



MĚSTO TRUTNOV – MĚSTSKÝ ÚŘAD

Slovanské náměstí 165, 541 01 Trutnov

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Veřejný zadavatel
Název: město Trutnov
Sídlem: Slovanské nám. 165, 541 01 Trutnov
IČ: 00278360

vyhlašuje výběrové řízení k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky, zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění (dále jen „zákon“) s názvem

„Trutnov – modernizace MKDS 2020“

Systemové číslo VZ: P20V00000075

Vyskytnou-li se v této zadávací dokumentaci pojmy užívané zákonem, je třeba je vykládat ve smyslu příslušných ustanovení zákona. Zadavatel však zdůrazňuje, že užití takových pojmů (včetně případných odkazů na zákon), nesmí být vykládáno tak, že se jedná o veřejnou zakázku zadávanou v režimu zákona.

1. Identifikační údaje zadavatele

Název zadavatele: město Trutnov
Sídlo: Slovanské nám. 165, 541 01 Trutnov 1
IČ: 00278360

Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:

Mgr. Ivan Adamec, starosta města

Kontaktní osoba zadavatele:

Mgr. Radek Svoboda, ředitel Městské policie Trutnov, tel.: +420 499 803 382, e-mail: svoboda@trutnov.cz.

Kontaktní osoba je oprávněna a pověřena odpovídat na dotazy uchazečů, poskytovat dodatečné informace, popřípadě měnit zadávací podmínky (zejména v návaznosti na dotazy a námítky uchazečů).



2. Předmět plnění veřejné zakázky

Jedná se o veřejnou zakázku malého rozsahu spočívající v modernizaci městských kamerových dohlížecích systémů, (dále jen „MKDS“) o server 2, který umožní v software ATEAS používání speciální hluboké neuronové sítě pro analýzu videa (AI). Jedná se o aplikaci umělé inteligence na video v nejrůznějších rozlišeních za účelem včasné detekce a rozpoznání zájmových jevů počínaje narušením perimetru osobou nebo automobilem až po složité směrové detekce nebo analýzu objektů. Dále také dojde k prodloužení záznamové doby až na 30 dnů a rozšíření počtu kamer.

Předmětem této veřejné zakázky je rozšíření stávajícího severu o další server s vyhovující kapacitou, který i v případě poruchy stávajícího dokáže zajistit chod MKDS a především díky licencovanému programu kamerového systému ATEAS umožní použít další nové aplikace neuronové sítě (<http://ateas.net/?content=technologydnn>), která je automaticky schopna detekovat, vyhodnocovat a upozorňovat na stanovené aspekty ochrany zvolených míst a pohyb osob ve stanovených parametrech.

Popis serveru a jeho obecná definice:

Výška 2u, 2 sockety, osazen 1 cpu, 8 jader, 3,3GHz, TDP 130W, CPU poslední dostupné generace,

CPU2017 Integer Rates base minimálně 125 (systém osazený dvěma CPU)

CPU2017 Floating Point Rates minimalne 140 (systém osazený dvěma CPU)

SPECpower_ssj2008 alespoň 13500

Ram: 24 paměťových slotů, rozšiřitelnost až na 7.5TB

Osazeno 2x 16GB DDR4 2Rx8 Reg DIMM 2933MHz

Osazeno 6x 6TB hot-plug HDD

Další 2 volné pozice na 3.5" hot-plug HDD

2x 480GB interní M.2 SSD nezabírající diskové pozice

Grafická karta

Min. 2300 CUDA paralelních jader

Min. 288 NVIDIA Tensor jader

Min. 36 NVIDIA RT jader

Min. 8 GB GDDR6 paměti

43T RTX-OPS

6 Giga Rays/Sec

Min. 7.1 TFLOPS v FP32

Maximální spotřeba 160 W

Rozhraní PCI Express 3.0 x 16

Možnost osazení druhé grafické karty totožných parametrů

HW RAID řadič s 2GB cache, RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 chráněné pomocí Flash Backup Unit

2x Red. napájecí zdroje min. 1200W každý, účinnost alespoň 94% (Platinum)

Spotřeba serveru v nabízené konfiguraci při 100% zatížení max. 520W, při 50% zatížení max. 365W, bez zatížení max. 175W.

Redundantní hotswapové ventilatory

HW management, zapnutí, vypnutí, restart serveru, přesměrování KVM nezávislé na OS, vzdálené připojení medií, časově neomezena licence

update serveru online (z OS) i offline bez nutnosti instalace dalšího nástroje pro správu, možnost bootu a instalace z interní SD karty (min. 16GB).

