

**Výzva k podání nabídky a prokázání splnění kvalifikace
(Zadávací podmínky jsou součástí této výzvy)**

Veřejný zadavatel **Obec Běleč** (dále též „zadavatel“) vyhláší v souladu s ustanovením § 6, § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále též „ZZVZ“), zadávací řízení postupem dle § 6 ZZVZ v zájmu uzavřít o předmětné zakázce smlouvu o dílo, dle podmínek následující Výzvy k podání nabídky a prokázání splnění kvalifikace a zadávacích podmínek, které jsou součástí této výzvy.

1. Veřejný zadavatel a název veřejné zakázky:

Název veřejné zakázky	Ukazatele rychlosti se čtením RZ
Číslo zakázky, zadávací řízení	OB/VZ/2021/004, VZ malého rozsahu na dodávku a montáž zboží , mimo režim ZZVZ
Zadavatel, sídlo, IČO, DIČ	Obec Běleč, Běleč 22, 39143 Běleč, IČO 00582506, DIČ CZ00582506
Zastoupený, telefon, email	Stanislav Šmejkal, starosta, tel. 724189517, email smejkal@obecbelec.cz

2. Předmět a předpokládaná hodnota veřejné zakázky:

Předmět plnění veřejné zakázky je dodávka a instalace 2 ks ukazatelů okamžité rychlosti na silnici II. třídy II/137 v obci Běleč, a to umístění prvního při vjezdu do Běleče od Mladé Vožice na pozemku parc. č. 176/1, druhého při vjezdu do Běleče od Vilic za křižovatkou s místní komunikací u domu č.p. 17 na pozemku parc. č. 1642/1, vše k.ú. Běleč u Mladé Vožice. Druhou částí dodávky je maketa okamžitého měření vč. maket kamer, bílých čar na vozovce. Zadavatel si vyhrazuje podmínku realizovat zakázku pouze v rozsahu první části – dodávky ukazatelů rychlosti.

Součástí předmětu plnění je dále zajištění následujících činností a služeb: zajištění instalace zařízení a nastavení, napojení radarů na zdroj elektrické energie (elektrickou energii hradí zadavatel) a uvedení radarů do provozu vč. datového propojení (přenos dat-internetové připojení hradí zadavatel), připojení na VO je poskytnuta součinnost zadavatele, zajištění provozu, správy, údržby a servisu radarů, v rámci budoucí servisní smlouvy a proškolení osob zadavatele za účelem řádného užívání předmětu nájmu před uvedením radarů do provozu nebo před případným provedením změn. Součástí díla bude vypracování zjednodušené projektové dokumentace. Minimální požadavky: popis místa, GPS souřadnice, návrh řešení, dokumentace k zařízení a certifikáty.

Pro komunikaci při využívání veškerých služeb vybraného dodavatele bude vyhotovena servisní smlouva, která bude obsahovat: zajištění záručního a pozáručního servisu radaru, připojení do webové aplikace (obecně nazvaný dopravní portál sloužící pro veřejnost a uživatele) a datové přenosy.

Klasifikace předmětu a předpokládaná hodnota zakázky	CPV	množství	Předpokládaná hodnota (bez DPH)
Instalace a montáž elektrických zařízení	45311120-2	1 kpl	300.000,- Kč
Instalace a montáž bezpečnostních zařízení	45233292-2		

3. Údaje pro vyžádání zadávací dokumentace:

Adresa pro vyžádání zadávací dokumentace:	Obec Běleč, Běleč 22, 391 43 Běleč, email: smejkal@obecbelec.cz
Kompletní zadávací dokumentaci zadavatel zasílá současně s touto Výzvou k rukám vyzvaných uchazečů popř. ji zadavatel uchazeči odešle do dvou pracovních dnů ode dne doručení písemné žádosti.	

