

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

ve smyslu § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky:

DODÁVKA STACIONÁRNÍCH KAMEROVÝCH SYSTÉMŮ A POSKYTOVÁNÍ SOUVISEJÍCÍCH SLUŽEB

Nadlimitní veřejná zakázka na dodávku,
otevřené řízení (dále jen „Veřejná zakázka“)

Číslo jednací: VZ_2020_A46

ID	Dotaz	Vysvětlení
1	<p><u>Příloha č. 1 - Technická specifikace</u></p> <p>Může Zadavatel upřesnit, jakým způsobem bude Zadavatel přistupovat k rozdílným hodnotám v % uvedených v nabídce a reálné hodnoty zjištěné při testu? Uveďte prosím postup pro kladnou i zápornou odchylku.</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Postup zadavatele je dostatečně přesně popsán v čl. 16 zadávací dokumentace. Pro zabránění jakýchkoli pochybností však zadavatel uvádí, že:</p> <p>a) bude-li při zkoušce vzorků zjištěna hodnota měřeného parametru vyšší (lepší), než uvedl účastník ve své nabídce (kladná odchylka), bude zadavatel považovat měřený parametr za úspěšně ověřený;</p> <p>b) bude-li při zkoušce vzorků zjištěna hodnota měřeného parametru nižší (horší), než uvedl účastník ve své nabídce (záporná odchylka), bude zadavatel považovat měřený parametr za neověřený.</p>
2	<p>článek 2.2</p> <p>Zadavatel požaduje spolehlivost rozpoznání RZ a země původu minimálně 95%. Chápe Uchazeč správně, že v případě, že bude správně rozpoznána RZ a chybně určená země původu, bude na celý takový záznam pohlíženo jako na chybný?</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Bude-li správně rozpoznána registrační značka a chybně rozpoznána země registrace, bude na takový záznam pohlíženo jako na chybný.</p>
3	<p>článek 2.2</p> <p>Zadavatel požaduje spolehlivost rozpoznání RZ a země původu minimálně 95%. Jak bude Zadavatel určovat správnou zemi původu jednotlivých RZ?</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Správné rozpoznání země registrace bude ověřováno podle normy ISO 3166, a to vizuální kontrolou.</p>
4	<p>článek 2.7</p> <p>Zadavatel uvádí, že průměrná výška montáže bude 6m. Může Zadavatel uvést i minimální a maximální</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Minimální montážní výška je dána minimálním průjezdným profilem dle kategorie pozemní</p>

