

Veřejná zakázka malého rozsahu „Kamery“ – dodatečné informace č. 1

Dne 29. 1. 2018 byly vzneseny dotazy k zadávací dokumentaci na výše uvedenou veřejnou zakázku, na které Vám zasíláme odpověď:

Dotaz zní:

V zadání výběrového řízení jsou velice podrobně specifikovány parametry poptávaných kamer. Pokud mají být všechny parametry splněny, je podle nám dostupných informací možné nabídnout pouze kamery od jednoho výrobce. V řadě případů se jedná o parametry, které neodpovídají současným standardům, případně nejsou pro praktické použití podstatné.

Zejména se jedná o požadavky:

- na přesný rozsah závěrky
- velikost obrazového sensoru
- světelnost objektivu
- přesný rozsah úhlů záběru
- na kompresi MPEG-4
- kapacitu interní RAM paměti
- maximální hmotnost kamer
- maximální příkon

Dotaz č. 1

Potřebujeme upřesnit, jestli je možné nabídnout kamery, které v řadě důležitých parametrů tyto požadavky převyšují, ale u těchto nepříliš podstatných parametrů nesplňují přesně uváděné požadované hodnoty.

Pro příklad uvádím následující parametry:

- požadujete rozsah závěrky 1/6 sec. – 1/8000 sec. – moderní kamery nabízí rozsah 1/5 sec. – 1/100000 sec.

Dle našich zkušeností není v praxi podstatný rozdíl mezi hodnotou 1/6 a 1/5 sec., navíc kamera s hodnotou 1/5 sec. má podstatně citlivější snímací sensor a není nutné tyto dlouhé časy využívat.

Odpověď 1:

Ano, zadavatel umožní nabídnout kamery i s hodnotou 1/5.

Dotaz č. 2

V parametrech je specifikována velikost obrazového sensoru. Velikost ale sama o sobě neurčuje citlivost sensoru. Pokud je požadován sensor o velikosti 1/2,9" můžeme nabídnout rozměr 1/2,8"?

Odpověď 2:

Rozdíl je minimální, proto zadavatel umožní tuto hodnotu nabídnout.

Dotaz č. 3

Světelnost objektivu je sice důležitý parametr, je ale nutné brát ohled i na další parametry. Požadujete například světelnost F/1,4 při citlivosti 0,4 Lux /F1,4.

Můžeme nabídnout kameru, která má objektiv se světelností F/1,8 ale lepší citlivost 0,005 Lux/F1,8? Celkově je tedy citlivost kamery lepší.

Odpověď 3:

Základní fyzikální (optické) vlastnosti objektivu ne vždy lze nahradit elektronikou, záleží na konkrétních podmínkách instalace, zadavatel trvá na maximální hodnotě světelnosti F1,4.

Dotaz č. 4

Horizontální rozsah úhlů záběru je v požadavcích například 95 – 34 stupňů. Můžeme nabídnout kameru s rozsahem 111 – 48 stupňů. Dle našich zkušeností je to rozsah pro vnitřní instalace dostatečný.

Odpověď 4:

Vámi nabízený rozdíl je pro nás nepřijatelný, v případě nutnosti vyzoomování na detail je 34° (odpovídající ohnisková vzdálenost) výrazně lepší parametr. Zadavatel trvá na požadavku 34°.
Horní hodnotu nabízeného rozsahu zoomu je možné připustit.

Dotaz č. 5

Požadujete kompresi MPEG-4. Tato komprese v současných moderních kamerách není nabízena. Byla nahrazena kompresí H.264 a H.265, které podporují všechny současné rekordéry a VMS aplikace. Je možné nabídnout kamery které podporují komprese H.264, H.264+, H.265, H.265+ a MJPEG?

Odpověď 5:

Zadavatel umožní nabídnout Vámi uvedené komprese, které jsou pro účel zadavatele postačující.

Dotaz č. 6

Je uváděn požadavek na minimální velikost interní RAM paměti. Výrobci většinou tuto hodnotu v oficiálních materiálech neuvádí.

Používají ale kapacitu paměti dostatečnou pro běžný provoz, záznam na NVR / VMS a současný živý přenos mnoha uživatelům.

Pokud není kapacita v oficiálních materiálech uvedena, není možné tento parametr porovnat.

Odpověď 6:

Někteří výrobci kapacitu paměti v datasheetech uvádějí, případně ji lze zjistit dotazem. Vzhledem k zatížení (přetížení) naší datové sítě zadavatel požaduje uvedenou minimální kapacitu.

Dotaz č. 7

Požadujete kamery s nízkou hmotností. Je pro to nějaký zvláštní důvod? Kamery, které nabízíme, mívají i více než dvojnásobnou hmotnost, protože se nejedná o plastové výlisky. Většinu podstatných částí mají námi nabízené kamery z kovu a jsou tedy odolnější než plastové kamery a je u nich lépe odváděno přebytečné teplo. Můžeme nabídnout kamery s vyšší hmotností?

Odpověď 7:

Z důvodu montáže na lehké konstrukce (sádkarton, podhledy) a s ohledem na místní podmínky trvá zadavatel na uvedené maximální hmotnosti.

Dotaz č. 8

Je uváděn maximální příkon ve wattech, například 10,5 W. Je možné nabídnout kameru s nepatrně vyšším příkonem 11,5 W? Všechny námi nabízené kamery podporují PoE napájení dle normy 802.3af s příkonem max. 15,4 W.

Odpověď 8:

Pokud uvádíme maximální příkon 10,5W a vaše kamera má odběr 11,5W uveden jako pracovní, nelze odchylku s ohledem na použité PoE switche a použité délky kabelových tras připustit. Zadavatel trvá na stávajících požadavcích.

S pozdravem

Ing. Eva Tomášová
ředitel

Dne: 3. 12. 2018