4. Lhůta a místo plnění zakázky:

Místem plnění zakázky:	Běleč 22, 391 43 Běleč	okres : CZ0317 - Tábor
Předpokládaný termín zahájení:	1. října 2021	Termín dokončení: 30. listopadu 2021

5. Požadavky na prokázání kvalifikace uchazeče pro plnění veřejné zakázky:

Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel (uchazeč), který podepíše dodá čestné prohlášení (v příloze). Dodavatel/uchazeč je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek. **Dodavatel / uchazeč, který nesplní kvalifikaci v rozsahu požadovaném zadavatelem v této výzvě bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení.**

6. Požadavky na obsah nabídky:

Nabídka předložená uchazečem musí být zpracována v **českém jazyce** v požadovaném rozsahu v jednom vyhotovení a musí obsahovat tyto dokumenty (vyplněné):

1. Krycí list nabídky (formulář v příloze)
2. Soupis prací (formulář v příloze)
3. Čestné prohlášení o prokázání kvalifikačních předpokladů (formulář v příloze)
4. Návrh kupní smlouvy (vzor v příloze)

Žádáme Vás, abyste k nabídce nepřikládali žádné další dokumenty.

Z důvodu právní jistoty zadavatel uchazečům doporučuje, aby všechny listy nabídky včetně příloh byly řádně očíslovány vzestupnou, nepřerušovanou číselnou řadou a zabezpečeny proti manipulaci.

7. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám a prohlídka místa plnění:

Dodavatel (uchazeč) je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději do 3 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel odešle dodatečné informace k zadávacím podmínkám, případně související dokumenty, nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti. Dodatečné informace, včetně přesného znění požadavku odešle zadavatel současně všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta.

8. Zadávací lhůta, po kterou je uchazeč svoji nabídkou vázán:

Uchazeč je svou nabídkou vázán po celou zadávací lhůtu a zadávací lhůta je stanovena do **30. září 2021**.

9. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny:

Uchazeč stanoví nabídkovou cenu za celý předmět plnění vztahující se k předmětu zakázky, a to na základě ocenění stavebních prací. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k realizaci předmětu veřejné zakázky včetně souvisejících nákladů uvedených v čl. 2 této Výzvy.

Nabídková cena bude uvedena v Kč v členění: cena bez daně z přidané hodnoty, daň z přidané hodnoty a celková nabídková cena s daní z přidané hodnoty. Celková nabídková cena v této skladbě bude uvedena na krycím listu nabídky. Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávací dokumentací a bude stanovena jako cena nejvýše přípustná.

10. Platební a obchodní podmínky:

Obchodní a platební podmínky jsou specifikovány v příloženém závazném návrhu kupní smlouvy.

11. Požadavky na varianty nabídky a na subdodavatelský systém:

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva a povinnosti, závazky a pohledávky ze smlouvy o dílo třetím osobám, bez písemného souhlasu objednatele. Za subdodávku je pro tento účel považována realizace dílčích zakázek jinými subjekty pro vítěze zadávacího řízení. Uchazeč ve své nabídce uvede části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům včetně identifikačních údajů těchto subdodavatelů.

12. Způsob hodnocení nabídek:

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je **nejnižší nabídková cena (v Kč) včetně DPH**. Hodnotící komise provede hodnocení nabídek podle výše nabídkových cen (bez DPH) tak, že sestaví pořadí uchazečů od prvního k poslednímu s ohledem na výši nabídkových cen. Nejvhodnější nabídkou je nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

13. Lhůta pro podání nabídky a podávání nabídky:

Nabídky se podávají písemně v listinné podobě ve lhůtě pro podání nabídek, která je zadavatelem stanovena do

30. srpna 2021 do 17:00 hodin

Nabídky lze doručit osobně (v době úředních hodin zadavatele – v pondělí 08:00–12:00, ve čtvrtek 13:00–17:00), prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu nebo jiným způsobem. Nabídka v listinné podobě musí být podána v řádně uzavřené obálce označené názvem „**NEOTEVÍRAT – Ukazatele rychlosti se čtením RZ**“ a na obálce musí být uvedena adresa uchazeče. Uzavřením obálky se pro účely této výzvy rozumí opatření obálky na uzavření podpisem a razítkem uchazeče.

Na nabídku podanou po uplynutí lhůty pro podání nabídek se bude pohlížet, jako by nebyla podána. Nabídku lze podat podáním do datové schránky zadavatele (7wjajvb) ve stejné lhůtě. Nabídky podávané jiným způsobem jsou nepřipustné.

