



**MĚSTO KRNOV
MĚSTSKÝ ÚŘAD KRNOV
ODBOR ŠKOLSTVÍ, KULTURY A SPORTU
HLAVNÍ NÁMĚSTÍ 1, 794 01 KRNOV**

**VÝZVA VÍCE ZÁJEMCŮM K PODÁNÍ NABÍDKY
NA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY MALÉHO ROZSAHU**

Tato veřejná zakázka malého rozsahu je zadávána mimo režim zákona o veřejných zakázkách, zadavatel však dodržuje ustanovení § 6 a § 27 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.

Nejedná se o veřejnou zakázku zadávanou podle zákona. Pokud zadavatel chce některá ustanovení zákona použít, výslovně to v této výzvě uvádí, při posuzování míry naplnění těchto ustanovení postupuje analogicky, jako dle zákona.

Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávku:

„Krnov - Rozšíření MKDS o mobilní kameru“

Tato veřejná zakázka malého rozsahu bude spolufinancována
z Programu prevence kriminality na místní úrovni 2017 Ministerstva vnitra ČR.

Adresa pro styk s uchazeči:

Město Krnov
Městský úřad Krnov
Odbor školství, kultury a sportu
Hlavní nám. 1
794 01 Krnov

Mgr. Irena Šindlerová, referentka prevence kriminality, tel.: 554 697 400, isindlerova@mukrnov.cz

Krnov 20. 6. 2017

I. IDENTIFIKACE ZADAVETELE

Zadavatel: Město Krnov, Hlavní náměstí 1, 794 01 Krnov
Statutární zástupce: PhDr. Mgr. Jana Koukolová Petrová, starostka města
IČ: 00296139
DIČ: CZ00296139, je plátcem DPH
Tel. / fax.: 554 697 111, 554 610 418
Bankovní spojení: KB, a. s., expozitura Krnov
Číslo účtu: 728771/0100
Kontaktní osoba: Mgr. Irena Šindlerová, referentka prevence kriminality
554 697 400, isindlerova@mukrnov.cz

II. NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

„Krnov - Rozšíření MKDS o mobilní kameru“

III. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem veřejné zakázky je uzavření smlouvy o dílo na dodávku:

Dodání a zprovoznění 1 ks mobilní kamery, která bude kompatibilní s městským dohlížecím kamerovým systémem v Krnově s možností zobrazení na hlavním dohledovém pracovišti na Městské policii Krnov i na sdíleném dohledovém pracovišti na Obvodním oddělení Policie ČR Krnov a s možností zobrazení na mobilních zařízeních.

Obecné vymezení zakázky:

Technická specifikace mobilního kamerového bodu

Mobilní kamerový bod je profesionálním venkovním IP dohlížecím řešením, které musí být plně kompatibilní s používaným záznamovým zařízením, ovládacím softwarem a poskytuje velmi kvalitní živý video přenos přes mobilní GSM (3G/LTE), stávající metropolitní bezdrátovou síť i kabelem. Mobilní kamerový bod musí tvořit kompaktní celek a umožňovat jednoduchou a rychlou instalaci bez speciálních pomůcek.

Možnost rozšíření o čtení RZ

Jako volitelné rozšíření musí kamerový bod umožňovat osazení technologie pro automatické čtení RZ vozidel včetně napojení na interní databáze Policie ČR. Analýza automatického čtení RZ musí probíhat v kamerovém bodě s předáváním pouze „metadat“ bez přenosu obrazového toku.

Účinný denní i noční dohled

Snímač kamery musí vykazovat výrazné zlepšení světelné citlivosti a dokáže poskytovat vynikající obraz s velkou mírou detailů. Kamera musí mít vestavěný mechanicky odsouvatelný infračervený (ICR) filtr, který umožňuje pořizovat ostrý barevný obraz při denním světle a zřetelný černobílý obraz při slabém osvětlení. Měla by být vybavena technologií WDR (Wide Dynamic Range), která zajišťuje jasný detailní obraz i v případě, že na ni působí silné protisvětlo, například sluneční světlo pronikající oknem v zorném poli kamery nebo je z jiného důvodu velká dynamický rozsah snímané scény. Manuální ovládání režimu DEN/NOC musí být možné přes aktuální klientský software záznamového zařízení.

