



VEŘEJNÁ ZAKÁZKA MALÉHO ROZSAHU

VÝZVA K PŘEDLOŽENÍ NABÍDEK, PROJEKT:

System přivolání pomoci pro Městské centrum komplexní péče Benátky nad Jizerou - POŘÍZENÍ BEZDRÁTOVÉ SIGNALIZACE PRO KLIENTY

Identifikace zadavatele

Městské centrum komplexní péče Benátky nad Jizerou, příspěvková organizace, náměstí 17. listopadu 593, 294 71 Benátky nad Jizerou, IČO 75154617

Přesné vymezení předmětu plnění a požadavků zadavatele - požadavky na zakázku malého rozsahu „System přivolání pomoci pro Městské centrum komplexní péče Benátky nad Jizerou“

Signalizace musí splňovat požadavky všeobecného oprávnění č. VO-R/10/05.2014-3 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, vydaného Českým telekomunikačním úřadem dne 7. května 2014.

Signalizace musí umožňovat, aby si klienti domova mohli přivolat pomoc z míst jejich běžného pobytu, t.j. z pokojů, sociálních a hygienických zařízení, společenských místností, přilehlých prostorů a chodeb (dle specifikace uživatele) a zároveň musí být zjistitelná informace o tom, kdo a z jakého určeného místa pomoc přivolává. Součástí systému musí být elektronické brány vybraných výstupních dveří umožňující vyvolání poplachu v případě nežádoucího pokusu opustit vymezené prostory. System musí umožňovat, aby bylo i zpětně dohledatelné z jakého signalizačního zařízení bylo voláno, za jak dlouho a kým byla poskytnuta pomoc s tím, že volání lze ukončit jedině příchodem personálu k volajícímu. System musí být rovněž funkční po dobu výpadku elektrického proudu, než budou uvedeny do provozu záložní zdroje.

System musí umožňovat vzdálenou správu a přístup k datům pro kontrolní pracovníky. System musí být flexibilní a umožňovat další rozšiřování a doplňování.

Základními prvky signalizačního systému jsou:

- volací jednotky (stacionární na pokojích, na hygienických zařízeních, ve sprchách, přenosné)
- světelné signalizační jednotky
- signalizace monitoringu dveřního prostoru
- umožňovat rozšíření o doplňková signalizační zařízení (např. hlásič kouře, otevření dveří, signalizace opuštění lůžka, epileptického záchvatu a pod.)
- zesilovače signálu



- registrační jednotky personálu
- přijímače signálu (stolní PC, panely, pagery)

Volací jednotky

Volací jednotky stacionární

Volací jednotky stacionární se umísťují vedle lůžka klienta, do společenských místností, dále na hygienická zařízení nebo na strop v koupelně. Mohou být fixovány na zeď nebo zavěšeny na konzolách, opěradlech, lůžku a podobně. Volání se aktivuje stiskem příslušného tlačítka na jednotce, koncového tlačítka na kabelu, zatažením za prsteneček na lanku popřípadě jiným periferním zařízením, spojeným s volací jednotkou.

Požadavky: Z hygienických důvodů musí být čelní panel jednotky omyvatelný, koncové tlačítko kabelu vodotěsné (krytí IP67). V případě jednotky umístěné na hygienických zařízeních lze použít pro aktivaci volání lanko s koncovým kroužkem z desinfikovatelných materiálů. Volací tlačítko na jednotce musí být opatřeno zřetelným symbolem a barevně odlišeno od ostatních tlačítek. Každá jednotka musí mít svoji individuální adresu, které lze v systému přiřadit další alfanumerickou informaci (patro, číslo pokoje, jméno klienta a podobně). Volání z jednotky může být zrušeno jedině stanoveným postupem na jednotce, zrušení volání ze vzdáleného stanoviště je vyloučeno. Jednotka musí být programovatelná tak, aby mohla vysílat na několika úrovních naléhavosti a to jak volbou personálu, tak i automaticky v případě delší prodlevy mezi voláním a resetem. Konstrukčně musí jednotka umožňovat připojení dalšího periferního zařízení a zobrazovat individuálním způsobem jeho aktivaci (například hlásič pádu z lůžka). Systém musí jednotku pravidelně vzdáleně kontrolovat a v případě závady nebo poklesu napětí v bateriích zobrazovat a vysílat varovná hlášení. Další technické a funkční požadavky na volací jednotku:

- minimálně 3 úrovně naléhavosti volání – běžné-naléhavé-nouze
- možnost naprogramovat časovou prodlevu, po které volání přechází na vyšší stupeň naléhavosti
- nezávislé autonomní napájení (bateriemi, akumulátory) s minimální výdrží 12 měsíců při běžném provozu
- světelná signalizace aktivního stavu (když jednotka volá)
- funkce zpětné vazby (jednotka přijme signál z přijímače, kterým je potvrzeno, že bylo volání přijato)
- světelná signalizace na jednotce v případě slabých baterií
- signalizace na přijímači signálu, že jednotka není funkční, nebo v systému chybí, nebo je vadný kabel s koncovým tlačítkem
- možnost naprogramování až 50 skupin a 900 individuálních adres jednotky
- čidlo příjmu IR signálu



Městské centrum komplexní péče

Benátky nad Jizerou

- možnost programovatelné volby resetu jednotky (stiskem tlačítka na jednotce, registrační jednotkou personálu)
- funkce "vizita" (evidence přítomnosti personálu i za situace, kdy z jednotky není voláno)
- možnost připojení k jednotce dalších iniciátorů volání (např. detekční podložky na podlahu, monitoringu přítomnosti na lůžku a pod.)
- možnost iniciace volání osobami se sníženou pohyblivostí

Volací jednotky přenosné

Přenosné volací jednotky se nosí buďto zavěšeny na krku nebo na zápěstí.

Požadavky: jednotka nesmí omezovat uživatele a musí být bezpečná. Každá přenosná jednotka musí mít svoji individuální adresu, které lze v systému přiřadit další alfanumerickou informaci. Volání z jednotky může být zrušeno jedině stanoveným postupem na jednotce, zrušení volání ze vzdáleného stanoviště je vyloučeno. Jednotka musí být programovatelná tak, aby mohla vysílat v určené úrovni naléhavosti. Systém musí jednotku pravidelně vzdáleně kontrolovat a v případě závady nebo poklesu napětí v bateriích zobrazovat varovná hlášení.

Další technické a funkční požadavky na volací jednotku:

- z hygienických a bezpečnostních důvodů musí být provedení jednotky vodotěsné (krytí IP67)
- světelná signalizace na jednotce když bylo aktivováno tlačítko volání
- vybavení vysílačem signálu pro lokalizaci volajícího (např. IR signál)
- vybavení RFID čipem pro zařazení do systému monitoringu dveřního prostoru

Světelné signalizační jednotky

Světelné signalizační jednotky upozorňují světelným signálem na volání aktivované v jejich dosahu. Tyto jednotky se zpravidla umísťují na stěně před pokojem a světelně signalizují volání z daného pokoje.

Požadavky:

- minimálně čtyři barevné indikace, tj. tří různých úrovní naléhavosti volání (běžné-naléhavé-nouze) a dále přítomnosti personálu na pokoji
- možnost doplnění světelného signálu akustickým (s regulovatelnou hlasitostí)
- libovolně programovatelný okruh volacích jednotek v dosahu, jejichž volání je světelně indikováno



Signalizace monitoringu dveřního prostoru

Systém signalizace monitoringu dveřního prostoru je určen k tomu, aby byl personál varován v případě, že se nositel přenosné jednotky vyskytne ve vymezeném prostoru. Systém se skládá z vysílače umístěného v monitorovaném prostoru a přenosné jednotky.

Požadavky:

Vysílač musí mít omezený nebo regulovatelný dosah (do cca 2 m), aby nedocházelo k planým poplachům. Požadavky na přenosné jednotky viz výše.

Jakmile se přenosná jednotka dostane do dosahu vysílače, je na přijímač signálu vyslána zpráva obsahující informaci o tom, ve kterém dveřním prostoru a která přenosná jednotka byla zachycena.

