

Veřejná zakázka s názvem „Dodávka a instalace kamerových bodů“

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

Vysvětlení zadávací dokumentace na žádost ze dne 21.6.2021 (odpovědi jsou uvedeny zelenou barvou):

1) V příloze č.2, cenová tabulka, není výpočtový vzorec v buňce E-11, tato buňka je však součástí celkového výpočtu ceny na E-23. Je toto správně?

Zadavatel stanovil v návrhu smlouvy hlavní etapu a dále objednávky kamer mimo hlavní etapu. Hlavní etapa je předmětem jediného celkové nacenění, ve kterém dodavatel uvede jedinou cenu za realizaci této hlavní etapy, tedy dodávku a instalaci kamerových bodů včetně veškerého příslušenství a tuto cenu rovněž jako cenu za hlavní etapu plnění smlouvy zanesse do návrhu smlouvy o dílo. Cena uvedená v buňce E-11 je součástí vzorce součtu do celkové nabídkové ceny.

Zadavatel proto potvrzuje, že se jedná o buňku k vyplnění celkové částky (nikoliv výpočtový vzorec), která je následně součástí celkové nabídkové ceny.

2) Řádek 11 uvádí požadavek na kameru s přísvitkem a instalací. Není zde žádný jiný požadavek na ostatní prvky jako jsou konzole, prvky pro konektivitu a zdroje. Je toto správně?

Za účelem konkretizace daného bodu Zadavatel přistoupil k úpravě přílohy č. 3 ZD – návrhu smlouvy o dílo, ve kterém provedl úpravu článku 2.3.1 následujícím způsobem:

původní znění článku

2.3.1. V rámci hlavní etapy plnění smlouvy o dílo dojde ke zhotovení bodů 001 až 018 dle přílohy č. 1 této smlouvy – Technické dokumentace.

nové znění článku

2.3.1. V rámci hlavní etapy plnění smlouvy o dílo dojde ke zhotovení bodů 001 až 018 dle přílohy č. 1 této smlouvy – Technické dokumentace včetně veškerých součástí a příslušenství za účelem zajištění jejich plné funkcionality.

V rámci hlavní etapy plnění smlouvy dojde k dodávce a instalaci kamerových bodů včetně jejich veškerého potřebného příslušenství, které zajistí jejich požadovanou funkcionality jako celek.

Současně došlo k rozšíření označení buňky A11 v příloze č. 2 ZD – cenové tabulce o příslušenství kamerových bodů.

3) V řádcích 11, 14, 15 jsou vždy uvedeny kamery s IR přísvitkem. V TZ jsou uváděny kamery s IR a bez IR přísvitku. Co platí a v jakých počtech ks?

Zadavatel ověřil požadavky uvedené v cenové tabulce a v technické dokumentaci a konstatuje, že jsou konzistentní. K dotazu účastníka tedy poskytuje následující objasnění:

- řádek 11 cenové tabulky zahrnuje kamery s přísvitom odebírané v hlavní etapě plnění, a to v počtu 18 ks.
- řádek 14 cenové tabulky zahrnuje kamery s přísvitom odebírané dle dílčích objednávek, a to s předpokládaným odběrem v počtu 12 ks.
- řádek 15 cenové tabulky nezahrnuje kamery, ale výložníky odebírané dle dílčích objednávek, a to s předpokládaným odběrem 7 ks.

Zadavatel doplňuje, že účastníkem zmíněné kamery bez přísvitom pak zahrnuje řádek 13 cenové tabulky, kdy tento typ kamery může být odebírán dle dílčích objednávek, a to s předpokládaným odběrem 10 ks.

4) Řádek 16 uvádí požadavek na zálohování napájení z veřejného osvětlení. Jedná se o spínané napájení s provozem pouze v nočních hodinách, nebo je zajištěno trvalé napájení? V technické zprávě je u všech kamerových bodů uvedeno zajištění napájení 24/7.

V příloze č. 1 technické dokumentace – Kamerové body, v části „Napájení“ zadavatel u kamerových bodů číslo 020, 024, 029, 032 a 035 uvádí, že pro tyto body je k dispozici napájení z veřejného osvětlení. Jedná se tedy o spínané napájení s omezeným provozem (dobou sepnutí), kdy součástí stávajícího vybavení těchto bodů není žádná baterie nebo akumulátor. Dodavatel tak musí v rámci svého plnění (pro daný počet kamerových bodů dle řádku 16 cenové tabulky) dodat takové řešení, které umožní nepřetržité (24/7) napájení technologií osazených v těchto bodech.

Zadavatel na tomto místě dále upozorňuje na proměnný čas sepnutí veřejného osvětlení (typicky se jedná o rozdíl v období léto/zima), kdy dodavatel musí i pro nejméně příznivý čas sepnutí veřejného osvětlení (typicky léto) jím dodávané řešení (např. řídicí jednotka, akumulátor atd.) dimenzovat tak, aby i pro tento nejméně příznivý model bylo skutečně zajištěno nepřetržité (24/7) napájení technologií osazených v těchto bodech.

