

MŰSZAKI LEÍRÁS

2. rész

MULTISPEKTRÁLIS TÉRFIGYELŐ KAMERA ÉS TELEPÍTÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK BESZERZÉSE

15MM - 75MM multispektrális kamera

Mennyiség: 1 db

A termékekre vonatkozó követelmények:

Érzékelő rendszer

- Termikus detektor: hűtés nélküli VOx mikrobolométer
- Termikus felbontás: minimum 640×480 pixel
- Spektrális tartomány: minimum $7.5 - 13.5 \mu\text{m}$
- Termikus érzékenység: $< 50 \text{ mK @ } 25^\circ\text{C}$

Optika

- Termikus optika: 15 – 75 mm motoros zoom (F/1.2), vagy jobb
- Termikus látószög: HFOV: $30^\circ - 6^\circ$, vagy több
- Látható fényű optika: 6.5 – 202 mm, 31× optikai zoom, vagy több
- Látható fényű HFOV: $61.8^\circ - 2.15^\circ$, vagy több
- Elektronikus zoom: 4× (digitális), vagy több

Videó és képfeldolgozás

- Tömörítési formátumok: min. H.264, MJPEG
- Képjavító funkciók: min. AGC, DDE, FFC, ROI
- Streamelhető felbontások: VGA-tól 4K-ig (optikai); QVGA-VGA (termikus)

Hálózat és kommunikáció

- Ethernet: min. 10/100/1000 Mbps (RJ-45)
- Protokollok: min. IPv4, HTTP, HTTPS, RTSP, TCP/UDP, IGMP, DHCP, DNS, NTP.
- ONVIF kompatibilitás: Profile S, T
- Digitális bemenet/kimenet: min. 4 DI / 2 relé DO
- Kétoldalú hangkapcsolat: analóg

Mozgatás (PTZ)

- Pan: 360° folyamatos
- Tilt: $-10^\circ - +190^\circ$, vagy több
- Előre beállított pozíciók: 256, vagy több

Mechanikai jellemzők

- Védelem: min. IP66, NEMA 4X, IK10 (*teljesen por- és vízálló, ellenáll zord időjárási és ipari környezetnek, ütésálló, vandálbiztos kivitelű.*)
- Működési hőmérséklet: -40 °C – +60 °C

Energiaellátás

- Tápfeszültség: 24 VAC $\pm 10\%$ vagy PoE++
- Fogyasztás: max. 100 W

Egyéb tartozékok:

- Mennyezet alá szerelhető tartó (belső menetes rögzítéssel)
- legalább 50 cm, de legfeljebb 60 cm-es hosszabbító cső mennyezeti tartó és kamera között

Egyéb követelmény a leszállított termékekre vonatkozóan:

- Az eszköz rendelkezzen magyar, vagy angol nyelvű műszaki leírással.

A jótállás időtartama:

- a teljesítés igazolásától számított **36 hónap**,
- az „*egyéb tartozékokra*” a teljesítés igazolásától számított, a termék gyártója által vállalt jótállási időtartam, de **minimum 12 hónap**