Efektivní sledování díky rychlému otáčení, naklánění a zoomu

Funkce otáčení musí umožňovat pohyb v rozmezí 360°. Rychlosť otáčení a naklánění je úměrná nastavenému optickému zoomu kamery, takže při větším zoomu (přiblížení) se rychlosť otáčení automaticky zpomalí, aby se zlepšila ovladatelnost kamery a usnadnilo sledování objektů. Kamery by mělo být možno naprogramovat tak, aby automaticky prohlížela sledované oblasti (trasy), zadáním jejího pohybu s nastaveným otočením, nakloněním, zoomem a zaostřením. Otáčení kamery musí být

možné z klientského SW buď pomocí virtuálního joysticku, nebo pomocí myši. Součástí je i ovládání pomocí mobilních zařízení (Android, i OS, Windows).

Pouzdro odolné proti povětrnostním vlivům

Celý mobilní kamerový bod, včetně kamery, musí být umístěn v jednom kompaktním, antitresovém pouzdru odolném proti povětrnostním vlivům, které ho chrání proti dešti a prachu, minimálně však IP 65. Vestavěná termoregulace musí umožňovat stabilní funkci v extrémních prostředích s rozsahem od -30 °C až 50 °C. Součástí nabídky požadujeme technologický popis mobilního kamerového bodu, včetně schématu (v českém jazyce) a fotografie. Pro transport mobilního kamerového bodu je požadován transportní kufr.

Záznam a ukládání

Mobilní kamerový bod musí obsahovat dva na sobě nezávislé záznamové moduly lokálně a současně přenos aktuálního obrazového toku. Kamera musí zajišťovat kvalitní kompresi videa v reálném čase ve formátu H. 264 nebo Motion JPEG. Obrazový tok z kamery musí být kompatibilní s aktuálním záznamovým serverem. Kvalitu přenášeného obrazového toku je nutné přepínat v závislosti na aktuálních možnostech přenosových tras a toto je nutné provádět z klientského software záznamového zařízení.

Kompletní dohlížecí řešení

Kamera musí být osazena alespoň jedním alarmovým vstupem a jedním alarmovým výstupem pro připojení alarmových zařízení. Pomocí této funkce mohou alarmové systémy, rozmístěné ve sledovaném prostoru, aktivovat rychlý pohyb kamery tak, aby byla zaznamenána mimořádná událost. Dále musí být kamerový bod vybaven teplotním, náklonovým čidlem a sabotážním kontaktem.

Konektivita

Mobilní kamerový bod poskytuje velmi kvalitní živý videopřenos přes mobilní GSM (3G/LTE), bezdrátovou síť i kabelem. Modem na mobilní GSM síť musí být vybaven minimálně třemi GSM/LTE kanály pro zajištění redundantní konektivity všech třech mobilních operátorů ČR. Tyto datové toky musí být spojeny pro navýšení datové propustnosti a musí být šifrované. Současně musí umožňovat multicast provoz, bez navýšení datového toku mezi kamerou a serverem v libovolném video formátu a rozlišení, kdy je přenos proveden pomocí SSL zabezpečeného protokolu s dvoustupňovým zabezpečením SSL certifikátů, kamera – server. Celková funkčnost systému nesmí být podmíněna nutností použití pevné IP adresy na SIM kartách. **Součástí nabídky musí být podrobné schéma tohoto technického řešení.**

Zálohování

Mobilní kamerový bod musí být schopen plné funkce bez externího napájení minimálně po dobu 36 hodin. Současně musí být schopno trvalého provozu z palubní sítě vozidla tak i z rozvodné sítě 230V. V případě napájení z rozvodů VO je požadován trvalý provoz bez výměny baterií.

Specifikace:

Kamera

- 1/2,8“ Sony Progressive CMOS snímač
- Citlivost kamery: v režimu DEN 0,05 Luxu / NOC 0,01 Luxu při cloně 1.6 a závérce 1/30sec
- Ohnisková vzdálenost objektivu: 4.7 - 94 mm
- Čas závérky - 1-1/30,000s
- Minimálně 20x optický zoom
- Minimálně 16x digitální zoom
- IR přísvit 50m

Funkce

- Otáčení v rozmezí 360° (nekonečné)

- Úhel naklánění +5° až 90°
- Možnost definovat až 8 sledovacích tras
- Možnost definovat až 256 přednastavených bodů (presetů)
- Kompenzace protisvětla a velký dynamický rozsah (WDR)
- Vestavěné topení a ventilátor i při provozu na vestavěný akumulátor

