



Evidenční číslo veřejné zakázky: 1HW12012

Název veřejné zakázky: Management systém pro Krajskou zdravotní, a.s.

Počet listů veřejné zakázky: 9

Počet příloh veřejné zakázky: 2

Výzva k podání nabídky

v souladu s § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů,
(dále jen „Zákon“), Vás

vyzýváme

k podání nabídky na plnění veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem

„Management systém pro Krajskou zdravotní, a.s.“

1. Identifikační údaje zadavatele

Název: Krajská zdravotní, a. s.
sídlo: Sociální péče 3316/12A
Ústí nad Labem, PSČ 401 13
IČ: 25488627
DIČ: CZ25488627

zastoupená: Ing. Eduardem Reicheltem, ředitelem společnosti

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem oddíl B, vložka 1550

2. Kontaktní údaje zadavatele

ve věcech soutěže: Ing. Václav Štyvar
tel.: 477 117 901
e-mail: vaclav.styvar@kzcr.eu
ve věcech technických: Ing. Jan Stanka
tel.: 477 117 913
e-mail: jan.stanka@kzcr.eu



3. Předmět plnění

3.1 Vymezení plnění

Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je dodávka:

<i>předmět</i>	<i>počet ks</i>
řídící jednotka bezdrátové sítě (wireless controller)	1
management systém Prime Infrastructure	licence pro 150 devices

Dodané řešení musí být kompatibilní s již stávající infrastrukturou KZ a.s. (Cisco Wireless Controller 4404, Cisco Aironet řady 1240, 1130 a novější).

3.2 Předpokládaná hodnota

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky malého rozsahu na předmět plnění činí souhrnně za všechny položky včetně všech souvisejících nákladů 500.000,- Kč včetně DPH.

3.3 Rozsah a specifikace předmětu plnění

Parametry komponent bezdrátové sítě

Obsah / strana

Řídící jednotka bezdrátové sítě (WLC)	2
Management systém bezdrátové sítě.....	5

Řídící jednotka bezdrátové sítě (WLC)

Obecné vlastnosti	Vyžadovaný parametr
Automatizovaná správa frekvenčního pásma	Ano
Automatizované řešení roamingu uživatelů v rámci AP na jednom kontroleru i mezi kontrolery	Ano
Podpora hlasových aplikací (call admission control, QoS, rychlý roaming při WPA autentizaci)	Ano
Integrované řešení návštěvnického přístupu	Ano
Bezpečné oddělení návštěvnického provozu od zaměstnaneckého provozu	Ano
Integrovaná správa návštěvnických účtů s možností definice jejich platnosti	Ano
Webová autentizace návštěvníků	Ano



Podpora možnosti tunelování uživatelských dat z AP až na kontroler	Ano
Podpora možnosti lokálního bridgování uživatelských dat přímo na příslušném AP	Ano
Bezpečnost	
Podpora 802.11i, respektive jeho implementací WPA a WPA2 včetně enterprise variant autentizace/šifrování	Ano
802.1x/EAP autentizace: PEAP, LEAP, EAP-FAST, EAP-TLS, ...	Ano
Šifrování: AES, TKIP	Ano
Integrovaný IDS systém pro detekci útoků na bezdrátovou síť (wireless IDS)	Ano
Detekce cizích AP (Rogue AP) a klientů v AdHoc režimu	Ano
Možnost vynuceného odpojení klientů od cizích AP	Ano
Podpora ochrany řídicích rámců na AP a klientovi (Management Frame Protection)	Ano
Možnost integrace s L3 IDS/IPS (odpojení uživatele od bezdrátové sítě v návaznosti na impuls od L3 IDS/IPS systému)	Ano
Centrální administrace správců s granularitou přístupových práv	Ano
Vysoká dostupnost	
Automatické zvýšení vysílacího výkonu okolních AP při výpadku AP („self healing“)	Ano
Automatické přizpůsobení se bezdrátové síti na základě indexu kvality radiového signálu	Ano
Možnost redundance na úrovni kontrolerů a jejich portů	Ano
Diferenciace úrovní QoS pro hlasové služby, zaměstnance a návštěvníky	Ano
Podpora 802.11e/WMM	Ano
Policing provozu na úrovni jednotlivých uživatelů (nastavitelná šířka pásma pro uživatele)	Ano
Služby lokalizace	
Možnost doplnění o zařízení pro lokalizaci shromažďující informace o pohybu sledovaných zařízení v síti	Ano
Požadovaná přesnost lokalizace	5m s 90% pravděpodobností
Počet sledovaných bezdrátových zařízení (klientů, RFID tagů atd.)	Minimálně 2000
Podpora TDOA a RSSI	Ano
Aplikační rozhraní pro integraci lokalizačních služeb s produkty třetích stran (např. přes XML)	Ano
Monitoring a měření kvality bezdrátové sítě	
Vyhodnocování kvality signálu bezdrátové sítě v reálném čase a grafické vyobrazení	Ano
Detekce rušivých signálů (interference) a identifikace zdrojů interference na základě signatur	Ano