ID	Dotaz	Vysvětlení
	výšku montáže? Tento údaj je potřebný pro určení ideální kamery a objektivu.	komunikace v souladu s normou ČSN 73 6101, maximální výška je cca 7 m nad povrchem vozovky. Skutečnou montážní výšku lze upravit prostřednictvím držáku nebo výložníku.
5	článek 2.7 Může Zadavatel uvést i maximální šířku pruhu (včetně odstavného) v místech předpokládané instalace? Tento údaj je potřebný pro určení ideální kamery a objektivu.	Vysvětleno. Maximální šířka jízdních pruhů se řídí normou ČSN 73 6101. Zadavatel nemá k dispozici dokumentaci skutečného provedení pozemních komunikací v místech předpokládané instalace.
6	článek 2.10 Zadavatel požaduje rozpoznávání až do rychlosti 200km/h. Platí tento požadavek i v noci? Je požadována i funkčnost vlastností B1, B2 a B3 při rychlosti 200km/h a v noci? Bude ověření splnění tohoto požadavku i součástí testu?	Vysvětleno. Požadavek zadavatele definovaný v odstavci 2.10. Přílohy č. 1 platí pro klíčové funkční parametry A1 a A2 v souladu s odst. 2.1. a 2.2, a to ve smíšeném denním a nočním režimu. Pokud budou doplňkové parametry B1 až B3 předmětem nabídky účastníka, zadavatel požaduje, aby nabízených hodnot bylo dosaženo při rychlosti vozidla do max. 200 km/h a v souladu s ustanovením odst. 3.1 a 3.2 Přílohy č. 1 v denním režimu.
7	článek 2.10 Zadavatel požaduje rozpoznávání až do rychlosti 200km/h. Jak bude zajištěno, aby nebyly rychleji jedoucí vozidla zaznamenána během testu zahrnutá do výsledků?	Vysvětleno. Bude-li při zkoušce vzorků zachyceno vozidlo jedoucí rychlostí vyšší než 200 km/h a měřené údaje budou rozpoznány chybně, nebude takový kontrolní záznam zařazen do vyhodnocení zkoušky vzorků.
8	článek 3.1 Zadavatel požaduje určení výrobce, tovární značky a typu vozidla. Uvedenou specifikaci lze vykládat mnoha způsoby a není objektivně definováno, jak bude probíhat hodnocení. Může Zadavatel upřesnit, jak bude posuzovat (hodnotit) splnění této funkcionality? Může Zadavatel určit, jak má přesně vypadat korektní detekce vozidla Škoda Octavia combi III? Platí tento požadavek i v noci?	Vysvětleno. Tazatelem jmenovaný funkční parametr je doplňkový. Zadavatel jej nepožaduje, ale umožňuje dodavateli, aby jej nabídl nad rámec povinných klíčových parametrů. Doplňkový parametr bude ověřen zkouškou vzorků pouze pokud bude předmětem nabídky účastníka. Bude-li doplňkový parametr předmětem nabídky účastníka, zadavatel ověří splnění nabídnuté hodnoty <ul style="list-style-type: none"> • vizuálně podle přehledového snímku, • za přítomnosti vybraného dodavatele, • v souladu s úrovní podrobností, kterou uvede účastník v nabídce, • v denním režimu.
9	článek 3.1 Zadavatel požaduje určení výrobce, tovární značky a typu vozidla. Jak bude Zadavatel určovat správného výrobce, tovární značku a typ vozidla?	Vysvětleno. Tazatelem jmenovaný funkční parametr je doplňkový. Zadavatel jej nepožaduje, ale umožňuje dodavateli, aby jej nabídl nad rámec povinných klíčových parametrů. Postup ověření bude shodný jako v případě otázky č. 8.