Uchazeč, který podal nabídku v tomto zadávacím řízení, nesmí být současně subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomto zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci. Pokud uchazeč podá více nabídek samostatně nebo společně s dalšími uchazeči, nebo je subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný uchazeč v tomto zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci, zadavatel všechny nabídky podané takovým uchazečem vyřadí. Uchazeče, jehož nabídka byla vyřazena, zadavatel bezodkladně vyloučí z účasti v zadávacím řízení.

14. Doba a místo otevírání obálek s nabídkami:

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční **v pondělí 30. srpna 2021 od 20:30** v zasedací místnosti zadavatele.

15. Další práva a podmínky vyhrazené zadavatelem:

Zakázka bude realizována pouze v případě, kdy zadavatel získá dotaci na předmět zakázky, pokud zadavatel dotaci nezíská, zakázka realizována nebude.

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení kdykoliv bez udání důvodu. Uchazeč nemá právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení. Nabídky se uchazečům nevracejí a zůstávají u zadavatele jako součást dokumentace o zadání zakázky.

16. Přílohy:

1. Krycí list nabídky
2. Soupis prací
3. Čestné prohlášení o prokázání kvalifikačních předpokladů
4. Návrh kupní smlouvy
5. Specifikace předmětu plnění

V Bělči dne: 14. srpna 2021

.....
Stanislav Šmejkal, starosta obce

Zveřejněno na úřední desce dne
(vč. zveřejnění v elektronické podobě)

Sejmuto z úřední desky dne

Název veřejné zakázky	Ukazatele rychlosti se čtením RZ
Číslo zakázky, zadávací řízení	OB/VZ/2021/004 , VZ malého rozsahu na dodávku a montáž zboží , mimo režim ZZVZ
Zadavatel, sídlo, IČO, DIČ	Obec Běleč, Běleč 22, 39143 Běleč, IČO 00582506, DIČ CZ00582506
Zastoupený, telefon, email	Stanislav Šmejkal, starosta, tel. 724189517, email smejkal@obecbelec.cz

Krycí list nabídky

Uchazeč

Název	
Sídlo/místo podnikání	
IČO/DIČ	
Osoba oprávněná jednat jménem uchazeče	
Kontaktní osoba	
Telefon, email	
Bankovní spojení	

Nabídková cena

	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH	Cena celkem v Kč včetně DPH
Cena celkem			

Prohlašuji, že jsem vázán celým obsahem nabídky po celou dobu zadávací lhůty.

Souhlasím/-e se zveřejněním posouzení splnění kvalifikačních předpokladů, hodnocení nabídek, uzavřené smlouvy a všech jejích dodatků zadavatelem veřejné zakázky.

V dne

.....
razítko a podpis uchazeče

Název veřejné zakázky	Ukazatele rychlosti se čtením RZ
Číslo zakázky, zadávací řízení	OB/VZ/2021/004, VZ malého rozsahu na dodávku a montáž zboží , mimo režim ZZVZ
Zadavatel, sídlo, IČO, DIČ	Obec Běleč, Běleč 22, 39143 Běleč, IČO 00582506, DIČ CZ00582506
Zastoupený, telefon, email	Stanislav Šmejkal, starosta, tel. 724189517, email smejkal@obecbelec.cz

Čestné prohlášení o prokázání kvalifikačních předpokladů

Uchazeč

Název	IČO/DIČ
-------	---------

prohlašuje, že:

- a) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- b) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jeho majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) není v likvidaci,
- f) nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- g) nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- h) nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- i) nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- j) není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek a
- k) mu nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

V dne

.....
razítko a podpis uchazeče

SMLOUVA O DÍLO

A. SMLUVNÍ STRANY:

1. Zhotovitel

Název:
Sídlo:
IČ, DIČ:
Osoba oprávněná jednat:
Tel. kontakt:
E-mail:
Bankovní spojení:

2. Objednatel

Název: **Obec Běleč**
Sídlo: Běleč 22, 391 43
IČ, DIČ: 00582506, CZ00582506
Osoba oprávněná jednat: Stanislav Šmejkal
Tel. kontakt, e-mail: +420 724 189 517
E-mail: info@obecbelec.cz
Bankovní spojení: 24528301/0100

