

Výzva na podání nabídek na veřejnou zakázku malého rozsahu

Dodávka, instalace, konfigurace a migrace Pultu centrální ochrany a dodávka, instalace a konfigurace objektových komunikačních zařízení

Číslo VZ:	P16V00000427
Datum:	18. 8. 2016
Vyřizuje:	Petr Osif, Odbor organizační, oddělení informačních služeb

1. Předmět zakázky

Předmětem veřejné zakázky je:

- dodávka, instalace, konfigurace pultu centrální ochrany (dále jen „PCO“) a souvisejících služeb
- migrace dat z původního PCO do nového PCO
- záruční servis PCO
- školení administrátorů a uživatelů PCO
- dodávka, instalace a konfigurace objektových rádiových komunikačních zařízení a souvisejících služeb v požadovaném rozsahu
- uzavření servisní smlouvy na servis přenosových tras a zařízení mezi zabezpečenými objekty a PCO

Podrobné vymezení předmětu veřejné zakázky je uvedeno v příloze č. 1 – Zadávací dokumentace.

2. Požadavky stanovené pro uchazeče

Nabídková cena bude uvedena jako celková a musí zahrnovat všechny komponenty a služby nezbytné pro plnění veřejné zakázky. Nabídková cena bude uvedena v české měně v následujícím členění:

		Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Cena dodání, instalace a konfigurace PCO				
Cena dodání, instalace a konfigurace rádiových komunikačních zařízení	Cena bez DPH za kus zařízení			
Cena dodání, instalace a konfigurace LAN a GPRS komunikačních zařízení	Cena bez DPH za kus zařízení			
Cena servisu přenosových tras a zařízení za 5 let				
Celková nabídková cena				

3. Kritéria hodnocení a způsob stanovení pořadí nabídek:

Pro hodnocení nabídek budou použita tato kritéria:

- a) Celková nabídková cena

4. Pokyny pro nakládání s nabídkou:

- a) Termín podání nabídky: nejpozději do **30.9.2016 11:00 hod.**
- b) Nabídka bude vytvořena elektronicky ve formátu PDF souboru, který bude obsahovat:
 1. Identifikační údaje uchazeče.
 2. Identifikační údaje osoby oprávněné jednat za uchazeče.
 3. Cenová nabídka v členění dle odst. 2 této Výzvy.
 4. Popis konfigurace a jednotková cena jednotlivých druhů zařízení nabízených v rámci nabídky.

5. Návrh kupní smlouvy. V rámci obchodních podmínek požaduje zadavatel:
 - splatnost faktur v délce 21 kalendářních dnů,
 - dodání předmětu smlouvy do 3 měsíců od podpisu smlouvy,
 - záruku na dodané zboží a služby v délce minimálně 36 měsíců.
 6. Návrh servisní smlouvy. V rámci obchodních podmínek požaduje zadavatel:
 - splatnost faktur v délce 21 kalendářních dnů,
 - trvání smlouvy na dobu neurčitou, s výpovědní lhůtou 6 měsíců.
 7. Použita může být smlouva o dílo na celou zakázku, nebo kupní smlouva na pořízení systému vč. instalace a konfigurace (dle § 2085 NOZ) a smlouva o dílo na poskytování servisních služeb
- c) Nabídku uchazeči podávají výhradně prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese: <https://ezak.karvina.cz>
- d) Zadavatel si vyhrazuje právo nezařadit do výběrového řízení nabídky doručené po termínu pro doručení nabídek dle odst. 4 písm. a), nabídky nesplňující požadavky dle odst. 4 písm. b) a nabídky doručené jiným způsobem než dle odst. 4 písm. c).

5. Práva zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje práva odmítnout všechny předložené nabídky, zrušit zakázku do doby uzavření kupní smlouvy, nevracet podané nabídky, změnit podmínky zakázky, vyloučit uchazeče, jehož nabídka nebude splňovat podmínky stanovené výzvou či zadávací dokumentací.

6. Právní souvislosti

Vzhledem k tomu, že celková předpokládaná cena zakázky nedosáhne hodnoty stanovené zákonem 137/2006 Sb. řídí se zadání této zakázky interními předpisy statutárního města Karviné.