Deaktivaci lze provést jedině stanoveným postupem na přenosné jednotce.

Opakovače signálu

Šíření radiového signálu může být ovlivněno celou řadou faktorů a v případě jeho omezení lze použít opakovače signálu.

Požadavky:

- světelná indikace funkčnosti zesilovače
- programovatelná možnost volby skupiny signálů, které zesilovač přenáší
- vybavení záložním zdrojem pro případ výpadku elektrického proudu

Registrační jednotky personálu

Přenosná registrační jednotka personálu je určena k individuální identifikaci osoby, která provádí stanovené úkony s volací jednotkou k tomu uzpůsobenou. Po aktivaci registrační jednotky je vyslán IR signál, který volací jednotka přijímá a přeposílá dále přijímací stanici.

Požadavky:

- programovatelnost (každá registrační jednotka musí mít svoji individuální adresu)
- omezený dosah signálu (k zamezení duplicitní aktivace jiné volací jednotky)
- možnost záznamu přítomnosti u volací jednotky i v případě, kdy nebyla aktivována (například při noční kontrole).

Přijímače signálu

Signál, který je vyslán aktivovanou volací jednotkou je přijímán přijímačem. Přijímače se mohou lišit stupněm hardwarového i softwarového vybavení.

V rámci projektu musí splňovat přijímač signálu následující požadavky:

- přijímač musí představovat samostatné zařízení ovládané dotykovou obrazovkou, uživatelské informace musí být zobrazovány v českém jazyce



Městské centrum komplexní péče

Benátky nad Jizerou

- vybavení záložním zdrojem pro případ výpadku elektrického proudu
- přijímač musí být schopen zobrazit minimálně 40 alfanumerických znaků, charakterizujících volací jednotku a přehledně další informace (kdo a u jaké jednotky provedl úkon při používání registračních jednotek, kdo a v jakém dveřním prostoru aktivoval monitorovací systém dveří a podobně).
- volání musí být na obrazovce zobrazena zřetelně a barevně odlišovat jednotlivé druhy volání a varovných hlášení.
- zobrazení musí být doprovázeno akustickým signálem, pro různé úrovně naléhavosti volání musí být signál odlišný.
- volání musí být na obrazovce uspořádána chronologicky podle času přijetí odshora dolů. V případě, že bude přijato volání vyšší úrovně naléhavosti, musí být zobrazeno před voláními s nižší úrovní naléhavosti. Systém musí být naprogramovatelný tak, aby volání nižší úrovně naléhavosti změnilo status naléhavosti na vyšší v případě, že odezva personálu překročí stanovený limit.
- vzhledem ke složitosti objektu je požadováno, aby přijímač zobrazoval také plánec budovy se zobrazením místa volající jednotky.
- přijímač nesmí umožňovat, aby pouze jeho pomocí bylo ukončeno volání či příjem informativního hlášení.
- přijímač musí umožňovat tzv. denní a noční režim, který určí, kde a jaký druh volání je v denní či noční dobu přijímán či zobrazován (na ostatních přijímačích v systému nebo pagerech).
- přijímač musí mít dostatečnou kapacitu paměti uchovávat a zobrazovat po dobu minimálně 24 měsíců veškeré záznamy o provozu.
- veškerá uložená data lze filtrovat a zobrazovat podle stanovených parametrů
- přijímač musí mít funkci zálohy dat a exportu dat, např. do formátu .xls nebo .csv pro jejich zobrazení na stolních PC
- přijímač musí umožňovat vzdálenou správu pomocí internetového připojení
- přijímače musí umožňovat vzájemnou komunikaci pomocí datové sítě
- pro kontrolní potřeby musí systém umožňovat vedoucím pracovníkům vzdálený přístup k vybraným datům (například pomocí vzdáleného úložiště - CLOUD).
- přijímač musí mít funkci ochrany heslem proti zásahu neautorizovaných osob.

