

Otázka č. 5

V požiadavke verejný obstarávateľ požaduje kameru s vlastnosťami:

1.)

- Integrovaná kamera v svietidle
- Bezkáblová
- Vysokovýkonný WIFI systém

Žiadame vysvetlenie, ako myslí verejný obstarávateľ bezkáblovú integrovanú kameru? Myslí sa tým, že kamera bude napájaná z batérie, alebo sa myslí bezdrôtová kamera z pohľadu prenosu videa a teda kamerový systém s káblovým napájaním, ale s bezdrôtovým systémom prenosu obrazu?

Ak sa to týka videa a napájanie bude káblom, žiadame zvážiť či naozaj chce verejný obstarávateľ obstaráť bezdrôtový video prenos, nakoľko v nemocnici verejného obstarávateľa bola snaha o vysokovýkonný WiFi prenos videa z kamery k prijímaču v roku 2025, avšak rušenie od koagulačných prístrojov je také veľké, že ani raz nebolo video prenášané bez prerušenia. T.j. vysoko odporúčame zachovať pre danú kvalitu obrazu káblový prenos, ktorý zaručí neprerušovaný prenos videa. Daná problematika prenosu je všeobecne známa aj z iných pracovísk, nakoľko je snaha preniesť čo najkvalitnejší obraz a viacerí naši zákazníci prešli na káblový prenos. To sa netýka len operačných lúč, ale akéhokoľvek prenosu WiFi signálu na operačnej sále a to pod viacerými prenosovými frekvenciami.

Odpoveď č. 5

Obstarávateľ požaduje kameru s káblovým napájaním a s bezdrôtovým systémom prenosu obrazu.

Otázka č. 6

Rozsah nastavenia snímkovej frekvencie kamery 1-10 000Hz

Žiadame vysvetlenie, či má obstarávateľ na mysli snímkovaciu frekvenciu pre tvorbu videa, alebo sa jedná o chybné zadanie parametra a mal na mysli rýchlosť spúšte ktorá sa uvádza ako 1/1 - 1/10 000 s?

Ak sa má jednať o parameter snímkovacej frekvencie 10 000 Hz, teda 10 000 snímok za sekundu, radi by sme lepšie porozumeli, na základe akých kritérií bol tento parameter stanovený? Bežne používané vysoko kvalitné videozáznamy dosahujú snímkovaciu frekvenciu max 60 sn./s (FPS)

V prípade rýchlosti spúšte je rýchlosť od 1/8000 vyššie takisto používaná na snímání rýchlych zmien: beh šprintéra, let vtáka, let hmyzu. Naozaj je potrebný tak extrémny parameter?

Ak sa jedná o rýchlosť spúšte, bude verejný obstarávateľ akceptovať rýchlosť spúšte od 1/1 do 1/8000 s?

Vopred Vám ďakujem za poskytnutie vysvetlenia.

Odpoveď č. 6

Obstarávateľ požaduje rozsah nastavenia snímkovej frekvencie kamery 1-10 000Hz, čo je ekvivalent rýchlosti spúšte, ktorá sa uvádza ako 1/1 - 1/10 000 s. V záujme neznižovania kvalitatívnych parametrov kamery obstarávateľ trvá na pôvodnej požiadavke a nebude akceptovať rýchlosť spúšte od 1/1 do 1/8000s.