JUDr. Olga Guziurová, MPA
vedoucí Odboru organizačního

podepsáno elektronicky

Příloha

Zadávací dokumentace

Dodávka, instalace, konfigurace pultu centrální ochrany (dále jen „PCO“) a souvisejících služeb

1. Zadavatel požaduje kompletní dodání softwaru PCO
2. Zadavatel požaduje dodání licence PCO bez omezení počtu objektů a bez časového omezení a v případě klientů bez omezení počtu instalovaných a připojených klientů
3. Zadavatel požaduje kompletní dodávku driverů a konektorů pro PCO pro přijímací komunikační zařízení bez nutnosti dokoupit tyto drivery a konektory později, včetně licencí bez omezení
4. Zadavatel požaduje instalaci a konfiguraci všech driverů a konektorů pro PCO pro přijímací komunikační zařízení
5. Zadavatel požaduje konfiguraci serverové části, konfigurace driverů a konektorů se současnými a přidanými přijímacími zařízeními
6. Zadavatel požaduje instalaci a konfiguraci dodaného softwaru, serverové části do stávající ICT infrastruktury zadavatele, virtualizovaného prostředí VMware 6.0
7. Zadavatel poskytne max. 2 servery v max. konfiguraci:
 - a. OS Windows Server 2012R2 Datacenter 64bit
 - b. VM v11: CPU 2x virtual sockets Intel Xeon CPU E5-2620, RAM 32 GB, HDD 500 GB
8. Virtuální prostředí VMware zadavatele je provozováno v režimu HA-High Availability, zadavatel požaduje konfiguraci přijímacích komunikačních zařízení a jejich driverů a konektorů tak, aby došlo automaticky k přesměrování provozu vždy na spuštěný server PCO nebo servery PCO
9. Zadavatel požaduje dodávku IP/COM převodníku v potřebném rozsahu, dle připojených komunikačních zařízení pro zachování provozu v režimu HA
10. Zadavatel požaduje, aby byla data PCO ukládána v SQL databázi
11. Zadavatel zajišťuje zálohování prostředí VMware a serverů aplikací IBM Tivoli Storage Manager
12. Zadavatel požaduje instalaci a konfiguraci dodaného softwaru, klientské části do stávající ICT infrastruktury zadavatele, na stanicích s OS Windows 10 32bit a Windows 10 64bit, to platí i pro zařízení zadavatele Tablety
13. Zadavatel požaduje zasílání informací z PCO do přístrojů GSM, s min. podporovanými OS Windows a Android
14. Přenos dat, která budou předávána ze zabezpečených objektů do PCO a dat vzniklých z provozu PCO, musí probíhat pouze na stávajících zařízeních zadavatele a dodaných zařízeních zadavatele
15. Zadavatel požaduje funkce PCO min. v tomto rozsahu:
 - a. příjem všech informací do PCO a jejich zpracování v řádcích s automatickým refresh výpisu, min. ve formě čas, datum, číslo objektu nebo podsystemu objektu, název zabezpečeného objektu, informace o příchodím stavu, upřesnění stavu dle zařízení, číslo smyčky, identifikace zařízení v poruše
 - b. zobrazení stavu zabezpečených objektů v přehledu objektů podbarvením názvu nebo písma s identifikací objektu číselnou nebo textovou
 - c. rozsah informací zpracovaných, konfigurovaných a zobrazovaných v PCO
 - i. přidávání a odebírání přístupových práv k PCO, vše konfigurovatelné dle přístupových práv administrátorem
 - ii. tvorba a editace překladových tabulek, vše konfigurovatelné dle přístupových práv administrátorem
 - iii. editace stávajícího zabezpečeného objektu, tvorba a editace nového zabezpečeného objektu, vše konfigurovatelné dle přístupových práv administrátorem
 - iv. přiřazování a konfigurace komunikačních zařízení pro zabezpečené objekty, vše konfigurovatelné dle přístupových práv administrátorem
 - v. základní popisné údaje o zabezpečeném objektu, kontakty do objektu, vše konfigurovatelné dle přístupových práv administrátorem
 - vi. údaje o pověřených osobách zabezpečeného objektu, min. v rozsahu jméno, příjmení, bydliště, telefonní kontakt, email, určení pořadí, přidání pořadí kódů, vše konfigurovatelné dle přístupových práv administrátorem

