



Výzva k podání nabídek, na kterou se nevztahuje postup pro zadávací řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek¹

Číslo zakázky (bude doplněno MPSV při uveřejnění)	
Název zakázky	Rozšíření MKDS Žďár nad Sázavou
Druh zakázky (služba, dodávka nebo stavební práce)	dodávka
Datum vyhlášení výzvy k podání nabídek	Zveřejněním výzvy k podání nabídek na www.esfcr.cz dne 18. 10. 2019
Registrační číslo projektu	CZ.03.4.74/0.0/0.0/16_058/0007367
Název projektu	Využití konceptu Smart City pro rozvoj města Žďár nad Sázavou
Název / obchodní firma zadavatele	Město Žďár nad Sázavou
Sídlo zadavatele	Městský úřad Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 31 Žďár nad Sázavou
Osoba oprávněná jednat za zadavatele, její telefon a e-mailová adresa	Ing. Martin Mrkos, ACCA, starosta 778 538 311 starosta@zdnarns.cz
IČ zadavatele / DIČ zadavatele	IČ:00295841/ DIČ:CZ00295841
Kontaktní osoba zadavatele ve věci zakázky, její telefon a e-mailová adresa	Ing. Michal Bačovský 778 417 798 michal.bacovsky@zdnarns.cz
Lhůta pro podání nabídek	Lhůta pro podání nabídek 30. 10. 2019 do 17:00 h
Místo pro podání nabídek	Nabídky lze zaslat poštou nebo podat osobně na Městský úřad Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 31 Žďár nad Sázavou. Příjímacím místem je Podatelna umístěná v budově Městského úřadu v 1. patře. Provozní doba podatelny: pondělí, středa 7:00 - 17:00 hod. úterý, čtvrtek 7:00 - 15:00 hod. pátek 7:00 - 14:30 hod. Všechny nabídky musí být doručeny nejpozději do času stanoveného pro ukončení lhůty pro podání nabídek. Nabídka, která bude doručena po uplynutí lhůty, se neotevívá a nehodnotí. O podání nabídky po stanovené lhůtě vyrozumí zadavatel uchazeče, který tuto nabídku podal, do 5 pracovních

¹ Pole s povinnými náležitostmi výzvy jsou podbarvená.



dnů zveřejněním oznámení na portále www.esfcr.cz.

Popis (specifikace) předmětu zakázky

Předmětem plnění je rozšíření Městského dopravního kamerového systému (MDKS), které spočívá v dodávce 6 kamer, software na zpracování obrazu a odpovídajícího HW pro Město Žďár nad Sázavou v rámci projektu *Využití konceptu Smart City pro rozvoj města Žďár nad Sázavou* s registračním číslem: CZ.03.4.74/0.0/0.0/16_058/0007367 spolufinancovaného z OP Zaměstnanost. Veřejná zakázka je zadávána podle pravidel pro veřejné zakázky malého rozsahu dle kap. 20.5.2. Obecné části pravidel pro žadatele a příjemce v rámci Operačního programu Zaměstnanost (ke stažení na stránkách <https://www.esfcr.cz/>).

Podrobné vymezení předmětu veřejné zakázky, jeho specifikace a technické náležitosti:

Tento odstavec definuje technické podmínky dodávky pro Město Žďár nad Sázavou v rámci uvedeného projektu.

Zakázka obsahuje tři komponenty:

- a) 6 kamer pro sledování dopravy,
- b) Software pro zpracování obrazového záznamu,
- c) Server a switche pro provoz MKDS.

Uchazeč musí podat nabídku, která pokrývá všechny tři uvedené části a zajišťuje jejich vzájemnou propojenost stejně jako návaznost na současné systémy MKDS provozované Městskou policií ve Žďáře nad Sázavou.

Součástí nabídky bude i podrobný položkový rozpočet obsahující funkční celky ke všem výše uvedeným součástem – viz Příloha 3.