Sít'

- 10/100Base-TX ethernetový port
- Min. 3x slot na SIM
- Wi-Fi standard IEEE 802.11b/g/n

Video

- Souběžné tři H. 264 / MJPEG video streamy nezávislé pro živý obraz a záznam
- Nastavitelná velikost a kvalita obrazu
- Denní/noční provoz: mechanicky odsouvatelný IR filtr

Kompatibilita s DVR a klientským SW

- Přizpůsobení rozlišení obrazového toku na aktuálních potřebách klienta s ohledem na aktuální propustnost přenosové sítě.
- Kompatibilita se stávajícím systémem MKDS
- Dodávka mobilní kamery musí obsahovat potřebné licence na záznamové zařízení.

Vítězný uchazeč, před podpisem smlouvy o dílo, provede **zkoušku funkčnosti nabízeného plnění** v místě realizace veřejné zakázky v Krnově; předmětem zkoušky bude prokázání parametrů navrhovaného řešení a funkčnosti mobilní kamery.

IV. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

181 808,00 Kč bez DPH

(220 000,00 Kč včetně DPH). Jedná se o maximální výši přípustné ceny.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Zálohy nebudou sjednány. Podkladem pro úhradu smluvní ceny díla bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů.

VI. DATUM PŘEDPOKLÁDANÉHO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Zahájení: ihned po podpisu smlouvy o dílo

Ukončení: nejpozději do 1. listopadu 2017

VII. MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Hlavní dohledové středisko MKDS: Městská policie Krnov, Žižkova 20, Krnov

Sdílené dohledové středisko MKDS: Obvodní oddělení Policie ČR, Albrechtická 1, Krnov

VIII. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Součástí zadávací dokumentace je **návrh smlouvy o dílo**, ve kterém požadujeme doplnit cenu díla bez DPH, výši DPH a cenu díla s DPH, a který bude podepsán statutárním zástupcem uchazeče (příloha č. 1).

IX. PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE

Zadavatel požaduje po uchazeči předložit v neověřené kopii:

- výpis obchodního rejstříku, je-li v něm uchazeč zapsán (výpis nebude starší 90 dnů), či výpis z jiné obdobné evidence;
- oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu zakázky;

- dodavatel musí být držitelem koncesované živnosti Technické služby k ochraně majetku a osob. Jejím obsahem je podle nařízení vlády č. 278 Sb.: „Projektování, montáž, kontrola, údržba a opravy elektrických zabezpečovacích systémů (zejména systémů zabezpečovacích, tísňových, protipožárních, kontroly vstupu, přivolání pomoci, integrovaných kamerových), určených k ochraně majetku a osob před neoprávněnými zásahy, včetně poplachových systémů a zařízení umožňujících sledování pohybu a projevů osob v objektech a okolí Montáž, opravy, údržba, revize a správa mechanických zábranných systémů, dostatečně zvyšujících účinnost běžných standardů zabezpečení majetku a osob.“

V případě, že překládá nabídku více osob současně, bude v nabídce doložen smluvní vztah těchto subjektů a každý z nich prokáže kvalifikaci v rozsahu výše uvedeném.

Uchazeč dále doloží:

- seznam uchazečem realizovaných zakázek obdobného charakteru (tj. vybudování kamerových bodů, stacionárních a mobilních, v systému MKDS) a rozsahu za poslední 3 roky s uvedením názvu akce, investora včetně telefonického a e-mailového kontaktu na něj a termínu realizace, seznam bude obsahovat minimálně 2 realizované zakázky s minimální hodnotou 100 000,00 Kč včetně DPH;
- k výše uvedeným 2 realizovaným zakázkám s minimální hodnotou 100 000,00 Kč včetně DPH bude doloženo osvědčení vydané zadavatelem referenční zakázky, osvědčení bude doloženo v neověřené kopii;
- prostou kopí platné pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě.

X. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY A ZPŮSOB JEJÍHO PODÁNÍ

Nabídka bude předložena v českém jazyce.