- vii. alarmy a obnovy alarmových stavů, smyčky, jejich popis a přiřazení překladové tabulky konfigurovatelné dle přístupových práv administrátorem
- viii. poruchové stavy a obnovy poruchových stavů s identifikací komponenty PZTS nebo komunikačního zařízení
- ix. informace o zavření a otevření objektu a částečném zavření
- x. informace o sabotáži zařízení s identifikací komponenty PZTS nebo komunikačního zařízení
- xi. dočasné zakázání zobrazení informací ze zabezpečeného objektu v PCO, na určitou dobu s automatickým spuštěním po uplynutí doby zadané uživatelem, s výpisem komunikace do archívu
- xii. dočasné zakázání smyček v PCO na určitou dobu s automatickým spuštěním po uplynutí doby zadané uživatelem, vše konfigurovatelné dle přístupových práv administrátorem
- xiii. upozornění administrátora a uživatele na chybové stavy PCO
- xiv. tvorba a editace podkladových nákresů zabezpečeného objektu s umístěním čidel a aktivním zobrazením stavu čidel nebo jiné komponenty PZTS, vše konfigurovatelné dle přístupových práv administrátorem
- xv. nastavení příchodových a odchodových časů uživatele zabezpečených objektů PCO, s upozorněním uživatele PCO
- xvi. nastavení otevření zabezpečených objektů PCO mimo povolený čas, s upozorněním uživatele PCO
- xvii. označení řádků nebo písma barevně dle stavu
- xviii. nastavení zobrazení aplikace PCO volitelně dle potřeby uživatelů, vše konfigurovatelné dle přístupových práv administrátorem
- xix. samostatné zvuky stavů objektů, ve výchozím stavu zadané dodavatelem, volitelně konfigurovatelné zvuky samostatně na objekt, vše editovatelné a konfigurovatelné dle přístupových práv administrátorem
- xx. vytáčení telefonních čísel z aplikace přímo pomocí linky VOIP uživatele; zadavatel provozuje ústřednu Asterisk s nadstavbou Elastix, VOIP telefonní přístroje Well
- xxi. podpora samostatného zobrazení informací s identifikací podsystému nebo virtuální části zabezpečeného objektu
- xxii. tvorba a editace tabulkových výpisů dle filtrů, s uložením šablony s volitelným názvem, exportem min. do Excel a PDF souborů a nastavením zasílání na určené emailové adresy
- xxiii. odesílání informací o zabezpečeném objektu do komunikátorů městské policie, vše konfigurovatelné dle přístupových práv administrátorem
- xxiv. odesílání SMS o stavu objektu pověřené osobě zabezpečeného objektu, vše konfigurovatelné dle přístupových práv administrátorem
- xxv. možnost videoverifikace v aplikaci z dostupných systémů, min. protokolem RTP/RTSP

Migrace dat z původního PCO do nového PCO

1. Zadavatel provozuje v současné době PCO Radom, verze Radomnet I a WRS32
2. Celkový počet základních objektů, včetně převaděče je 89, všechny jsou rádiové, z toho 15 využívá telefonní linku, celkový počet vč. virtuálních rádiových objektů je 149, základních objektů, s virtuálními/rádiových objekty je 23
3. Zadavatel požaduje pro všechny objekty
 - a. migraci nebo vytvoření odpovídajících překladových tabulek pro PCO
 - b. migraci názvů zabezpečených objektů PZTS v PCO a popisných dat zabezpečených objektů PZTS v PCO
 - c. migraci virtuálních zabezpečených objektů a jejich nastavení v PCO
 - d. migraci kontaktů a pověřených osob PCO
 - e. migraci technických dat zabezpečených objektů PZTS v PCO – nastavení a popis smyček, přenosových tabulek, nastavení přijímacích zařízení
 - f. migraci podkladových nákresů - v současné době BMP, JPG - zabezpečených objektů PZTS v PCO a umístění a popisu smyček v nákresech zabezpečených objektů PZTS v PCO

- g. migraci nastavení příchodových a odchodových časů uživatele zabezpečených objektů PZTS v PCO

Dodávka, instalace a konfigurace objektových komunikačních zařízení a souvisejících služeb v požadovaném rozsahu