ID	Dotaz	Vysvětlení
		Pokud nebude možné jednoznačně ověřit výrobce, tovární značku a typ vozidla, nebude takový kontrolní záznam zařazen do vyhodnocení zkoušky vzorků.
10	<p>článek 3.2</p> <p>Zadavatel požaduje určení barvy vozidla. Jak budou posuzovány (hodnoceny) přechodové barvy (např. modrozelená) a jak budou posuzována více barevná vozidla?</p> <p>Má být tato funkcionality funkční i v noci?</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Tazatelem jmenovaný funkční parametr je doplňkový. Zadavatel jej nepožaduje, ale umožňuje dodavateli, aby jej nabídl nad rámec povinných klíčových parametrů.</p> <p>Postup ověření bude shodný jako v případě otázky č. 8.</p> <p>Pokud nebude možné jednoznačně ověřit barvu vozidla, nebude takový kontrolní záznam zařazen do vyhodnocení zkoušky vzorků.</p>
11	<p>článek 3.2</p> <p>Zadavatel požaduje určení barvy vozidla. Jak bude Zadavatel určovat správnou barvu vozidla?</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Tazatelem jmenovaný funkční parametr je doplňkový. Zadavatel jej nepožaduje, ale umožňuje dodavateli, aby jej nabídl nad rámec povinných klíčových parametrů.</p> <p>Viz též odpověď zadavatele na otázku č. 8 a 10.</p>
12	<p>článek 3.3</p> <p>Zadavatel požaduje detekci dalších skupin. Uvedený požadavek je extrémně nejasný. Může Zadavatel jednoznačně upřesnit, za jakých konkrétních okolností bude považována tato funkcionality za splněnou a kdy ne?</p> <p>Když bude detekována osoba a nebude detekován motocykl, je splněna podmínka pro uznání této doplňkové funkcionality?</p> <p>Jak bude posuzována kvalita rozpoznávání? Výchozích 100% budou všechny objekty, co se objeví na kameře (třeba i ptáci?) a nebo jen ty objekty, jejichž rozpoznávání je podporováno</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Tazatelem jmenovaný funkční parametr je doplňkový. Zadavatel jej nepožaduje, ale umožňuje dodavateli, aby jej nabídl nad rámec povinných klíčových parametrů.</p> <p>Zadavatel předpokládá, že pokud předmětný parametr účastník nabídne, uvede ve své nabídce informaci, o jaké předměty (objekty) se jedná, tj. jaké předměty (objekty) umí jím nabízený kamerový systém rozpoznat.</p> <p>Předmětem ověření kvality rozpoznávání budou pouze předměty (objekty), které účastník ve své nabídce uvedl.</p> <p>Zadavatel žádá, aby pokud se účastníci rozhodnou nabídnout předmětný doplňkový parametr, aby ve své nabídce uvedli takové skupiny předmětů (objektů), které přímo souvisejí s účelem veřejné zakázky, tj. použití kamerových systémů k implementaci sledovacího systému na vybraných pozemních komunikacích (viz. též odst. 1.2 Přílohy č. 2 - Závazný návrh smlouvy), tj. aby případně nabídli rozpoznání takových skupin předmětů (objektů), které se mohou vyskytovat na povrchu sledovaných pozemních komunikací při běžném provozu a jejichž rozpoznání má pro účel veřejné zakázky smysl.</p> <p>Další postup v rámci ověření nabídnutého</p>

ID	Dotaz	Vysvětlení
		doplňkového parametru - viz též odpověď zadavatele na otázku č. 8.
13	<p>článek 3.4</p> <p>Co Zadavatel myslel minimalizaci času výpadku při výměně kamerového systému, když zároveň Zadavatel bude disponovat rezervními 10% počtu kusů? Bude Dodavatel provádět záruční výměnu v kancelářských prostorách a nebo bude provádět demontáž a montáž v místě instalace?</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Zadavatel je přesvědčen, že formulace odstavce 3.4 Přílohy č. 1 je přesná a jednoznačná a že požaduje, aby proces záručních výměn včetně parametrů SLA uvedl účastník ve své nabídce.</p>
14	<p>článek 3.4</p> <p>Jaký je účel stanovení indikativní ceny za SLA? Bude to závazná cena pro budoucí smlouvu? Může Zadavatel upřesnit, jakou cenu má Uchazeč uvést? SLA je cena za službu na nějaké období, zpravidla za rok, ale Zadavatel požaduje určit cenu úkonu nebo hodiny.</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Zadavatel požaduje, aby účastník uvedl ve své nabídce indikativní cenu za své služby po uplynutí záruční lhůty. Tato indikativní cena není ze své podstaty závazná. Zadavatel se rovněž nezavazuje pozáručních služeb dodavatele využít.</p>
15	<p>článek 4.1</p> <p>Může si Dodavatel určit minimální parametry lokálního serveru? Pokud ne, může Zadavatel uvést jeho parametry? Bude využíván i k jinému účelu? Pokud ano, jakou část výkonu musí ponechat Dodavatel nevyužitou.</p> <p>Může Dodavatel určit i jinou distribuci OS Linux než je uvedený OS Ubuntu? Pokud ne, z jakého důvodu?</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Zadavatel v odst. 4.1 Přílohy č. 1, bod a) stanoví, že preferuje zpracování snímků a metadat přímo v dodaném kamerovém systému (parametr C1).</p> <p>Jestliže nabízený kamerový systém nedisponuje přímo funkcí zpracování snímků a metadat, zadavatel v odst. 4.1. Přílohy č. 1, bod b) připouští zpracování snímků a metadat na lokálním serveru (parametr C2), dostupném na konstrukci mýtné brány.</p> <p>Tyto servery pořídil, provozuje a využívá zadavatel i pro jiné účely. Specifikace lokálních serverů je následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • průmyslová platforma Automation PC910, • procesor Intel i7-3517, 4-jádro @ 1.70 GHz, 4 MB cache, • operační paměť 8 GB RAM, • operační systém Ubuntu 18.04.4 64-bit, • lokální úložiště 1 TB SSD. <p>Využitelnost serverů pro zpracování snímků a metadat je cca 50% z výše uvedené specifikace.</p> <p>Zadavatel na serverech provozuje další systémy využívající OS Ubuntu a změna operačního systému by mu způsobila nepřiměřeně vysoké náklady.</p> <p>Shrnuto: účastník může nabídnout řešení vyhovující zadávacím podmínkám, nicméně je nutné, aby toto řešení bylo kompatibilní s výše uvedeným stávajícím vybavením používaným zadavatelem.</p>
16	<p>článek 4.3</p> <p>Bude uvedená technologie ohodnocena body v rámci hodnocení VZ i za předpokladu, že při jejich</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Pokud bude předmětný parametr účastníkem uveden v nabídce, bude vstupovat do hodnocení</p>