Nabídka bude obsahovat:

1. **Obsah nabídky** – podrobný a srozumitelný popis řešení, případně fotografie nebo schéma v českém jazyce, a podrobný položkový rozpočet.
2. **Výpočet nabídkové ceny** (dodávka SW a HW, montáž a zprovoznění mobilní kamery)
Při výpočtu nabídkové ceny musí být splněny tyto podmínky:
 - Uchazeč doloží celkovou nabídkovou cenu jako výslednou finanční hodnotu.
 - Nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná a konečná, uvedená v české měně.
 - Nabídková cena bude obsahovat veškeré náklady spojené s realizací předmětu plnění této veřejné zakázky.
 - Nabídková cena musí zahrnovat veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení předmětu zakázky včetně všech rizik a vlivů během realizace dodávky.
 - Nabídková cena musí rovněž zohlednit veškeré náklady zhotovitele v souvislosti s pracovními schůzkami a zadavatelem.
 - DPH bude v rozpočtu vyčíslena v zákonné výši ke dni podání nabídky.
 - Nabídková cena (tj. konečná, včetně DPH) musí být **zaokrouhlena na celé koruny**, není přípustná cena s haléřovými položkami.
3. **Návrh smlouvy o dílo** s doplněním ceny díla bez DPH, výši DPH a ceny díla s DPH, a potvrzenou statutárním zástupcem uchazeče (príloha č. 1 této výzvy).
4. **Doklady o splnění kvalifikace** (článek IX. této výzvy).
5. **Čestné prohlášení o provedení zkoušky funkčnosti** nabízeného plnění.

Nabídky podávají registrovaní uchazeči elektronicky v systému E-ZAK dostupném na internetové adrese <https://zakazky.krnov.cz/> nejpozději do **12. 7. 2017 do 10:00 hodin**.

XI. HODNOCENÍ NABÍDEK

Kritériem pro hodnocení přijatých nabídek je **nejnižší celková nabídková cena bez DPH**. Výzva k podání nabídek je uveřejněna v systému E-ZAK. Pokud dojde k nesouladu mezi nabídkovou cenou uvedenou v systému E-ZAK a ostatními předloženými doklady (návrh smlouvy o dílo – uveden v příloze č. 1, položkový rozpočet, výpočet nabídkové ceny), je toto důvodem pro vyloučení uchazeče z výběrového řízení.

XII. SOUTĚŽNÍ A ZADÁVACÍ LHŮTA

Soutěžní lhůta počíná běžet dnem zveřejnění výzvy v systému E-ZAK a končí dnem pro odevzdání nabídek ve stanoveném termínu **do 12. 7. 2017, do 10.00 hodin**.

Zadávací lhůta, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni, začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a stanovuje se na 90 kalendářních dnů.

XIII. PROHLÍDKA MÍSTA

V případě nutnosti vlastního místního šetření je možné si dohodnout prohlídku pracoviště:

- Policie ČR, Albrechtická 1, Krnov: npor. Mgr. Roman Přeček, vedoucí obvodního oddělení, tel. 974 731 730
- Městská policie Krnov, Žižkova 5, Krnov: Mgr. Pavel Moravec, velitel MP, tel. 602 787 763 nebo Jaroslav Hlaváček, zástupce velitele MP, tel.: 734 355 305

XIV. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

Platební a obchodní podmínky této veřejné zakázky jsou podrobně vymezeny v závazném návrhu smlouvy obsaženém v zadávací dokumentaci. Návrh smlouvy bude podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče v souladu se způsobem jednání právnické či fyzické osoby podle občanského zákoníku a způsobu jednání podle výpisu z obchodního rejstříku. Uchazeč není oprávněn měnit a doplňovat závazný text návrhu smlouvy na jiných místech kromě doplnění ceny díla. Smlouva bude uzavřena v souladu s návrhem smlouvy předloženým v nabídce uchazeče.

Podklady pro zpracování nabídky jsou součástí zadávací dokumentace.

Případné dotazy budou zodpovězeny na adrese <https://zakazky.krnov.cz/>.

Zadavatel si vyhrazuje níže uvedená práva vztahující se k průběhu celého výběrového řízení:

- a) právo podanou nabídku uchazeči nevracet;
- b) právo odmítnout všechny nabídky;
- c) právo zadavatele zrušit výběrové řízení;
- d) český jazyk bude oficiálním jazykem pro veškerou komunikaci mezi uchazečem a zadavatelem.

Zhotovitel nemá právo na náhradu nákladů spojených s účastí ve výběrovém řízení.

Krnov 20. 6. 2017



Ing. Pavlína Říhová
vedoucí odboru školství, kultury a sportu



Jan Krkoška
místostarosta města