V ceně nabídky bude zahrnuto i školení uživatelů v nutném rozsahu pro řádné užívání dodávky.

Zhotovitel se zavazuje, že po dobu 12 měsíců bude poskytovat bezplatné konzultace, popřípadě proškolení obsluhy v objektu uživatele a to dle potřeby uživatele.

a) 6 kamer pro sledování dopravy

Jde o systém pro sledování a vyhodnocování průjezdnosti vozidel městem v závislosti na čase a směrech sledovaných komunikací, vyhledávání registračních značek vozidel podle seznamu. V rámci zakázky počítáme s dodáním, montáží, uvedením do provozu a instalací nových šesti kamer pro výše uvedené účely.

V základním nastavení bude systém vyčítat registrační značky projíždějících vozidel a ukládat je do systému pro pozdější hledání, případně porovnávat se soubory s hledanými registračními značkami. Tento soubor musí být ve formátu .csv nebo .txt kde hodnoty jsou v řádcích odděleny např. středníky. Potom jsou čtení, které odpovídají těmto seznamům, brány jako tzv. hits a může s nimi být dále pracováno na základě upozornění Genetec security centru. Název „Genetec Security Center“ je uveden pouze z důvodu kompatibility se stávajícím SW, nejde o odkaz na konkrétní značku výrobku. Informace o počtu průjezdů jednotlivými kamerami budou připraveny pro pozdější předávání na připravovaný Portál Žďáráka. Dodavatel zakázky Rozšíření MKDS Žďár nad Sázavou poskytne data a plnou součinnost pro implementaci dat o průjezdu vozidel do Portálu Žďáráka.

Dodané kamery musí být nativně připojené do stávajícího software Genetec Security Center. Každá kamera musí v sobě obsahovat dva obrazové senzory. Jeden senzor snímající registrační značky vozidel a druhý senzor sloužící pro kontextový obrázek. V



kameře musí být umístěn procesor a aplikace pro vyhodnocování registračních značek a zpětnou komunikaci se serverem Genetec Security Center.

Umístění nových kamer pro sledování a vyhodnocování průjezdnosti vozidel:

Kamera 1 a 2 - křižovatka ulic Brodská - Okružní, Žďár nad Sázavou 3, kamery budou umístěny na již instalovaném betonovém sloupu, který se nachází ve vzdálenosti 5 m od křižovatky. Na sloup bude investorem přiveden napájecí kabel 230V a optický kabel zakončený optickým rozvaděčem pro připojení do stávajícího kruhu optické kabeláže.

Součástí dodávky budou výložníky pro upevnění kamer a plastový rozvaděč s krytím pro venkovní prostředí a propojovací kabeláž. Rozvaděč bude obsahovat technologie nutné pro provoz kamer a napájecí zdroje.

Kamera 3 a 4 - křižovatka ulic Bezručova – Purkyňova, Žďár nad Sázavou 2, kamery budou umístěny na již instalovaném betonovém sloupu, který se nachází ve vzdálenosti 5 m od křižovatky.

Součástí dodávky zhotovitele budou výložníky pro upevnění kamer a propojovací kabeláž. Pro umístění technologie nutné k provozu kamer a napájecí zdroje se použije stávající rozvaděč u paty sloupu. V tomto rozvaděči je připraveno napájení 230 V a optické připojení.

Kamera 5 a 6 – budova lékárny na Havlíčkově náměstí 287/46, Žďár nad Sázavou, kamery budou umístěny na rohu této budovy, nad již instalovanou otočnou kamerou MKDS.

Součástí dodávky zhotovitele budou výložníky pro upevnění kamer a propojovací kabeláž. Pro umístění technologie nutné pro provoz kamer a napájecí zdroje je nutné dodat a zapojit vnitřní rozvaděč. Tento rozvaděč bude umístěn v těsné blízkosti stávajícího rozvaděče pro otočnou kameru, kde je přívod 230 V a optické propojení.