B. PŘEDMĚT A CENA PLNĚNÍ:

- Předmět plnění veřejné zakázky je dodávka a instalace **2 ks ukazatelů okamžité rychlosti** na silnici II. třídy II/137 v obci Běleč, a to umístění prvního při vjezdu do Bělče od Mladé Vožice na pozemku parc. č. 176/1, druhého při vjezdu do Bělče od Vilic za křižovatkou s místní komunikací u domu č.p. 17 na pozemku parc. č. 1642/1, vše k.ú. Běleč u Mladé Vožice. Druhou částí dodávky je maketa okamžitého měření vč. maket kamer, bílých čar na vozovce.
- Zhotovitel prohlašuje, že se s obsahem výše uvedené dokumentace seznámil a že mu byla pro realizaci díla objednatel poskytnuta, zároveň dodavatel prohlašuje, že poskytnutá dokumentace pro výběrové řízení, bylo dostatečným podkladem pro ocenění prací. Neobsahovalo nejasnosti nebo závady, které by mohli zapříčinit budoucí vícepráce. Zhotovitel se seznámil s volně přístupným místem realizace akce a v navržené ceně má zahrnutý práce i finanční prostředky, které jsou nutné pro provedení stavby, i když nebyly přesně specifikovány ve výkazu či projektové dokumentaci v zadávacím řízení.
- Zhotovitel se tímto zavazuje, že pro objednatele na své náklady a na své nebezpečí provede dílo dle čl. 1 způsobem a v rozsahu stanoveným v této smlouvě o dílo a objednatel se tímto zavazuje dokončené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za jeho zhotovení cenu ve výši a způsobem stanoveným v této smlouvě o dílo.
- Cena díla je stanovena v souladu s obecně závaznými předpisy a je oběma smluvními stranami dohodnuta ve výši:

Cena bez DPH v Kč:	DPH 21% v Kč:	Cena včetně DPH v Kč:
-----------------------	------------------	--------------------------

- Tato cena je stanovena jako nejvýše přípustná obsahující veškeré náklady nutné k provedení díla, tedy i takové, které nejsou uvedeny výslovně v jednotlivých položkách výkazu výměr, ale jsou nutné k provedení díla a uchazeč je povinen takové náklady s ohledem na svoji odbornost předpokládat. Všechny vícepráce, které by vyplynuly z provádění prací, budou finančně uhrazeny zhotovitelem. Jejich ocenění musí vzhledem ke své odbornosti zhotovitel vyčíslit již v navržené ceně z výběrového řízení. Objednatel má cenu pevně stanovenou a nepřekročitelnou z výběrového řízení. Zhotovitel je seznámen, že na sebe bere všechny finanční závazky za možné, nepředvídatelné okolnosti výstavby.

C. TERMÍN PLNĚNÍ DÍLA

- Termín zahájení po podpisu smlouvy, termín dokončení **do 8 týdnů od zahájení** (včetně předání a fakturace).

D. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- Den zaplacení kupní ceny, respektive jednotlivé splátky je den jejího připsání na účet zhotovitele.
- Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- Zhotovitel vystaví fakturu až poté, co bude objednateli dodány kompletní stavební práce.
- Dojde-li v mezidobí ke změně daňových, finančních nebo jiných právních předpisů, podle kterých byla smlouva uzavřena, je zhotovitel oprávněn promítnout tuto změnu do ceny díla (tím je myšlena například změna sazby DPH).
- Kupní cena bude fakturována. Splatnost faktury bude vyznačena na daňovém dokladu.
- Splatnost faktur je stanovena na 30 dní ode dne doručení.
- Daňový doklad bude vystaven tak, aby splňoval všechny náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH.
- Objednatel nepoužívá stavbu pro ekonomickou činnost, nebude aplikován režim přenesené daňové povinnosti, faktura bude vystavena na částku včetně DPH.

E. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve smluvně dohodnutém termínu.
2. Objednatel nebo jím písemně pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu objednatel poskytnuté a jeho postup by nepochybně dále vedl k porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
3. Zhotovitel je povinen písemně oznámit nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem, avšak bez zbytečných odkladů, zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
4. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.
5. O průběhu přejímacího řízení pořídí zhotovitel Protokol o předání a převzetí díla, do kterého mimo jiné objednatel uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění či dokončení. V tomto protokolu objednatel výslovně uvede, zda dílo přejímá, či nikoli. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen zde uvést důvody, proč tak neučinil.
6. Dílo je považováno za ukončené po dokončení všech sjednaných prací. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo předání díla, rozumí se tím den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu Protokolu o předání a převzetí díla.
7. Objednatel přebírá dílo pouze bez vad a nedodělků. Při zjištění vady či nedodělků je zhotovitel povinen odstranit tyto vady v termínu uvedeném do stavebního deníku. Zhotovitel předloží veškeré doklady pro řádné užívání stavby.

F. ZÁRUKA

1. Záruční a pozáruční servis bude zhotovitel provádět po dobu záruky, tedy 24 měsíců (mimo baterie).
2. Řádně reklamované vady díla budou odstraněny po jejich uznání v reklamačním řízení v dohodnutém termínu.
3. Odstranění vad bude provedeno zhotovitelem neprodleně po umožnění přístupu k těmto vadám.
4. Oznámení o vadách musí být písemně doručeno zhotoviteli bez zbytečného odkladu a musí obsahovat popis vady.
5. Objednatel uplatní reklamaci vady, spolu s jejím popisem, písemně na adresu zhotovitele. Zhotovitel do 3 pracovních dnů od přijetí reklamace objednateli oznámí zda reklamovanou vadu uznává nebo sdělí důvody jejího odmítnutí. K odstranění objednatel řádně oznámené a zhotovitelem uznané vady nastoupí zhotovitel do 5 pracovních dnů. Termín pro odstranění vady bude sjednán zástupci smluvních stran v závislosti na charakteru vady.
6. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla v dohodnutých termínech, má objednatel právo provést odstranění vad díla sám, nebo prostřednictvím třetí osoby na účet zhotovitele.

G. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel má právo od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel v prodlení s placením po dobu delší než 30 dnů.
2. V případě prodlení s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě prodlení s dokončením stavby je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové částky za každý den kdy nebude kompletní dílo dokončeno.

H. OBECNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Změna a doplňky této smlouvy lze učinit pouze vzájemným odsouhlasením v písemné formě.
2. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními dodatky občanského zákoníku, resp. jiných obecně závazných právních předpisů.
3. Práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající předcházejí i na právní zástupce smluvních stran.

Přílohy: Krycí list nabídky, soupis prací

V Bělči dne

V dne

.....
objednatel

.....
zhotovitel

Název veřejné zakázky	Ukazatele rychlosti se čtením RZ
Číslo zakázky, zadávací řízení	OB/VZ/2021/004, VZ malého rozsahu na dodávku a montáž zboží , mimo režim ZZVZ
Zadavatel, sídlo, IČO, DIČ	Obec Běleč, Běleč 22, 39143 Běleč, IČO 00582506, DIČ CZ00582506
Zastoupený, telefon, email	Stanislav Šmejkal, starosta, tel. 724189517, email smejkal@obecbelec.cz

Specifikace předmětu plnění

Předmětem plnění veřejné zakázky je nákup zařízení inteligentních ukazatelů rychlosti vozidel v počtu 2 kusů, a to vč. projektové dokumentace.

Inteligentní ukazatele rychlosti vozidel musí umožnit propojení v budoucnu s certifikovaným měřičem rychlosti vozidel na požadovaném (určeném) místě, s možností přestěhování na jinou lokalitu, které bude automaticky zaznamenávat přestupky. Pro tento druh zařízení je zvolena zkratka PAM – prvek aktivního monitoringu. V rámci plnění veřejné zakázky na vlastní náklady dodavatel zajistí: dopravu, oživení zařízení, bude na základě budoucí servisní smlouvy zařízení udržovat v řádném a provozuschopném stavu a zajišťovat jeho údržbu, aktualizace a podporu softwarového vybavení. V rámci protiplnění zadavatel zajistí: sloup pro montáž zařízení, přivedení napájení na sloup (úhradu el. energie hradí zadavatel).

1 Technické požadavky na PAM – inteligentní ukazatel rychlosti

Za prvek aktivního monitoringu (PAM) je považován funkční komplet, zabezpečující v koncové lokalitě technické a funkční požadavky kladené na něj v této dokumentaci.

