

Časť 5 – PTZ kamerový systém

D.5 Technická špecifikácia pre PTZ kamerový systém

PREDPOKLADANÁ HODNOTA ZÁKAZKY:

39 000,00,- € bez DPH

LEHOTA PLNENIA OBJEDNÁVKY:

do 30 pracovných dní od doručenia písomnej objednávky

STRUČNÝ OPIS PREDMETU ZÁKAZKY:

Predmetom verejného obstarávania je nákup robotizovaných PTZ kamier spolu s diaľkovými ovládačmi pre televízne štúdiá RTVS v Mlynskej doline.

Výsledkom verejného obstarávania bude uzatvorenie Rámcovej dohody na nákup PTZ kamerového systému, ktorý RTVS bude objednávať a nakupovať od úspešného uchádzača podľa potreby (na základe objednávok). Rámcová dohoda bude mať platnosť do 31.12.2021 alebo do vyčerpania vysúťaženej sumy.

ZÁKLADNÉ (MINIMÁLNE) POŽIADAVKY:

PTZ kamera (Pan-Tilt-Zoom)

- | | |
|---|---|
| - Snímací prvok: | min. 1/2,86" 3MOS Full-HD |
| - Optický systém: | 3MOS F≤1,6 |
| - Optický zoom: | min. 20x |
| - Výstupný formát: | 1080/50i, 576/50i |
| - Úroveň hluku počas prevádzky: | max. NC35 (štandard Noise Criterion) |
| - Rozsah otáčania PAN: | min. ±175° |
| - Rozsah náklonu TILT: | min. -30° až 210° |
| - Rýchlosť ovládania kamery (PAN-TILT): | min. 0,08°-60°/s |
| - Hmotnosť: | max. 3,1 kg |
| - Vstupy: | napájanie DC 12 V
1 x BNC referencia, BlackBurst/Tri-level
1 x 3,5mm stereo jack, Mic/Line
1 x RJ-45 (IP LAN) s funkciou NDI/HX
1 x RJ-45 (serial RS-422) |
| - Výstupy: | 1 x BNC 3G/HD/SD-SDI
1 x BNC analógový výstup
1 x HDMI |

Ovládanie PTZ kamery

- | | |
|---|--|
| - Rozhrania: | min. 1 x RJ – 45 (IP)
min. 5 x RJ-45 (serial)
min. 1 x TALLY/GPI |
| - Napájanie DC 12 V alebo ethernet káblom s funkciou PoE+ | |

ĎALŠIE POŽIADAVKY:

PTZ kamera

- Možnosť manuálneho alebo automatického zaostrovania
- Elektronický shutter pre 50i v rozsahu min. 1/60 – 1/10000
- Možnosť nastavenia vyváženia bielej v rozsahu min. 2000 – 15000 K
- Možnosť nastavenia citlivosti snímača v rozsahu min. 0 – 36 dB

- Vybavená ND filtermi s hodnotami min. 1/8 a 1/64
- Optická stabilizácia obrazu
- Funkcia 12-osovej farebnej korekcie obrazu
- Podpora NDI (Network Device Interface) pre prenos signálu v televíznej kvalite cez dátovú sieť, s minimálnym oneskorením pre použitie v živej produkcii
- Podpora viacerých video IP streamov
- Podpora funkcie Hybrid DNR- hybridná digitálna redukcia šumu
- Možnosť ovládania cez rozhrania RS422, RS232C
- Podpora PoE+ pre napájanie, IP streaming a ovládanie cez jeden LAN kábel
- Konštrukcia bez aktívneho chladenia
- Čierne prevedenie kamery
- Možnosť inštalácie ako samostatne stojace alebo zavesenie na konštrukciu

Ovládanie PTZ kamery

- Možnosť ovládania PAN/TILT/ZOOM, ostrenie, clonu, citlivosť, shutter, vyváženie bielej W/B
- Min. dvojriadkový displej pre zobrazenie nastavení
- Možnosť ovládať min. 5 kamier cez RS-422 porty
- Možnosť ovládať viacero kamier súčasne cez IP
- Možnosť ovládať jednu kameru viacerými PTZ ovládačmi

TECHNICKÁ PODPORA:

Súčasťou predmetu zákazky je aj technická podpora pri prevádzke dodaných zariadení. Povinnosti uchádzača vyplývajúce z technickej podpory:

- maximálny prípustný čas nástupu k servisnému zásahu počas pracovných dní do 24 hod. (miesto zásahu Bratislava),
- maximálny prípustný čas k odstráneniu chýb do 7 pracovných dní.

Spôsob komunikácie prostredníctvom e-mailu, telefónu, v jazyku slovenskom, českom. Kontaktnú osobu(y) uvedie uchádzač v Rámcovej dohode v čl. V bod 10.

ZAŠKOLENIE PERSONÁLU:

Súčasťou predmetu zákazky je aj zaškolenie personálu v slovenskom jazyku v minimálnej dĺžke 8 hodín

POČET KUSOV:

PTZ kamera	-	5 ks
Ovládanie PTZ kamery	-	2 ks