1. V současné době je komunikace k PCO zajištěna pro telefonní linku kartou TF98, v provozu jedna linka a pro rádiový přenos přijímač Radom SMR45
2. Dodavatel zadavateli garantuje připojení všech stávajících a nových komunikačních zařízení tak, aby byly zpracovány všechny požadované informace v PCO
3. Rádiová zařízení objektů Radom STX13 a STX20
4. Zadavatel požaduje dodání 33 kusů rádiových komunikačních zařízení (dále jen „vysílačů“) v pásmu 400 MHz v min. konfiguraci:
 - a. podpora min. 8 podsystému zabezpečeného objektu
 - b. min. 6 pevné vstupy
 - c. vzdálená diagnostika pomocí dodaného PCO, min. síla signálu rádiového zařízení objektu, statistika příjmu (procenta) rádiového zařízení objektu, počet telegramů za volitelné období, analýza ztrátovosti
 - d. zařízení uzavřeno v zamykatelné technické skříni, se záložním akumulátorem se zajištěním provozu zařízení min. 48 hod., vč. příslušenství – kabeláží pro připojení antény a k přívodu 230V, antény a montážního materiálu
 - e. zařízení musí podporovat PZTS ústředny běžně dostupné na trhu
 - f. zadavatel požaduje podporu CID protokolů
5. Zadavatel požaduje instalaci těchto zařízení na zabezpečených objektech určených zadavatelem a připojení k PZTS objektů, připojení k přívodu 230V, připojení antény, včetně instalací všech potřebných kabeláží. Dodavatel zajistí zpracování výchozí revize instalovaného zařízení, předá je zadavateli a pověřené osobě zabezpečeného objektu.
6. Zadavatel požaduje konfiguraci těchto vysílačů tak, aby byly ze zabezpečeného objektu přímo, nebo pomocí převaděče přenášeny informace do SW PCO a tam byly zpracovány tak, aby bylo možno vyhodnotit rozdělení zabezpečeného objektu (podsystémů), pokud je v PZTS nastaveno, stavy zabezpečeného objektu a jednotlivých podsystémů, alarmové stavy a stavy obnovy a to po jednotlivých smyčkách a podsystémech, poruchové stavy PZTS. Vysílač musí splňovat podmínku pravidelné komunikace s PCO v intervalech min. 1x za minutu tak, aby bylo možno v PCO vyhodnotit špatné spojení se zabezpečeným objektem nebo výpadek komunikace zařízení.
7. Pro instalaci komunikačních zařízení je předpokládána potřeba kabeláže k anténě v délce 12 m, a předpokládaný typ antény je pro vnější použití. Fakturována bude cena za skutečné provedení dodávky.
8. Zadavatel je vlastníkem individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů pozemní pohyblivé služby a pevné služby 228034/TI. Na základě tohoto oprávnění provozuje Statutární město Karviná privátní rádiovou síť dodavatele Radom, s.r.o. s jedním převaděčem. V případě, že zařízení dodavatele nebude možno integrovat do stávající rádiové sítě, požaduje zadavatel, aby v rámci dodávky zařízení dodavatel zpracoval projektovou dokumentaci nové rádiové sítě a připravil podklady pro žádost k odevzdání ČTÚ pro vydání individuálního oprávnění, na jehož základě bude možno provozovat další rádiovou síť PCO zadavatele, dodavatel dodá, instaluje a konfiguruje všechna zařízení k provozování nové rádiové sítě v rámci této dodávky. Projektová dokumentace a žádost musí být zpracována tak, aby bylo pokryto celé katastrální území Statutárního města Karviná.
9. V případě nutnosti výměny vysílače nebo vysílačů v rámci servisního zásahu z důvodu neopravitelnosti nebo nerentabilnosti opravy původního vysílače nebo vysílačů požaduje zadavatel, aby toto provedl dodavatel na základě aktuální cenové nabídky, tato bude aktualizována vždy jednou za půl roku, přičemž maximální cena za jeden kus zařízení nepřekročí pořizovací cenu dle kupní smlouvy.
10. Všechna dodaná zařízení musí být nová
11. Zadavatel požaduje dodání 7 kusů komunikačních zařízení s podporou min. primárně LAN a sekundárně GPRS komunikace
12. Zadavatel požaduje instalaci těchto zařízení na zabezpečených objektech určených zadavatelem a připojení k PZTS objektů, připojení k přívodu 230V, připojení antény, LAN, včetně instalací všech potřebných kabeláží. Dodavatel zajistí zpracování

výchozí revize instalovaného zařízení, předá je zadavateli a pověřené osobě zabezpečeného objektu.

13. Zadavatel požaduje konfiguraci těchto zařízení tak, aby byly ze zabezpečeného objektu přímo, nebo pomocí převaděče přenášeny informace do SW PCO a tam byly zpracovány tak, aby bylo možno vyhodnotit rozdělení zabezpečeného objektu (podsystemů), pokud je v PZTS nastaveno, stavy zabezpečeného objektu a jednotlivých podsystemů, alarmové stavy a stavy obnovy a to po jednotlivých smyčkách a podsystemech, poruchové stavy PZTS. Vysílač musí splňovat podmínku pravidelné komunikace s PCO v pravidelných intervalech tak, aby bylo možno v PCO vyhodnotit špatné spojení se zabezpečeným objektem, výpadek komunikace zařízení.
14. V případě potřeby instalace dalších zařízení tohoto typu požaduje zadavatel, aby toto provedl dodavatel na základě aktuální cenové nabídky, tato bude aktualizována vždy jednou za půl roku, přičemž maximální akceptovatelná cena je uvedena ve smlouvě o dílo, této dodávky.
15. Všechna dodaná zařízení musí být nová
16. Zadavatel předá seznam aktuálních objektů dodavateli před uzavřením smlouvy