Pro propojení kamer do LAN sítě bude použita stávající optická síť. Proto dodané aktivní prvky musí splňovat 100% kompatibilitu. Optická síť využívá protokolu M-STP pro redundanci a jednotný software pro monitoring a nastavování jednotlivých částí kruhu. Kamery budou připojeny do průmyslového switchu. Všechny použité switche musí mít přepěťovou ochranu. Je požadována záruka na kamery 36 měsíců.

b) Software pro zpracování obrazového záznamu

Rozšíření stávajícího záznamového zařízení provozovaného Městskou policií Žďár nad Sázavou o programový modul pro sledování vozidel - kompatibilní se stávajícím provozovaným MKDS – viz níže uvedený odstavec Popis stávajícího stavu IT infrastruktury pro provoz a pro implementaci požadovaného plnění. Je požadována délka záruky na SW 36 měsíců.

Rozšíření podpory výrobce pro nově připojené kamery u instalovaného software musí být stejné jako u stávajícího systému (tj. 5 let). Bližší informace o fungování Software jsou uvedeny výše v odstavci a) 6 ks kamer pro sledování dopravy.

c) Server a switche pro provoz MKDS:

Nový server dodaný dodavatelem bude nainstalován v budově Městského úřadu Žďár nad Sázavou. Kromě ovládacího softwaru nových kamer na něm bude dodavatelem nainstalován



i stávající archive server Genetec Security Centrum.

Zakázka obsahuje níže uvedené požadavky na server a switche:

Popis zařízení	kusů	záruka v měsících
Optický switch kompatibilní se stávajícím systémem MKDS, komunikační protokol M-STP, 3x metalický port, 2x SFP port	3	60
SPF modul SC/WDM 1000BASE/BX 20/2km SM/MM kompatibilní s optickým switchem, vstup kruhu	3	60
SPF modul SC/WDM 1000BASE/BX 20/2km SM/MM kompatibilní s optickým switchem, výstup kruhu	3	60
prům. zdroj 230V/48VDC - 120W	3	36

Požadavky na server:

1	Server musí být osaditelný min. 12x 3,5-palcovými disky v libovolné kombinaci disků SAS, Near Line SAS, SATA i SSD zároveň – veškeré potřebné komponenty (řadič, diskové pozice, kabeláž, napájecí zdroje apod.) musí být již nyní osazeny tak, aby server bylo možné funkčně osadit plným počtem až 12 HDD pouhým dodatečným vložením disků
2	Procesor minimálně 6800 bodů dle www.cpubenchmark.net
3	1CPU osazeno a jeden volný slot na dodatečnou instalaci dalšího CPU
4	Diskový řadič s podporou RAID-1, RAID-5 zálohovaný pro vFLASH read Cache disky, vytvoření 3 RAID skupin, velikost cache min. 2GB, rychlost 12Gbit/s
5	2 ks hot-swap zdroje napájení dimenzované pro plné osazení serveru disky
6	2 ks SSD disků o kapacitě min. 240GB pro instalaci operačního systému, vzájemné zálohování – synchronní zrcadlo (RAID 1), hot swap provedení
7	Provedení: rack 19“, výška max. 2U, plnovýsuvné ližiny včetně ramena pro vedení kabeláže
8	Min. RAM 16 GB, DDR4-2666, ECC, pro možné budoucí použití zůstávají volné ještě min. 2 sloty při využití jednoho procesoru
9	4 ks SATA disků o kapacitě minimálně 4TB, hot swap provedení
10	Min. 2x LAN 10/100/1000 1000BASE-T
11	Min. 2x 10Gbps SFP+ port
12	Záruka 60 měsíců NBD onsite

Popis stávajícího stavu IT infrastruktury pro provoz a pro implementaci požadovaného plnění:

V serverovně Městského úřadu Žďár nad Sázavou je umístěný server MKDS, který pracuje s operačním systémem Windows server 2016, na tomto je pro účely MKDS instalován produkt - VMS Genetec Security Center verze 5.8.