Inteligentní ukazatel rychlosti s HDTV kamerou a informačním panelem

Jeden integrovaný celek obsahující:

- měřič a ukazatel rychlosti
- širokoúhlou barevnou HDTV kameru
- inteligentní jednotku zpracovávat data lokálně (např. minipočítač s příslušenstvím)
- komunikační moduly
- možnost rozšíření o moduly represe (zákaz zastavení, stání, zákaz vjezdu nákladních vozidel atd.)
- rozvaděč s příslušenstvím - musí být dimenzovaný na připojení dalších externích kamer, případně meteostanice, certifikovaného měřiče rychlosti vozidel a případně do budoucna média konvertoru (optika) atd.
- napájecí část, kdy během provozu musí být možné
 - napájet zařízení přímo z venkovní sítě 24 hodin denně
 - možnost napájet zařízení z vnitřního zdroje - dobíjecího akumulátoru (přes den zařízení napájí akumulátor, v noci se dobíjejí s dostatečnou kapacitou pro bezporuchový chod zařízení)
- zařízení musí být uzpůsobeno pro instalaci na běžně používané sloupky veřejného osvětlení, sloupky elektrického vedení nízkého napětí, sloupky telefonního vedení a speciální sloupky a konzoly o průměru od cca 50 mm
- Specifikace celkového uspořádání
- Provozní teplota min.: -20 až + 50°C
- Provozní vlhkost min.: 10 - 90 %
- Umístění: venkovní prostory – musí odolávat dešti, sněhu, mrazu, větru apod.
- Napájení: 230V/50 Hz
- Soulad s předpisy: musí vyhovovat veškerým normám a dalším předpisům na elektrická zařízení instalovaná ve venkovním prostředí
- Zabezpečení: zařízení musí být vhodným způsobem zabezpečeno proti neoprávněnému sejmutí
- Další vlastnosti: odolnost proti vandalům (materiál skříně musí být z materiálů odolných proti mechanickému poškození)
- Požadavky na Inteligentní ukazatel rychlosti (PAM)
- Typ měření: oboustranné (měří příjezdějící i odjíždějící vozidla)
- Rozsah měření: minimálně 2 - 240 km/h
- Dosah radarové jednotky: minimálně 150 m
- Přesnost krok měření pro statistiku: +/- 0,1 km/h
- Přesnost měření: +/- 1 km/h
- Počet, velikost a barva číslic, bližší specifikace LED diod: 2 znaky, výška znaku min 300 mm, barva červená
- Minimální zobrazovaná hodnota: vzdáleně softwarově nastavitelná

- Maximální zobrazovaná hodnota: 99 km/h, překročení zobrazovat blikáním a vhodnými zobrazenými znaky (např. 2 vykřičníky, XX, dvě pomlčky apod.)
- Nastavení povolené rychlosti: vzdáleně softwarově nastavitelné, nad tuto rychlost zobrazovaný údaj o rychlosti bliká
- Svítivost LED diod: úhlová čitelnost číslic
- Automatické nastavení svítivosti podle venkovního světla: minimálně 28 kroků
- Další požadavky: antireflexní úprava
- Požadavky na HDTV kameru přehledová
- Barevná/černobílá: barevná
- Rozlišení: nativních 1920×1080 pixelů
- Počet obrázků za sekundu (FPS): min 30
- Požadavky na inteligentní jednotku pro lokální zpracování dat (např. vestavěný minipočítač)
 - Musí dostatečně zabezpečit všechny funkční požadavky na tato zařízení dle této Technické dokumentace
 - Vnitřní úložiště zařízení musí být schopno pojmout veškerá data požadovaná na zpracování, tj. 3 nejlepší fotografie ke každé sejmuté registrační značce po dobu 14 kalendářních dnů a videozáznam po dobu 7 dnů; Minimální kapacita vnitřního úložiště však musí být min. 1 TB; v případě nasazení zařízení v lokalitě s vysokou hustotou provozu, které bude odpovídat i vysoká hustota záznamu, musí dodavatel zajistit dodržení požadavků na požadovanou délku uložení dat
- Komunikační moduly
 - min. 100 Mbit/s LAN port
 - v zařízení musí být prostor pro Média konvertor LAN -> optika v rozměrech min. 94.5×73.0×27.0 mm
 - v zařízení musí být prostor pro Wi-fi modul standard 802.11 b, g, n
 - v zařízení bude komunikovat primárně pomocí mobilní GSM LTE modemu: modem musí spolehlivě zajistit on-line komunikaci s centrálními servery, musí být vybaven anténním konektorem pro připojení externí antény a musí automaticky obnovit komunikaci po výpadku sítě elektrické i mobilní
 - modul pro komunikaci s certifikovaným měřičem rychlosti vozidel, který bude v budoucno využit
- Informační zobrazovací panel
 - Výška znaků: minimálně 100 mm
 - Počet znaků: matice s proměnlivým počtem znaků, znaky včetně české diakritiky, minimálně 10 znaků
 - Barva LED diod: červená, nebo žlutá
 - Svítivost LED diod: úhlová čitelnost číslic
 - Automatické nastavení svítivosti podle venkovního světla: minimálně 24 kroků
 - Různý zobrazovaný text, vzdáleně softwarově nastavitelný uživateli (např. obce nebo kraj) nebo správcí systému (např. ZPOMALTE / POZOR NÁLEDÍ / POZOR DĚTI / POZOR NEHODA / registrační značku (RZ) vozidla atd.), pokud je součástí zařízení takováto funkcionalita
 - Možnost vzdáleného ovládání informativního zobrazovací panelu pomocí scénářů, které si odpovědná osoba nastaví na webové aplikaci (obecně nazvaný jako dopravní portál)