Vysílání na pagery

Je požadováno, aby součástí systému signalizace bylo vysílání informací na pagery. Komunikaci s pagery zajišťuje speciální vysílač, propojený s přijímačem signálu.

Požadavky:

- pager musí zobrazovat identifikaci volací jednotky nebo varovné hlášení tak, jak je zobrazeno na přijímači signálu



Městské centrum komplexní péče

Benátky nad Jizerou

- pokrytí signálem pro pagery musí být minimálně 1 000 m od vysílací jednotky

Je požadováno, aby systém bezdrátové signalizace klient-sestra splňoval výše uvedené parametry, pokrýval vymezené prostory a minimálně obsahoval následující komponenty a řešení:

položka/řešení	ks
přijímač signálu s komplexním rozsahem funkcí	2
pager	5
volací jednotka nástěnná s kabelem a koncovým tlačítkem	50
volací jednotka nástěnná na WC	37
přenosná volací	50
monitoring průchodu bránou	1
světelná signalizace před pokoji	33

- Zadavatel neumožňuje dílčí plnění prostřednictvím subdodavatelů.
- Jedná o VZMR dle § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, zadávanou v souladu s § 18 odst. 5 téhož zákona.
- zadavatel nepřijímá variantní nabídky a nabídky obsahující plnění nad rámec požadovaného v ZD (nabídka je následně nehodnotitelná).



INFORMACE K VÝBĚROVÉMU ŘÍZENÍ

1. Předpokládaná hodnota zakázky dle průzkumu trhu

- Celková předpokládaná hodnota zakázky:
- a) **Komponenty 780 000,- Kč bez DPH, 943 800,- Kč s DPH**
- b) **Instalace: 34 000,- bez DPH, 41 140,- Kč s DPH**

2. Lhůta a místo pro předkládání nabídky

Nabídky posílejte do 25. 9. 2018 12:00 hodin

- a) v příloze emailu na adresu:

kalova@mestske-centrum-benatky.cz

nebo

- b) poštou na adresu: Městské centrum komplexní péče, náměstí 17. listopadu 593, 294 71 Benátky nad Jizerou v obálce označené „VŘ signalizace“
- otevírání obálek a hodnocení nabídek provede hodnotící komise dne 26. 9. 2018 v 10 hodin, že otevírání obálek se může zúčastnit i zástupce uchazeče (max. 2 zástupci za uchazeče).

3. Místo plnění zakázky

Městské centrum komplexní péče, náměstí 17. listopadu 593, 294 71 Benátky nad Jizerou

4. Podmínky vydávání zadávací dokumentace

- zadávací dokumentace je zveřejněna na webových stránkách Městského centra komplexní péče: <http://www.mestske-centrum-benatky.cz/vyberova-rizeni>

5. Předpokládaný termín zahájení plnění

- Říjen/listopad 2018

6. Prokázání kvalifikačních předpokladů

- Základní předpoklady subsidiárně dle § 53 Zákona – doložení čestným prohlášením
- Profesní předpoklady subsidiárně dle § 54 Zákona doložením prosté kopie výpisu z Obchodního rejstříku, Živnostenského rejstříku či Profesní samosprávné komory
- Technické předpoklady:



Městské centrum komplexní péče

Benátky nad Jizerou

- seznam referenčních zakázek za poslední tři roky, minimální úroveň je 3 reference, kdy hodnota jednotlivých referenčních zakázek musí být min. 1/3 předpokládané hodnoty zadávané zakázky

7. Obsah nabídky

- Členění nabídky
- Krycí list obsahující identifikační údaje uchazeče
- Nabídková cena a další hodnocené parametry nabídky
- Kontaktní osoby
- Doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů
- Návrh smlouvy
-

8. Způsob zpracování nabídky

- V českém jazyce
- V listinné nebo elektronické podobě

9. Hodnocení nabídek

- **Dle nejnižší nabídkové ceny.** Jedním z dílčích hodnotících kritérií musí být **vždy nabídková cena.**

10. Ostatní podmínky

- Dle §2e Zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Mgr. Emilie Kalová, ředitelka

Benátky nad Jizerou 13. 9. 2018