Příjem a vyhodnocování dat z AP s integrovaným spektrálním analyzátořem s vysokým rozlišením	Ano
Troubleshooting radiového signálu a automatické řešení problému rušivého signálu	Ano
Možnost nastavovat prahové hodnoty pro úroveň kvality signálu bezdrátové sítě	Ano
Automatické spuštění alarmů na základě překročení prahových hodnot kvality signálu	Ano
Zasílání SNMP Interference traps	Ano
Výpočet kvality signálu bezdrátové sítě, např. pro radiové pásmo, podlaží budovy, budovu, kampus apod.	Ano
Automatické vyhodnocení míry dopadu interference na bezdrátovou síť	Ano
Lokalizace zařízení, které jsou zdroji rušivého signálu	Ano

	Vyžadovaný parametr
Kontroler – řídicí jednotka bezdrátové sítě	
Podpora min. 50 registrovaných AP	Ano
Možnost navýšování počtu podporovaných AP pomocí nákupu licence	Ano
Podpora 802.11a/b/g, podpora 802.11n	Ano
10/100/1000 Mb Ethernetová rozhraní pro připojení do sítě	Min. 8
Podpora správy přes telnet CLI, SSH CLI, http a http web GUI	Ano
Podpora Fast Secure Roamingu	Ano
Možnost clustrování s dalšími bezdrátovými kontrolery	Ano
Možnost využívání šablon pro vytváření QoS a bezpečnostních politik, mobility skupin	Ano
Možnost upgradovat současně 50 a více AP	Ano
Podpora technologie pro optimalizaci vysílání bezdrátového signálu k 802.11n a non-802.11n klientům (např. BandSelect a ClientLink)	Ano
Šifrování řídicích rámců mezi AP a kontrolerem	Ano
Šifrování uživatelských dat mezi AP a kontrolerem	Ano
Podpora registrace AP umístěných v jiné lokalitě přes WAN	Ano
Integrovaný radio-resource management	Ano
Detekce průniku do bezdrátové sítě, jeho lokalizace a jeho vyřešení	Ano



Mobility management	Ano
Optimalizace multicast provozu v bezdrátové síti (plný IGMP snooping)	Ano
Podpora Video-streamingu se spolehlivým multicastem	Ano
Podpora auto-provisioningu	Ano
Rychlá detekce selhání AP (pod 4 sekundy)	Ano
USB konzolový port	Ano