HDTV kamera s infračerveným přisvícením (externí kamera pro noční vidění)

Specifikace HDTV-NV kamery

- Barevná/monochromatická: barevná
- Rozlišení nativní: 1920×1080 pixelů
- Počet obrázků za sekundu (FPS): min 30
- Napájení: dle vnitřního napájení základního zařízení
- Provozní teplota: -20 až + 50°C
- Další vlastnosti: odolnost proti vandalům
- V jedné lokalitě na ulici Ašská bude použito 2 detailových kamer pro snímání každého pruhu zvlášť
- Funkční požadavky: tato kamera musí zajistit snímání alespoň jednoho jízdního pruhu a na vzdálenost cca 20 m musí i v noci dobře rozpoznat obrys a kategorii vozidla včetně správného přečtení RZ, RZ musí být možné číst minimálně do rychlosti vozidla 150 km/h

Specifikace infračerveného (IR) přisvícení

- Efektivní dosvit: minimálně 20 - 50 m
- Napájení: dle vnitřního napájení základního zařízení
- Provozní teplota: -20 až + 50°C
- Další vlastnosti: odolnost proti vandalům
- Funkční vlastnosti: přisvícení musí zajistit bezproblémové čtení registračních značek vozidel, identifikaci řidiče a zjištění obrysu vozidla v noci a za sníženého osvětlení