ID	Dotaz	Vysvětlení
	použití Zadavatelem přestane kamerový systém plnit primární účel? (Pokud Zadavatel natočí kameru mimo pruh, přestane fungovat rozpoznávání RZ.)	kvality nabízeného zboží dle čl. 9 zadávací dokumentace. Za správnost použití nabídnuté technologie v provozu bude zodpovídat zadavatel.
17	článek 4.4 Bude uvedená technologie ohodnocena body v rámci hodnocení VZ i za předpokladu, že při jejich použití Zadavatelem přestane kamerový systém plnit primární účel? (Pokud Zadavatel změní zoom mimo optimální rozmezí, přestane fungovat rozpoznávání RZ.)	Vysvětleno. Viz odpověď na dotaz č. 16.
18	<u>Zadávací dokumentace</u> Zadavatel požaduje nejméně 3 referenční dodávky „sledovacích systémů s využitím kamerové technologie s rozpoznáním druhu vozidla, registrační značky vozidla a státu vydání registrační značky“. Může Zadavatel upřesnit význam slov „sledovacích systémů“ v této definici? Požaduje reference na dodávku sledovacích systémů využívajících kamerové technologie nebo dodávku vlastních kamerových technologií? Bude jako referenční dodávka akceptována i taková dodávka, která v reálném provozu nevyužívá rozpoznávání státu a druhu vozidla, ačkoliv touto schopností disponuje?	Vysvětleno. Sledovacím systémem je v kontextu předmětné veřejné zakázky myšlen dohledový videosystém skládající se z kamerového vybavení, úložiště, monitorovacího a souvisejících zařízení pro účely přenosu obrazu a ovládání. Technickou kvalifikaci splní ten účastník, který prokáže požadované reference jako výrobce kamerových systémů, dodavatel kamerových systémů, nebo jako dodavatel sledovacích systémů využívajících kamerové systémy pro rozpoznání druhu vozidla, registrační značky vozidla a státu vydání registrační značky. Referenční dodávka, ve které nebyly využity funkce pro rozpoznání druhu vozidla, registrační značky vozidla a státu vydání registrační značky nebude pro splnění technické kvalifikace uznána.
19	bod 16.8 Umožní Zadavatel po instalaci, před spuštěním testu, konfigurační zásah Dodavatele na zařízení, případně update SW na novou verzi?	Ano. Zadavatel požaduje součinnost vybraného dodavatele při přípravě zkoušky vzorků formou technické pomoci při instalaci a zprovoznění systémů, viz odst. 16.7 zadávací dokumentace.
20	bod 16.10 Zadavatel uvádí, že musí být souvisle nasbíráno alespoň 10 000 kontrolních vzorků za denního i nočního režimu. Chápe Uchazeč správně, že tím Zadavatel myslí průjezd 10 000 různých vozidel? Jak bude zajištěno splnění požadavku na denní a zároveň noční režim? Může Zadavatel definovat, jaký bude poměr denních a nočních snímků? V rámci testu bude nasbíráno alespoň 10 000 vzorků, tzn. více než 10 000. Může být nasbíráno například i 50000? Jaký počet vzorků bude použit pro hodnocení? 10 000 nebo všechny? Pokud méně než všechny, které z celkového vzorku budou použity pro hodnocení?	Vysvětleno. Tazatel chápe správně, že 10 000 kontrolních vzorků (snímků) představuje zachycení průjezdu 10 000 různých vozidel. Zadavatel po dohodě s vybraným dodavatelem zahájí zkoušku vzorků v souladu s čl. 16, resp. odst. 16.9 zadávací dokumentace. Měření potrvá tak dlouho, dokud nebude nasbíráno minimálně 10 000 vzorků (snímků) jak v denním, tak v nočním režimu (tj. 24 hodin). Pokud se za 24 hodin nenasbírá minimální počet 10 000 vzorků (snímků), doba zkoušky se adekvátně prodlouží. Vzorků může být nasbíráno více v závislosti na intenzitě dopravy v době konání zkoušky.