Servis přenosových tras a zařízení mezi zabezpečenými objekty a PCO

1. Zadavatel požaduje servis přenosových tras na dobu neurčitou s výpovědní lhůtou 6 měsíců v rozsahu:
 - a. v případě rádiové sítě nebo rádiových sítí – zajištění plné funkce celé přenosové trasy od připojení vysílačů k PZTS stávajících zabezpečených objektů a nových zabezpečených objektů, vysílačů, kabeláže vysílačů, antény vysílačů, přenosové trasy k rádiovému přijímači PCO a v případě využití převaděčů rádiového signálu přenosové trasy k převaděčům rádiového signálu a z převaděčů rádiového signálu k PCO a z rádiového přijímače PCO do PCO
 - b. v případě telefonní trasy – zajištění připojení k telefonní lince tohoto objektu a plné funkce přenosu informací ze stávajících zabezpečených objektů a nových zabezpečených objektů, pokud je tato trasa zřízena nebo bude zřízena, s výjimkou výpadků telefonních linek způsobených telekomunikačním providerem a na straně PCO zajištění připojení k telefonní lince v budově Městské policie Karviná, zajištění funkčnosti již instalované karty TF98
 - c. v případě trasy s využitím LAN komunikační struktury zadavatele – primárně zajištění připojení zařízení zabezpečeného objektu k LAN v místě určeném zaměstnancem OO-OIS Magistrátu města Karviná a zajištění plné funkce přenosu informací ze stávajících zabezpečených objektů a nových zabezpečených objektů, pokud je tato trasa zřízena nebo bude zřízena a zajištění připojení k LAN struktuře zadavatele přijímací části v budově Městské policie Karviná s výjimkou výpadků LAN struktury zadavatele a v případě sekundárního připojení GPRS, zajištění plné funkce přenosu informací ze stávajících zabezpečených objektů a nových zabezpečených objektů, pokud je tato trasa zřízena nebo bude zřízena
 - d. Síť APN zajistí zadavatel, pokud tato trasa bude zřízena
 - e. zajištění revizí všech stávajících a nových zařízení 1x za rok s předáním revizních protokolů zadavateli
 - f. v případě závady na všech stávajících a nových zařízení dle předchozích bodů požaduje zadavatel nástup na opravu do 1 hodiny, odstranění závady do 4 hodin od nahlášení poruchy

Záruční servis

1. Zadavatel požaduje záruční servis po dobu min. 3 let v rozsahu:
 - a. zajištění plné funkčnosti všech částí PCO, pravidelnou údržbu systému a aplikací a funkční testy
 - b. pravidelné aktualizace systémů PCO bezplatně po celou dobu trvání smlouvy
 - c. zajištění ročních revizí zařízení s předáním revizních protokolů zadavateli
 - d. v případě závady požaduje zadavatel nástup na opravu do 1 hodiny, odstranění závady do 4 hodin od nahlášení poruchy

Školení administrátorů a uživatelů PCO

1. Zadavatel požaduje školení administrátora PCO v rozsahu min. 3 samostatné dny x 8 hodin, dodavatel vystaví administrátorovi protokol o školení a protokol o schopnosti školit uživatele PCO
2. Zadavatel požaduje školení uživatelů PCO v rozsahu min. 4 samostatné dny x 3 hodiny v budově Městské policie Karviná, ve dnech odsouhlasených Městskou policií Karviná

Všechny dodávky, instalace a konfigurace, včetně školení administrátorů a uživatelů PCO musí být provedeny nejpozději do 3 měsíců od uzavření smlouvy.

Dodavatel předloží zadavateli harmonogram provedení dodávek, instalací a konfigurací. Harmonogram bude obsahovat 1 měsíční zkušební provoz po dodání, instalaci a konfiguraci všech aplikací a zařízení. Po dobu dodávek, instalací a konfigurací zařízení a aplikací musí být zajištěn dohled nad zabezpečenými objekty v původním PCO. Zabezpečené objekty s novými komunikačními zařízeními budou do dodaného PCO migrovány v době zkušebního provozu postupně.

Dílo bude předáno zástupci zadavatele po akceptaci provedení všech dodávek, instalací a konfigurací a zkušebním provozu všech zařízení a PCO.