Management systém bezdrátové sítě

Cisco Prime Infrastructure

Management bezdrátové sítě	Parametr
Dodání všech požadovaných funkcí, uvedených níže, musí realizováno pomocí jednoho softwaru	Ano
Podpora operačních systémů Linux i Windows	Ano
Podpora GUI přes HTTP/HTTPS	Ano
Hierarchické mapy zobrazující umístění AP, předpokládané šíření signálu a případně i aktuální pozice wifi klientů (notebooků, PDA, WiFi telefonů, WiFi RFID tagů apod.)	Ano
Inventory management	Ano
Centrální konfigurace bezdrátových sítí včetně bezpečnostních politik, QoS profilů	Ano
Konfigurace pomocí šablon	Ano
Centralizovaný sběr wifi událostí včetně bezpečnostních a přeposílání do nadřazeného dohledu	Ano
Nástroje pro detekci a řešení problémů v bezdrátové síti (grafy obsazenosti kanálů, grafy odpovídající provozu klientů, atd.)	Ano
Nástroje pro plánování sítě, rozšíření stávající a pro nové lokality	Ano
Nástroje pro plánování, nasazení, monitorování a optimalizaci hlasových služeb do bezdrátové sítě	Ano
Reporting	Ano
Integrace mesh technologií – stav mesh linek, test prostupnosti linek	Ano
Podpora SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3	Ano
Podpora autorizace a autentizace vůči TACACS+	Ano
Možnost integrace se zařízením pro vytváření dočasných uživatelských účtů	Ano
Možnost detekce interference non-wifi původu	Ano
Funkcionalita vysoké dostupnosti (N:1)	Ano
Technologický dashboard pro zobrazování výsledků měření kvality signálu bezdrátové sítě	Ano
Zobrazování současných i historických hodnot a trendu kvality signálu	Ano



bezdrátové síť	
Zobrazování počtu zdrojů rušivého signálu	Ano
Zobrazování alarmů týkajících se kvality signálu	Ano
Zobrazování oblastí bezdrátové sítě s nehorší kvalitou signálu	Ano
Zobrazování tzv. heat-map, do kterých bude promítnuta hodnota kvality signálu	Ano
Heat-mapy pro podlaží, budovu a kampus	Ano
Zobrazování informací o akcích podniknutých automatickým radio-resource managementem na kontrolerech	Ano
Možnost pokročilého vyhledávání zdrojů interference v bezdrátové síti	Ano
Nástroj pro troubleshooting klientů s funkcí identifikace zdrojů interference, které ovlivňují klienty	Ano
Přeposílání alarmů a událostí network management aplikacím třetích stran, které podporují FCAPS (např. HP OpenView, IBM Tivoli apod.)	Ano
Integrovaný nástroj pro sběr diagnostických dat o kontrolerech a AP v bezdrátové síti	Ano
Integrace s vysoce výkonným wIPS (wireless intrusion prevention system)	Ano
Funkcionalita zajišťující propojení s lokalizačním zařízením	Ano
Možnost časového plánování jobů, opakované joby, sheduling	Ano
Podpora IPv6 i pro management	Ano

3 Doba a místo plnění veřejné zakázky

3.1 Doba plnění veřejné zakázky

Zadavatel předpokládá uzavřít Smlouvu a realizovat dodávku v nejkratším možném termínu po řádném ukončení zadávacího řízení. Garantovaný termín dodání od podpisu Smlouvy uvede uchazeč v návrhu smlouvy.

3.2 Místo plnění veřejné zakázky

Místo plnění veřejné zakázky: Krajská zdravotní, a.s.
 Sociální péče 3316/12a
 401 13 Ústí nad Labem

4 Lhůta a místo pro podání nabídek

4.1 Lhůta pro podání nabídky

Lhůta pro podání nabídek končí dne - 3 -06- 2013 v 10.00 hod.



4.2 Místo pro podání nabídky

Nabídky podávají uchazeči výhradně v elektronické podobě v systému E-ZAK Krajské zdravotní, a.s. na adrese <https://zakazky.kzcr.eu/>

5 Jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

- 5.1 Nabídková cena bude stanovena v české měně.
- 5.2 Nabídková cena bez DPH musí zahrnovat veškeré náklady uchazeče související s plněním této veřejné zakázky
- 5.3 Není-li uchazeč registrovaným plátcem DPH, potom tuto daň nevyčíslí a skutečnost, že není jejím plátcem, výslovně uvede v nabídce.