ID	Dotaz	Vysvětlení
		<p>Pro vyhodnocení parametrů klíčových funkčních parametrů A1 a A1 budou použity všechny nasbírané vzorky.</p> <p>Pro hodnocení doplňkových parametrů B1 až B3, budou-li předmětem nabídky účastníka, budou použity jen vzorky (snímky) nasbírané v denním režimu během 24 hodin v souladu s odst. 3.1 až 3.3 Přílohy č. 1 - Technické specifikace.</p> <p>Vybraný dodavatel bude po celou dobu sběru vzorků (snímků) přítomen a v souladu s odst. 16.11 zadávací dokumentace se na jejich vyhodnocení bude podílet.</p>
21	<p>bod 16.11</p> <p>Může Zadavatel upřesnit co je myšleno bodem 16.11 a jaký je účel této kontroly? Budou kontrolovány všechny zaznamenané snímky?</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Odstavec 16.11 zadávací dokumentace popisuje, jak bude objektivně ověřeno splnění parametrů kamerových systémů, které uvedl vybraný dodavatel ve své nabídce.</p> <p>Budou kontrolovány všechny zaznamenané snímky.</p> <p>Do ověření splnění klíčových funkčních parametrů A1 a A2 budou započteny všechny zaznamenané snímky.</p> <p>Do ověření splnění doplňkových parametrů budou zařazeny snímky pořízené v denním režimu.</p> <p>Do ověření splnění nabídnutých parametrů nebudou zařazeny snímky, které neodpovídají požadavkům zadavatele nebo nejsou jednoznačně ověřitelné, viz odpovědi na otázky č. 7, 9, 10 a 20.</p>
22	<p>bod 16.15</p> <p>Může Zadavatel upřesnit, jak bude probíhat realizace bodu 16.15? Chápe uchazeč správně, že bude zástupce vybraného dodavatele přítomen u posuzování každého z 10 000 (nebo více) vzorků zařazených do hodnocení?</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Ano, tazatel chápe správně, že v zájmu objektivního ověření parametrů, které byly předmětem nabídky vybraného uchazeče, bude zástupce vybraného dodavatele přítomen u posuzování každého vzorku (snímku) zařazeného do ověření.</p>
23	<p>bod 16.17</p> <p>Může Zadavatel zveřejnit jednoznačnou a přesnou definici postupu, jakým hodlá provést posouzení výsledků testu? Bude pro každé z vozidel, které projede pod mýtnou branou, jednotlivě, člověkem (několika lidmi) posouzena správnost rozpoznání RZ, druhu vozidla, státu původu, barvy, výrobce, typu a dalších hodnocených parametrů? Bude u tohoto hodnocení přítomen zástupce Dodavatele? Bude pro tento účel nahráván videozáznam celé doby testu, aby se z něho získala výchozí skupina 100% vozidel, která měla být rozpoznána? Pokud</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Ověření parametrů, které byly předmětem nabídky vybraného dodavatele, bude provedeno vizuálním posouzením všech zaznamenaných snímků zařazených do hodnocení za přítomnosti zástupce vybraného dodavatele.</p> <p>Videozáznam celé doby zkoušky vzorků nebude z technických a kapacitních důvodů pořizován.</p> <p>Zadavatel předpokládá, a tímto vybízí účastníky, aby do nabídky uváděli pouze takové hodnoty nabídkových parametrů, které jsou reálné</p>