4x 1Gbit RJ45 LAN nezabírající PCIe slot + 2x 1Gbit RJ45 port onboard RJ45

Dedikovaný LAN port pro management. Možnost sdílení management portu s Ethernet portem (LoM) 1.

USB 3.0 – Min. 2 přední, min. 2 zadní + 1 interní

VGA port 1x zadní

Volitelné: sériový port nezabírající PCIe slot

6x PCIe3.0 slot + 1x PCIe slot dedikovaný pro ethernet kartu typu LoM (LAN on Motherboard) + 1x 2-port RJ45 1Gbit LAN onboard
Ližiny do racku
Licence WINSVR 2019 STD

Požadovaná záruka

Po dobu min. 5 let NBD onsite na server a min. 2 roky na ostatní součásti zakázky.

3. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota této veřejné zakázky byla zadavatelem stanovena ve výši 370.000 Kč bez DPH.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky byla stanovena v souladu s § 16 zákona, jako zadavatelem předpokládaná výše úplaty za plnění veřejné zakázky vyjádřená v penězích.

4. Doba a místo plnění veřejné zakázky

Předpokládaná doba zahájení

Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn zadáním zakázky.

Termíny realizace jsou uvedeny v závazném vzoru kupní smlouvy – příloha č. 2 této zadávací dokumentace.

Předpokládaný termín podpisu smlouvy je stanoven do 30.09.2020.

Místem plnění veřejné zakázky je budova MěÚ Trutnov, Slovanské nám. 165, 541 01 Trutnov.

5. Kvalifikace dodavatelů

Kvalifikovaným pro plnění této zakázky je dodavatel, který splňuje níže uvedené požadavky:

ve vztahu k základním kvalifikačním předpokladům dodavatel předloží čestné prohlášení dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace,

ve vztahu k profesním kvalifikačním předpokladům dodavatel předloží:

- prostou kopii výpisu z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje,
- prostou kopii dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci, které opravňuje uchazeče plnit předmět zakázky.

Uchazeč je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek.

6. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude uvedena dle struktury v soupisu dodávek a prací dle přílohy č. 3 k zadávací dokumentaci.

Nabídková cena musí být stanovena jako celková cena za celý předmět plnění. Dodavatel uvede nabídkovou cenu bez DPH, dále příslušnou sazbu DPH a dále nabídkovou cenu včetně DPH.

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady spojené s poskytovanými dodávkami a pracemi, tzn., že uchazeč musí vzít v úvahu při stanovení nabídkové ceny veškeré náklady, jejichž vynaložení bude nezbytné ke splnění předmětu této veřejné zakázky v jeho plném rozsahu.

Nabídková cena bude uvedena v CZK.

Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná.

Zadavatel nepřipouští překročení nabídkové ceny vyjma změny sazeb DPH a zákonných poplatků.

7. Pokyny pro zpracování a členění nabídky

Nabídky se podávají písemně, v listinné (tištěné) podobě v českém jazyce. Nabídka v listinné podobě musí být doručena v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky: „**Trutnov – modernizace MKDS 2020 – NABÍDKA – NEOTEVÍRAT**“.

Dodavatel může podat ve výběrovém řízení jen jednu nabídku.

Dodavatel, který podal nabídku ve výběrovém řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci. Zadavatel vyloučí účastníka výběrového řízení, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník výběrového řízení v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci.

Nabídka bude obsahovat:

- vyplněný soupis dodávek a prací dle přílohy č. 3 zadávací dokumentace
- návrh kupní smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat za uchazeče dle závazného vzoru, který je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace (jedná se o závazný vzor a uchazeči jsou oprávněni jej vyplňovat jen v místech k tomu určených tj. červeně označených),
- čestné prohlášení k prokázání splnění základní způsobilosti,
- případné ostatní doklady a dokumenty vztahující se k předmětu plnění veřejné zakázky.

Zadavatel doporučuje dodavatelům, aby:

- své nabídky zabezpečili proti manipulaci,
- všechny listy nabídky byly navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky,
- všechny stránky nabídky byly očíslovány vzestupnou kontinuální řadou.

8. Lhůta a místo pro podání nabídek, otevírání obálek

Nabídku na plnění veřejné zakázky je nutno doručit na adresu zadavatele: Městský úřad Trutnov, Slovanské nám. 165, Podatelna, 541 01 Trutnov 1 ve lhůtě pro podání nabídek a to nejpozději 16.09.2020 do 10:00 hod.

Nabídku lze podat:

- osobně v pracovních dnech Po a St od 8:00 - 16:30, út a Čt od 8:00 - 15:00 a v Pá od 8:00 - 14:30 na podatelnu na adrese zadavatele,
- zasláním na adresu zadavatele tak, aby byla doručena do skončení lhůty pro podání nabídek.