5) U požadavku na zálohování napájení 230 V – řádek 16 a 18 není uveden požadavek doby zálohování.

Zálohování napájení na veřejné osvětlení viz. řádek 16 cenové tabulky musí zohlednit skutečnost proměnného času sepnutí veřejného osvětlení (typicky se jedná o rozdíl v období léto/zima), kdy dodavatel musí i pro nejméně příznivý čas sepnutí veřejného osvětlení (typicky léto) jím dodávané řešení (např. řídicí jednotka, akumulátor atd.) dimenzovat tak, aby i pro tento nejméně příznivý model bylo skutečně zajištěno nepřetržité (24/7) napájení technologií osazených v těchto bodech (včetně wifi modulů, jsou-li kamerové body jimi vybaveny).

Zadavatel v technické dokumentaci nespecifikoval dobu zálohování nad výše uvedený požadavek.

6) Řádek 18 s požadavkem na WiFi modul neuvádí bližší specifikaci a není zde patrné, jestli se jedná o pouze vysílací část, nebo celý spoj=přístupový bod. Není zde parametr vzdálenosti do místa příjmu signálu z kamery.

Článek 1.6.1 přílohy č. 1 ZD – Technické dokumentace v části „Typ připojení WiFi“ popisuje formu dodávky a připojení k síti WiFi. Samotnou síť WiFi zajišťuje objednatel a dodavatel plnění této veřejné zakázky musí dodat zařízení WiFi jako součást své dodávky tak, aby umožnil připojení kamerového bodu na již běžící WiFi síť města nebo jeho partnerů v dané lokalitě.

Zadavatel proto uvádí, že není požadováno budování spojů, ale jen dodávka WiFi příslušenství, které umožní napojení kamerového bodu na existující síť v definovaném frekvenčním pásmu. S ohledem na jistotu dostupnosti přístupového bodu zadavatel upřesňuje požadavek na ziskovost antény WiFi příslušenství kamerového bodu na min. 10 dB pro zajištění dostatečného signálu, bez nutnosti upřesňovat vzdálenost u všech bodů ze strany zadavatele. V případě, že u vybraného bodu nebude anténa se ziskem 10 dB dostávat, dodá ji na svůj náklad objednatel.

7) Uvedený požadavek na frekvence WiFi s hodnotou 10/5GHz jsou volné na základě Generálního povolení ČTU. Tyto frekvence jsou značně využívány a hrozí nebezpečí zarušení pásma. Je možné využít i jiné/vyšší frekvence ve volných pásmech s povolením ČTU?

Požadavek je stanoven na stávající síť objednatele a jeho partnerů v daných lokalitách, které budou pro napojení jednotlivých kamerových bodů použity. Proto je také konkrétní požadavek na dané frekvence zanesené v příloze č. 1 ZD – Technické dokumentaci zadavatel potvrzuje.

8) Technická dokumentace, bod 1.3.1 a 1.4.1 uvádí: „*Plně kompatibilní se stávajícím dohledovým informačním systémem objednatele Genetec OmniCast v poslední verzi*“ Omnicast je již pár let ukončen ve verzi 4.8. Poslední verze je Genetec Security Center 5.10. Je potřeba dodat kamery dle kompatibility listu pro Omnicast verze 4.8 nebo Security center 5.10? Informace je nutná pro zvolení správného typu kamer, nové IP kamery nemusí být kompatibilní se starou verzí Omnicast 4.8.

Zadavatel v současné době disponuje dohledovým informačním systémem Genetec OmniCast verze 4.8, kdy zároveň v rámci jiného, paralelně běžícího, zadávacího řízení provádí povýšení této verze na poslední (aktuální) dostupnou verzi systému Genetec (k dnešnímu datu se jedná o Security Center 5.10). Zadavatel tedy požaduje plnou kompatibilitu se systémem Genetec v poslední (aktuální) dostupné verzi systému na trhu.

9) Technická dokumentace, bod 1.4.5 uvádí: rozlišení min. FullHD se současnou snímkovací frekvencí 60 snímků za sekundu. Dle bodu 1.4.6 Je požadován barevný kamerový záznam s HDR. Funkce HDR je u 4K rozlišení. Parametr HDR a Full HD rozlišení kamer je v rozporu. Který parametr je platný?

Rozlišení kamery označované jako Full HD a 4k jsou parametry rozlišení. HDR jako High Dynamic Range nestanoví počet pixelů obrazu jako rozlišení, ale stanoví míru dynamického rozsahu, tedy zejména vyšší úroveň práce se světelností scény, který se projevuje v noci a dále za dnů s velmi intenzivním svitem slunce.

Zadavatel proto neidentifikoval uváděný rozpor, který se nezakládá na definici daných standardů.

Ve vazbě na tento dotaz však zadavatel přistoupil k úpravě požadavků na HDR, který vypouští u kamerového bodu s přísvitem (bod 1.3.7 Přílohy č. 1 ZD – Technické dokumentace) a ponechává jej u kamerového bodu bez přísvitu.