ID	Dotaz	Vysvětlení
	<p>ano, kdo má zajistit tento videozáznam?</p> <p>Vzhledem k tomu, že Dodavatel má právo požádat o 2 opakování testu, ale pouze ve lhůtě 5 dnů od prvního testu, jak dlouho bude Zadavatel vyhodnocovat výsledky prvního testu? Z uvedeného vyplývá, že Zadavatel stihne provést první test, vyhodnotit ho, sdělit výsledky Dodavateli, přijmout žádost o druhý test, provést druhý test, vyhodnotit ho, sdělit výsledky Dodavateli a přijmout žádost o třetí test, a to vše během 5ti pracovních dnů. Uchazeči se zdá uvedený scénář absolutně nereálný.</p> <p>Jak bude zajištěno, aby uvedené vyhodnocení bylo objektivní, nikoliv subjektivní?</p>	<p>dosažitelné a zkouškou vzorků ověřitelné.</p> <p>Zadavatel provozuje dohledové centrum s nepřetržitým provozem a je přesvědčen, že opakování zkoušky vzorků dvakrát během 5 pracovních dnů je reálné.</p> <p>Objektivita vyhodnocení je dosažitelná a kontrolovatelná zadavatelem požadovanou přítomností zástupce vybraného dodavatele v průběhu konání zkoušky vzorků.</p> <p>Zadavatel v rámci maximální objektivity a transparentnosti poskytne soubor dat zařazených do hodnocení, pokud jej o to vybraný dodavatel požádá.</p>
24	<p>bod 16.18</p> <p>Uchazeč vidí rozpor s bodem 10.9. V článku 16.18 je uvedeno „je oprávněn“ vyloučit, zatímco v článku 10.9 je uvedeno „bude“ vyloučen. Může Zadavatel jednoznačně určit, jak bude v takovém případě postupovat?</p>	<p>Vysvětleno.</p> <p>Tazatelem uvedené odstavce 16.18 a 10.9 zadávací dokumentace nejsou ani v nejmenším rozporu, naopak se komplementárně doplňují.</p> <p>Odstavec 16.18 zadávací dokumentace stanoví technický postup zadavatele v případě neúspěšné zkoušky vzorků.</p> <p>Odstavec 10.9 stanoví postup zadavatele v situaci, kdy účastník nevyhoví zadávacím podmínkám, nebo dalším podmínkám pro uzavření smlouvy dle § 104 zákona, a podle podmínek zadavatele definovaných v čl. 17 zadávací dokumentace.</p> <p>Záměr postupu zadavatele je z uvedených odstavců jasný, přesně specifikovaný a v souladu se zákonem.</p>

V Praze dne 17. dubna 2020

Ing. Jan Paroubek
pověřený řízením státního podniku