VMS Genetec Security Center je licencovaný produkt, který plně podporuje činnost



současných 23 kamer MKDS. Dohlížecí pracoviště MKDS se nacházejí v budově Městské policie, náměstí Republiky 75/2, Žďár nad Sázavou a v budově Policie ČR, Brněnská 717/23, Žďár nad Sázavou.

Na hlavních dohledových pracovištích Městské policie a Policie ČR je obraz shodně zobrazován na třech monitorech (z toho 2 velkoplošné TV). Na ostatních pracovištích je obraz zobrazován na standardních monitorech. Pro ukládání záznamu ze současných 23 kamer slouží diskové pole s kapacitou 20 TB.

Pro přenos dat MKDS po optickém vedení jsou použity switche značky Metel. Zapojení switchů je navrženo do kruhu (LAN-RING), pro minimalizaci poruch. Přenosová rychlost v kruhovém zapojení je 1GB.

Obecné podmínky dodávky:

Implementace

Součástí nabídky bude i položkový rozpočet (viz Příloha č. 3) potřebných prací pro kompletní instalaci všech navržených technologií, SW instalaci navržených licencí, zprovoznění funkčních celků, systémů a nutná školení uživatelů. Součástí nabídky bude i kompletní a přiměřeně detailní dokumentace dle standardů ISVS. Dodavatel do nabídky sestaví harmonogram prací, který bude obsahovat předběžný přehled termínů plnění jednotlivých částí zakázky.

Místo plnění zakázky: město Žďár nad Sázavou.

Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH)	1 400 000 Kč bez DPH
Lhůta dodání / časový harmonogram plnění / doba trvání zakázky	Předpokládaný termín zahájení: 12/2019 Předpokládaný termín dokončení: nejpozději do 20. 3. 2020
Místo dodání / převzetí plnění	Městský úřad Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 31 Žďár nad Sázavou

Pravidla pro hodnocení nabídek, která zahrnují I) kritéria hodnocení, II) metodu vyhodnocení nabídek v jednotlivých kritériích a III) váhu nebo jiný matematický vztah mezi kritérii

Hodnotící kritérium:

Hodnotícím kritériem je ekonomická výhodnost nabídky. Ekonomická výhodnost bude hodnocena podle nejnižší nabídkové ceny.

Hodnocena bude celková nabídková cena v Kč bez DPH.

Způsob hodnocení nabídek:

Pořadí nabídek bude sestaveno tak, že nejvhodnější nabídkou je ta, která obsahuje nejnižší nabídkovou cenu.

V případě, že se v hodnocení nabídek umístí na prvním místě dvě nabídky se shodnou nabídkovou cenou, vyhrazuje si zadavatel právo rozhodnout o vítězi mezi těmito dvěma účastníky losováním, provedeným za účasti zástupců dotčených účastníků výběrového řízení.

Předpokládaná hodnota zakázky je hodnotou maximální a nepřekročitelnou. V případě, že



Uchazeč překročí v rámci své nabídky předpokládanou hodnotu, bude z výběrového řízení vyloučen z důvodu nerespektování zadávacích podmínek.

Zadavatel bude rovněž posuzovat, zda nabídkové ceny uchazečů neobsahují mimořádně nízkou nabídkovou cenu. Pro stanovení mimořádně nízké nabídkové ceny bude využit následující postup:

Za mimořádně nízkou nabídkovou cenu bude považována taková cena, která bude o 30 % nižší než průměr ostatních nabídkových cen. Průměrná cena bude vypočtena z cen nabídek tak, že nejnižší a nejvyšší nabídka bude vynechána. Průměr ceny bude vypočten za předpokladu, že nabídek bude alespoň pět. Bude-li podáno méně než pět nabídek je zadavatel oprávněn posuzovat nabídkové ceny individuálně ve vztahu k předmětu plnění.

