AE, AWB, AGC
Optica Varifocal 2.8 ~ 12 mm (D: 94° ~ 25°)
Alimentación DC 12 V / 420 mA
Grado de protección Impermeable IP66
Temp. funcionamiento -10° C ~ +50° C, minimo
Dimensiones 89 (Fo) x 145 (Ø) mm, aproximadamente
Peso 600 g, aproximadamente

Tercer modelo/lote

Cámara HDTVI motorizada 80°/s
1080p (25FPS)
1/3" Progressive Scan CMOS
Iluminación 0.002 Lux
Zoom Optico 30X (4~120 mm)
Apta para exterior IP66
Fuente de alimentación incluida

Especificaciones Tercer modelo/lote

Sensor de imagen 1/3" Progressive Scan CMOS
Resolución 1080p (1920x1080) a 25 FPS
Salida de vídeo 1x BNC formato HDTVI / 1 x BNC formato CVBS
Iluminación mínima 0.02 Lux (color) / 0.002 Lux (B/N)
Optica Varifocal 4.0 ~ 120.0 mm (Zoom óptico 30X)
Zoom digital 16 X
Electronic shutter 1/1s~1/10,000s
Día / Noche Filtro mecánico ICR removible
Reducción de ruido 3D-NR
Compensación de contraluz BLC / DWDR
Balance de blancos Auto, ATW, Interior, Exterior, Manual
Máscaras de privacidad Hasta 8 áreas
Rango Pan/Tilt Horizontal: 0°~360°, Vertical: -5°~90° auto flip 180°
Velocidad manual Horizontal: 0.1° ~250° /s, Vertical: 0.1° ~150° /s
Velocidad entre Presets Horizontal: 300° /s, Vertical: 200° /s
Posiciones preestablecidas 256 preset, 4 auto pattern, 8 auto tour, auto pan, auto scan
Comunicación RS 485, Pelco P / Pelco D

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action
Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5Lzk0NTk2Mi9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk0NTk2Mi9UMQ\$\$	PÁGINA	2 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
040180 ELOY GONZALO GARCIA	El/La Técnico/a	06/09/2017	3724554

Alimentación AC 24 V / 1 A
 Temp. funcionamiento -30° C ~ +65° C, mínimo
 Grado de protección Impermeable IP66, Antivandálica IK10 / Sobretensiones 4000V
 Dimensiones (sin soporte) 305 mm (Al) x 220 (Ø) mm, aproximadamente
 Peso (sin soporte) 3000 g, aproximadamente

4.-CONDICIONES GENERALES

Periodo de garantía de 2 años.

El suministro se realizara en las oficinas del Servicio de Instalaciones Deportivas sito en la calle Luis Legaz Lacambra 35.

En caso de necesitar el dispositivo, software licenciado, se entregara acompañando a cada unidad.

El transporte correra a cargo del adjudicatario, sin coste adicional.

5.-PRECIO MAXIMO DEL CONTRATO

PRECIO MAXIMO POR UNIDAD	PRECIO SIN IVA	IVA 21 %	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
PRIMER MODELO	70 €	14,70 €	84,70 €
SEGUNDO MODELO	45 €	9,45 €	54,45 €
TERCER MODELO	400 €	84 €	484 €

LOTE/MODELO	UNIDADES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
PRIMER LOTE/MODELO 1	125	84,70 €	10.587,50 €
SEGUNDO LOTE/MODELO 2	125	54,45 €	6.806,25 €
TERCER LOTE/MODELO 3	7	484 €	3.388 €
TOTAL CONTRATO (iva incluido)			20.781, 75 €

6.-CRITERIOS DE VALORACION

a) Oferta Economica

Se asignaran 90 puntos sobre 100, a la oferta mas ventajosa economicamente.

A las restantes ofertas se les asignaran los puntos que proporcionalmente correspondan por su diferencia con la mejor oferta según la siguiente formula:

$P=(90*\text{min})/\text{Of}$	Siendo: P=Puntuacion Obtenida Min: Oferta minima. Of: Oferta correspondiente al licitador que se valora.
-------------------------------	---

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5Lzk0NTk2Mi9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk0NTk2Mi9UMQ\$\$	PÁGINA	3 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
040180 ELOY GONZALO GARCIA	El/La Técnico/a	06/09/2017	3724554

b) Otros aspectos a valorar (Hasta 10 puntos)

1.-Aquellas licitaciones que oferten un mayor plazo de garantia obtendran hasta 5 puntos, siendo:

3 años=1 punto
4 años=2,5 puntos
5 años=5 puntos

2.-Otras mejoras o suministro de material adiccional, sin coste alguno propuesto por la empresa, obtendra un maximo de 5 puntos.

7.-PRESENTACION DE OFERTAS

La oferta economica, deberá comprender el importe por unidad para cada uno de los tres modelos.

Cada uno de los modelos se considera como un lote y podra ser adjudicado a una empresa distinta.

Con el fin de comprobar que las características se ajustan a lo establecido en la presente ficha tecnica, las empresas deberan de presentar:

Folleto o catalogo del fabricante del producto ofertado en el que se especifiquen y detallen todas y cada una de las características exigidas.

El catalogo o folleto debera de ir en Español o traducido al mismo.

NO SE TENDRAN EN CUENTA LAS OFERTAS QUE NO PRESENTEN DICHA DOCUMENTACION.

Las ofertas se remitiran en sobre cerrado, en el que se indicara el titulo del expediente mencionado al comienzo de este documento y se podra presentar:

Directamente en el Servicio de Instalaciones Deportivas Sr. Eloy Gonzalo (Unidad de Infraestructuras y Recursos) c) Luis Legaz Lacambra 35 Tfno 976 723800.

A traves del Servicio de Correos, a esta misma direccion. Poniendo en el sobre, en zona visible, el titulo del contrato menor. Enviando por fax o correo electronico (Fax 976723817; Correo electronico: infraestructuras-deportes@zaragoza.es) copia del recibo sellado por dicho Servicio, con la fecha de salida, haciendo constar en el encabezado del Fax o en el asunto del correo electronico, como referencia, el titulo del contrato menor.

El plazo de presentacion será hasta las 13 horas del decimoquinto dia natural contado desde el siguiente a la publicacion del anuncio en el "Perfil del Contratante" de la web municipal.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk0NTk2Mi9UMQ\$\$	PÁGINA	4 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
040180 ELOY GONZALO GARCIA	El/La Técnico/a	06/09/2017	3724554