6 Požadavek na předložení návrhu Smlouvy

Uchazeč je povinen předložit návrh Smlouvy, který tvoří povinnou součást nabídky a který bude podepsán osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče. Předmět veřejné zakázky musí splňovat veškeré požadavky uvedené v této zadávací dokumentaci. Současně bude návrh smlouvy předložen v editovatelném formátu (Microsoft Office Word)

Následující náležitosti je povinen uchazeč zpracovat do návrhu smlouvy.

- a) Smluvní strany vč. IČ a DIČ (pokud jsou přiděleny).
- b) Předmět plnění
- c) Podpisy na jedné listině.

Návrh smlouvy musí být zpracován v souladu se Všeobecnými obchodními podmínkami zadavatele (příloha č.2)

7 Platební podmínky

Následující platební podmínky je povinen uchazeč zpracovat do návrhu smlouvy, který je součástí nabídky.

- a) Zadavatel neposkytne uchazeči zálohu. Úhradu Zadavatel provede v české měně. Splatnost faktur (účetních dokladů) je stanovena do 60 dnů od doručení Zadavateli na základě řádného předávacího protokolu.
- b) Účetní doklady typu faktur popř. účtenek musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- c) V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je Zadavatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět vybranému uchazeči k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.



- d) Výše úroku z prodlení s nedodržením splatnosti faktury ze strany zadavatele může činit maximálně 0,005% za každý den prodlení. Návrh kupní smlouvy nesmí obsahovat žádná další sankční ustanovení nad rámec těch, které jsou uvedeny v tomto odstavci.

8 Doplnující dotazy

Uchazeč je oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Žádost o poskytnutí dodatečných informací uchazeč podá prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese <https://zakazky.kzcr.eu/> Kontaktní osoba zpřístupní dodatečné informace k zadávacím podmínkám, popřípadě související dokumenty, nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti na uvedené adrese.

9 Podmínky pro jednotné zpracování nabídky

Zadavatel požaduje jednotný způsob zpracování nabídky dle následujících podmínek.

9.1 Nabídka bude zpracována výhradně v českém jazyce.

9.2 Nabídka bude zpracována v následující struktuře:

9.2.1 Krycí list nabídky, na kterém budou uvedeny identifikační údaje uchazeče (název uchazeče, sídlo uchazeče, právní forma, IČ, DIČ, kontaktní osoba uchazeče (jméno, příjmení, kontaktní adresa, telefon, e-mail), případně další údaje), název veřejné zakázky, identifikační údaje zadavatele a celková nabídková cena (viz příloha č. 1).

9.2.2 Návrh Smlouvy dle bodu 6 této Výzvy k podání nabídky.

10 Další podmínky veřejné zakázky

10.1 Uchazeč může podat pouze jednu nabídku. Zadavatel nepřipouští variantní řešení nabídky.

10.2 Uchazeči podáním nabídky nevznikají žádná práva na uzavření Smlouvy zakázky se zadavatelem.

10.3 Zadavatel je oprávněn před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky si ověřit, popřípadě upřesnit informace uvedené uchazečem v nabídce.

10.4 Zadavatel nehradí případné náklady uchazeči spojené s nabídkou.

10.5 Zadavatel je oprávněn zrušit zadávacího řízení pouze v souladu s ust. § 84 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách. Zadavatel o zrušení zadávacího řízení informuje všechny oslovené dodavatele.



11 Způsob a kritéria hodnocení nabídek

V souladu s ustanovením § 78 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách je základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky malého rozsahu ekonomická výhodnost nabídky.


Díličí hodnotící kritéria včetně uvedení jejich vah jsou následující:

Kritérium	Hodnotící kritérium	Váha v %
1	Celková výše nabídkové ceny	55%
2	Technické parametry	45%

12 Přílohy

Číslo přílohy	Název přílohy
Příloha č. 1	Krycí list
Příloha č. 2	Všeobecné obchodní podmínky

V Ústí nad Labem, dne 22 -05- 2013

V. Z. 
MUDr. Jan Lamí

Ing. Eduard Reichelt
ředitel