Požadavky na prokázání kvalifikace dodavatele

Splněním kvalifikace se rozumí:

a) Základní způsobilost

Způsobilým není dodavatel, který:

- Byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zaházení se nepřihlíží; u právnické osoby musí tento předpoklad splňovat právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu (je-li členem statutárního orgánu právnická osoba, musí podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu ve statutárním orgánu dodavatele); popř. též vedoucí pobočky závodu;
- má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;
- má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném či na penále na veřejné zdravotní pojištění nebo splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti
- je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele

Prokázání splnění základní způsobilosti předložením čestného prohlášení, které je přílohou č. 4 této výzvy. Čestné prohlášení musí být podepsáno osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele. Zadavatel si vyhrazuje právo požádat o předložení dokladů podle § 75 ZZVZ.

b) Profesní způsobilost

Prokázání splnění profesní způsobilosti:

- Výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm dodavatel zapsán, nebo výpis z jiné obdobné databáze, pokud je v ní zapsán, ne starší než 90 dnů ke dni lhůty pro podání nabídek v prosté kopii;
- Doklad o oprávnění k podnikání (např. výpis ze živnostenského rejstříku) v prosté kopii;

c) Technická kvalifikace



Prokázání splnění technické kvalifikace:

Zadavatel požaduje, aby dodavatel prokázal splnění následujících kritérií technické kvalifikace:

- seznam služeb provedených dodavatelem za poslední 2 roky před zahájením tohoto výběrového řízení;
- alespoň 2 zakázky spočívající v realizaci obdobného plnění v rozsahu a s cenou zakázky ve výši minimálně 500 000,- Kč bez DPH.

Všechny doklady k prokázání kvalifikace uchazeče budou doloženy v prosté kopii. Před podpisem smlouvy je zadavatel oprávněn po vybraném uchazeči požadovat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů, kterými uchazeč prokazoval kvalifikaci.

Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

Uchazeč, který podal nabídku ve výběrovém řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci.

Pokud uchazeč podá více nabídek samostatně nebo společně s dalšími uchazeči, nebo podá nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný uchazeč v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci, zadavatel všechny nabídky podané takovým dodavatelem vyloučí.

Podává-li nabídku více uchazečů společně, jsou povinni ve své nabídce uvést adresu pro doručování písemností zadavatele. Odesláním písemnosti na tuto adresu se má za to, že ji zadavatel odeslal všem účastníkům společné nabídky. Zadavatel má však právo odeslat písemnosti každému účastníkovi společné nabídky také samostatně

Nabídka bude předložena v následujícím členění:

- 1) krycí list nabídky s identifikačními údaji uchazeče, nabídkovou cenou a podpisem oprávněné osoby (osob) uchazeče viz Příloha 2,
- 2) plná moc, pokud nabídku podepisuje zmocněná osoba,
- 3) návrh Smlouvy o dílo podepsaný oprávněnou osobou uchazeče či jinou osobou jednající na základě plné moci od statutárního orgánu viz Příloha 1.
- 4) K písemné nabídce bude přiložena kompletní nabídka na elektronickém médiu (CD, DVD, USB apod.)

Doklady, jimiž účastník prokazuje splnění kvalifikace:

- a) čestné prohlášení o tom, že subjekt nemá daňové nedoplatky, nedoplatky na pojistném či penále na veřejné zdravotní pojištění nebo na sociální zabezpečení nebo na příspěvku na státní politiku zaměstnanosti viz Příloha 4.
- b) výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm uchazeč zapsán
- c) seznam realizovaných služeb