Funkční požadavky PAM – inteligentní ukazatel rychlosti

- PAM musí provádět analýzu pořízeného záznamu (identifikace vozidel, jejich RZ, případně dalšího pohybu v záznamu), zpracování záznamu pro řádné a zabezpečené uložení.
- PAM musí být schopen zpracovávat záznam z minimálně dvou kamer zároveň, tak aby nevznikaly prodlevy mezi zpracováním jednotlivých záznamových stop.
- Pro další zpracování musí být videozáznam uložen ve vhodném formátu za použití odpovídající komprese, která neznechodí videozáznam co do rozsahu potřeb Policie České republiky.
- Primárním požadavkem je ukládání kontinuálního záznamu tak, aby nemohlo dojít k „propadu vozidla“, v případě, že není v detekční oblasti lokalizováno vozidlo, je možné záznam ukládat s nižší kvalitou (frekvence snímků, vyšší ztrátová komprese).
- Veškerá citlivá data uložená v zařízení musejí být adekvátním způsobem zabezpečena proti jejich zneužití, tj. šifrována v interním úložišti zařízení.
- PAM musí v záznamu identifikovat vozidlo, jeho RZ (a to i v nestandardním tvaru a v nestandardním umístění) a musí tuto RZ přečíst. Při čtení RZ musí PAM vyhodnotit spolehlivost identifikace RZ v %. Na podporu doložení identifikace vozidla musí PAM vybrat podpůrné snímky (minimálně ve 3 typech - jen vlastní RZ, širší záběr s kapotou vozidla, záběr včetně řidiče a spolujezdce). Údaje o projíždějícím vozidle se doplní o identifikaci typu vozidla, jeho barvy (není povinná za snížené viditelnosti), připojí se údaj o rychlosti projíždějícího vozidla včetně údajů o čase a místě jeho průjezdu.
- PAM musí za standardních podmínek řádně rozpoznat RZ alespoň v 90 % případů.
- PAM pro statistické účely a predikci vývoje dopravní situace musí být schopno průběžně zaznamenávat a do *systému webového dopravního portálu v rámci dodávky*, ve vzdáleně nastavitelných intervalech pravidelně odesílat informace o projíždějících vozidlech (bez vazby na RZ):
 - Typ vozidla v tomto rozsahu: Car (osobní automobil) / Short Truck (lehké nákladní vozidlo,) / Trailer (tahač s návěsem) / Truck (těžké nákladní vozidlo, autobus) / / Nezařazené
 - Zda se jedná o příjezdějíci nebo o odjíždějíci vozidlo
 - Rychlost vozidla
 - Zda vozidlo před měřičem rychlosti zpomaluje nebo zrychluje
 - Odesílání těchto dat je vyžadováno automaticky s nastavitelnou periodou jejich odesílání - pro prvotní nasazení objednatel požaduje nastavení: 1 odeslání za 24 hodin
- PAM musí být schopen vytvářet vlastní statistiky o průjezdu vozidel a případně o meteorologické situaci (pokud je zařízení vybaveno meteostanicí, není povinné) tak, aby mohl samostatně a neustále analyzovat a upozorňovat, zejména prostřednictvím informačního panelu jednotky PAM:
 - na krizové situace v dopravě (např. vysoká hustota provozu, kolony, apod.)
 - a na mimořádné meteorologické stavy (pokles teploty - možnost tvorby náledí, námrazy apod., mrznoucí srážky, prudký vítr atd.) z dostupných informací z internetu.
- PAM ve vzdáleně nastavitelných intervalech odesílá do *systému sběru informací o průjezdu a měření rychlosti vozidel na území obce* obrázky (video) s nízkým rozlišením min. 320×180 bodů a max. 480×270 bodů.
- Nutným požadavkem je, aby PAM ve svém úložišti uchovával fotografie po dobu 14 dní a video po dobu min. 7 dní.
- PAM musí být zabezpečen proti zneužití dat z interního úložiště.
- PAM musí být zabezpečen proti přístupu k datům neoprávněnými osobami.
- PAM musí monitorovat a zaznamenávat svůj stav a stav svých komponent.
- PAM musí umožňovat vzdáleně nastavovat proměnné parametry.
- PAM musí umožňovat na informačním panelu zobrazovat data zadaná uživatelem (starostou nebo jím pověřeným pracovníkem dotčeného města) na dopravním portálu a dále umožňovat zobrazovat automatická upozornění bez zásahu obsluhy: Zobrazení RZ vozidla jedoucího nad stanovený limit případně uživatelsky definované nápisy jako „ZPOMALTE“, POZOR DĚTI, POZOR ŠKOLA atd.
- PAM musí umožňovat rozlišení a upřednostnění odesílaných dat, tak aby bylo možné upřednostnit odesílání dat důležitých před daty méně důležitými zejména s ohledem na možnosti připojení k centrálním systémům.

Datová věta pro přenos detekce:

Na serverové straně je k dispozici služba (SOAP aj.), která přijímá data v následujícím tvaru. Obsahem zprávy je datový soubor s údaji: IDdetektoru, časová značka, registrační značka, rychlost, kategorie vozidla a dále fotografii vozidla.

Datová věta pro přenos statistických informací:

Data jsou přenášena pomocí zabezpečené e-mailové komunikace ve strojově čitelném formátu (XML apod.) a pro každý záznam obsahují následující údaje: ID detektoru, časová značka, intenzita, normovaná intenzita, obsazenost, rychlost, typ vozidla, historie rychlosti vozidla