Nabídku, která bude podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek, komise neotevře. Zadavatel si takovou nabídku ponechá. Uchazeč nemůže být z důvodu případné absence adresy vyrozuměn o pozdním podání nabídky.

Otevírání obálek s nabídkami proběhne **16.09.2020 v 10:01 h** v kanceláři č. 315 v sídle zadavatele. Otevírání obálek je neveřejné.

9. Kritéria a způsob hodnocení nabídek

Základním hodnotícím kritériem je ekonomická výhodnost nabídky.

V rámci ekonomické výhodnosti bude hodnocena nejnižší nabídková cena.

Hodnocena bude celková nabídková cena v korunách českých včetně DPH uvedená v soupisu dodávek a prací dle přílohy č. 3 zadávací dokumentace.

Hodnotící komise seřadí nabídky dle nabídkové ceny od nejnižší po nejvyšší. Nabídka s nejnižší nabídkovou cenou je nabídkou nejvhodnější.

Mimořádně nízká nabídková cena analogicky dle § 113

Posouzení mimořádně nízké nabídkové ceny a objasnění mimořádně nízké nabídkové ceny provede zadavatel, případně jím pověřená hodnotící komise, před odesláním oznámení o výběru dodavatele.

10. Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky jsou vymezeny v návrhu kupní smlouvy v příloze č. 2 k zadávací dokumentaci, která bude sloužit k uzavření smluvního vztahu s vítězem výběrového řízení. Zhotovitel je povinen se jimi řídit. Text návrhu smlouvy je závazný, uchazeč jej vyplní jen na místech k tomu určených tj. červeně označených.

Pokud jedná jménem či za uchazeče zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce za návrhem smlouvy předložena platná plná moc minimálně v prosté kopii.

11. Další podmínky k předložení nabídky

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

12. Vysvětlení zadávací dokumentace, prohlídka místa plnění

Dodavatel je oprávněn po zadavateli písemně požadovat vysvětlení zadávacích podmínek. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Vysvětlení zadávacích podmínek může zadavatel poskytnout i bez předchozí žádosti. Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek, případně související dokumenty, nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí tuto lhůtu dodržet.

Zadávací podmínky obsažené v zadávací dokumentaci může zadavatel změnit nebo doplnit před uplynutím lhůty pro podání nabídek

Prohlídka místa plnění se uskuteční dne 07.09.2020 od 09:00 h. se srazem účastníků před budovou Městského úřadu Trutnov, slovanské nám. 165, Trutnov.

13. Zadávací lhůta

Zadávací lhůta je dle § 40 zákona lhůta, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni. Uchazeč je svou nabídkou vázán po dobu 90 dnů.

14. Ostatní ustanovení

Zadavatel si vyhrazuje právo výběrové řízení kdykoliv a bez udání důvodů zrušit a to až do podpisu smlouvy.

Zadavatel si vyhrazuje právo upřesnit podmínky a rozsah předmětu plnění, rozsah zakázky omezit, nevybrat žádnou z nabídek, popřípadě výběrové řízení zrušit, případně neuzavřít smlouvu, nebo uzavřít smlouvu v omezeném rozsahu.

Veškeré náklady spojené s účastí ve výběrovém řízení nese uchazeč. Předložené nabídky zůstávají založeny u zadavatele a nevracejí se uchazečům.

Hodnoceny nebudou nabídky podané po termínu.

Vyloučení z výběrového řízení budou účastníci, u kterých existuje obligatorní důvod vyloučení ve smyslu zákona.

Vyloučení z výběrového řízení mohou být účastníci, u kterých existuje možnost vyloučení ve smyslu zákona.

Zadavatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že dodavatel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.

Osobní údaje jsou zpracovány v souladu s Nařízením (EU) 2016/679 (GDPR) o ochraně osobních údajů. Kategorie, účel zpracování a uchování osobních údajů jsou přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na našich webových stránkách (<http://www.trutnov.cz/mestsky-urad/gdpr>). Podáním nabídky dodavatel stvrzuje, že byl seznámen s tím, že informaci o způsobu zpracování osobních údajů lze získat způsobem umožňujícím dálkový přístup.

V Trutnově dne 28.08.2020

MĚSTO TRUTNOV
MĚSTSKÁ POLICIE
Slovanské nám. 165
541 16 TRUTNOV
tel.: 499 803 292
fax: 499 803 420 -3

.....
Mgr. Radek Svoboda
ředitel Městské policie Trutnov

Přílohy

1. Čestné prohlášení k prokázání splnění základní způsobilosti
2. Návrh kupní smlouvy
3. Soupis dodávek a prací