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- a) neuzavřít smlouvu s žádným uchazečem,
- b) zadání zakázky kdykoliv zrušit i bez důvodu, nejpozději však do okamžiku uzavření SOD,
- c) změnit nebo doplnit podmínky zadání,



d) provádět úpravy návrhů smlouvy (pouze formální opravy), e) odmítnout veškeré předložené nabídky.	
Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny	Uchazeč je povinen stanovit nabídkovou cenu absolutní částkou v Kč ve členění celková cena bez DPH, DPH a celková cena včetně DPH. Další požadavky týkající se ceny zakázky jsou uvedeny v závazném návrhu smlouvy o dílo.
Požadavek na písemnou formu nabídky	Nabídka musí být zadavateli podána v listinné podobě v řádně uzavřené obálce označené názvem zakázky a nápisem „Neotevírat“, na níž je uvedena kontaktní adresa uchazeče. Nabídky musí být podepsány dodavatelem či osobou oprávněnou zastupovat dodavatele. ²
Požadavek na uvedení kontaktní osoby dodavatele	Dodavatel ve své nabídce uvede kontaktní osobu ve věci zakázky, její telefon a e-mailovou adresu.
Požadavek na jednu nabídku	Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku na celý předmět zakázky.
Vysvětlení zadávacích podmínek	
<p>Uchazeč je oprávněn po Zadavateli požadovat vysvětlení zadávacích podmínek (odpovědi na dotaz). Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Dodatečné informace může Zadavatel poskytnout i bez předchozí žádosti.</p> <p>Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek, případně související dokumenty, nejpozději do 2 dnů po doručení žádosti. Pokud Zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu uvedenou v předchozí větě.</p>	
Další požadavky na zpracování nabídky	
<p>Součástí nabídky bude návrh smlouvy o dílo – viz Příloha č. 1 této Výzvy.</p> <p>Uchazeči jsou oprávněni do návrhu smlouvy o dílo doplnit pouze své identifikační údaje a nabídkovou cenu. Žádné další zásahy nejsou přípustné.</p> <p>Návrh smlouvy o dílo musí být uchazečem podepsán.</p> <p>Platební podmínky jsou uvedeny ve smlouvě o dílo.</p>	
Zadávací řízení se řídí	Obecnou částí pravidel pro žadatele a příjemce v rámci Operačního programu Zaměstnanost (verze č. 11), na toto výběrové řízení se neaplikují ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
<p>O výsledku hodnocení, resp. výběru informuje dodavatele, kteří nebyli vyloučení při posuzování úplnosti, do 10 pracovních dní oznámením na portálu www.esfcr.cz. On-line formulář pro zveřejnění je k dispozici na www.esfcr.cz.¹⁴⁰ (Lhůta se považuje za splněnou odesláním informace ke zveřejnění.)</p> <p>O podpisu smlouvy s dodavatelem informuje zadavatel oznámením na portálu www.esfcr.cz, a to do 10 pracovních dnů od podpisu smlouvy. On-line formulář pro zveřejnění je k dispozici na www.esfcr.cz. (Lhůta se považuje za splněnou odesláním informace ke zveřejnění.)</p> <p>Zadavatel je povinen do 15 kalendářních dnů od zveřejnění výsledku hodnocení, resp.</p>	

² Osobou oprávněnou jednat za dodavatele se rozumí osoba jednající na základě plné moci od statutárního orgánu.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

výběru na žádost dodavatele umožnit nahlédnutí do Zázpisu o posouzení a hodnocení nabídek a pořízení jeho opisu.

Datum a podpis osoby oprávněné jednat za zadavatele	Ve Zďáře nad Sázavou dne 16. 10. 2019
--	--

Přílohy:

- Příloha 1 Smlouva o dílo
- Příloha 2 Krycí list nabídky
- Příloha 3 Položkový rozpočet (šablona)
- Příloha 4 Čestné prohlášení uchazeče

MĚSTO ZĎÁŘ NAD SÁZAVOU
Žižkova 27/1
① ZĎÁŘ NAD SÁZAVOU
PSČ 591 31