



## Oddělení veřejných zakázek

Fakultní nemocnice Olomouc vypisuje v souladu s ust. § 31 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek veřejnou zakázku malého rozsahu VZ-2020-000208 s názvem:

### „Tísňový signalizační náramkový systém“

#### 1. Informace o zadavateli:

Fakultní nemocnice Olomouc, se sídlem I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc, IČO: 00098892  
zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem FNOL  
kontaktní osoba: Ing. Pavel Dočkal, tel. 588 443 138, email: [pavel.dockal@fnol.cz](mailto:pavel.dockal@fnol.cz)

#### 2. Předmět zakázky

Předmětem veřejné zakázky je modernizace stávajícího komunikačního systému sestra – pacient firmy Codaco Electronics s.r.o. a rozšíření o bezdrátové moduly a SOS tlačítka pro personál. IP komunikační zařízení sestra-pacient je součástí nemocničního lůžkového oddělení pro komfortní hovorové spojení zdravotního personálu a pacientů na lůžkových pokojích, příjem hovorových volání od pacientů na nemocničním lůžku, nouzových volání z toalet, koupelen, volání od vchodů na lůžkové oddělení a volání z jiných místností, kde se předpokládá pohyb pacientů nebo zdravotnického personálu (např. služební místnosti). Systém vysílá signál nejvyšší nouze ALARM (nebo také tzv. BLUE CODE) a přivolává zdravotnickou nebo lékařskou pomoc.

Všechny dodané prvky musí být plně kompatibilní se stávajícím systémem.

Při provádění požadovaných úprav bude nutné zasahovat do již instalovaných prvků, centrální dohledové správy, databázového serveru SQL od firmy Codaco Electronics s.r.o., proto je nutné, aby dodavatel byl autorizován výrobcem k zasahování do uvedené stávající technologie a software, např. doložením certifikátu, školením, atd.

Rozsah předmětu plnění veřejné zakázky je zřejmý z Přílohy č. 3 – Soupis dodávek a prací.

Práce budou prováděny v etapách po jednotlivých odděleních.

#### 3. Specifikace

##### 3.1. Obecné požadavky na technologii a způsob provedení instalace

- IP systém do úrovně koncových prvků s hlasovou komunikací - každý prvek s vlastní IP adresou,
- UTP kabelové rozvody realizované v souladu s použitou technologií ETHERNET,
- centralizované umístění kompletní ETHERNET technologie (SWITCH + POE) ve společném datovém rozvaděči typu 19" RACK,
- oboustranné plně duplexní hovorové spojení mezi hlavním terminálem hovorovým pokojovým terminálem nebo vchodovou hovorovou jednotkou,
- bezdrátová přenosná tlačítka SOS s lokalizací pro zajištění bezpečnosti personálu s připojením na dispečink nemocnice a stávající databázový SQL server,
- osazení modulů bezdrátových přijímačů kompatibilních se stávajícími pokojovými terminály pro zajištění lokalizace a pro příjem a zpracování různých druhů volání z bezdrátových tlačítek,
- uvědomění personálu o aktivním volání na hlavním terminálu nebo na pokojových terminálech nebo ve služebních místnostech,
- denní a noční režim s možností automatického přepínání (systém automaticky upravuje hlasitost různých upozorňujících tónů nebo navigačních hlášení),
- možnost sdružování oddělení (např. v nočních hodinách) na pracoviště se stálou 24 hod. službou,
- možnost integrace s běžným analogovým bezdrátovým telefonním přístrojem s technologií DECT. Telefonní přístroj zobrazuje na displeji přesné lokalizační údaje o aktuálním volání a příjem hovorových volání. Podpora přenosu tzv. „CALL ID“ informace pomocí FSK modulace (jediný standard, který podporuje 99% běžných telefonních přístrojů, tedy bez omezení na vybraný typ nebo výrobce bezdrátového telefonního přístroje).



- možnost integrace s technologií PAGING (přenos textových zpráv o aktuálním volání na kapesní pager) s dosahem minimálně 50metrů,
- možnost integrace s technologií VoIP (připojení na nemocniční VoIP telefonní ústřednu),
- implementace IP kamer se zobrazením na hlavním terminálu sestry,
- zálohování dat a upgrade softwaru,
- zobrazení, zálohování a export historie volání do stávajícího SQL serveru,
- auto-diagnostické funkce systému informující personál o případných nefunkčních částech systému, notifikace o odpojených IP prvcích systému a odpojených prvků nouzového volání,
- stávající technologie dorozumívacího zařízení sestra-pacient je napojena na centrální dohledovou správu, databázový server SQL s výstupem tísňového volání na ostrahu FNOL a dále vygenerování SMS a jejich zaslání na mobily pracovníku ostrahy.

### 3.2. Požadavky na technologii – pokojový terminál

- oboustranné plně duplexní hovorové spojení mezi hlavním a pokojovým terminálem,
- vyslání žádosti o hovorové spojení s hlavním terminálem,
- uvědomění personálu o aktivním volání (po registraci personálu),
- dvě samostatné registrace přítomnosti (zdravotní sestry / ošetřující personál),
- funkce hlasového navigačního hlášení, terminál hlasitě v českém jazyce předává důležité lokalizační informace o každém aktivním volání (po registraci personálu),
- připojení terminálu do sítě ETHERNET pomocí konektoru RJ-45 – IP komunikace.

### 4. Podání nabídek

Nabídka bude zpracovaná na celý rozsah plnění, nepřipouští se dílčí plnění.

Lhůta pro podání nabídek končí dnem 1.4.2020 do 10 hodin.

Nabídka musí být podána elektronicky prostřednictvím profilu zadavatele:  
([www.egordion.cz/nabidkaGORDION/profil/fnol](http://www.egordion.cz/nabidkaGORDION/profil/fnol)).

Podrobné informace o podání nabídek jsou uvedeny v příloze č. 4 – Informace k podání nabídek v elektronické podobě.

### 5. Místo a doba plnění

Místo plnění: Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, Olomouc, 779 00

Budova M1, odd.31A

Budova M1, odd.31B

Budova E, odd.14, 3.NP

Budova J3, odd.40, 2.NP

Budova S, odd.29A

Budova S, odd.29B

Budova M3, odd.36A

Budova M2, odd.34

Budova Y,2IK stacionář

Budova Y,2IK endoskopie

Budova Y, 2IK JIP

Budova Y, 2IK 30C

Budova Y, 2IK 30M

Budova Y,GER odd.46

Budova Y,GER odd.47

Budova S, Ortop.,JIP

Budova D2, Rehab.,odd.45

Budova D1, Rehab.,odd.44

Budova D1, UROL ,odd.20+JIP

Budova D1, II.chir.,odd.37

Budova D1, Traumat.,odd.27+JIP

Budova D2, I.chir.,odd.3+2 x JIP

Budova D2, odd.9



Zahájení realizace jednotlivé etapy: do 30 dnů ode dne odeslání písemné výzvy zadavatele  
Dokončení realizace jednotlivé etapy: do 10 dnů ode dne zahájení realizace

#### 6. Hodnotící kritéria

Základním hodnotícím kritériem je ekonomická výhodnost nabídky – nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH uvedená v krycím listu nabídkové ceny.

#### 7. Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Účastník je povinen stanovit nabídkovou cenu absolutní částkou v českých korunách v členění:

- nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH)
- výše DPH
- celková nabídková cena včetně DPH

Nabídková cena bude stanovena pro celý rozsah předmětu plnění veřejné zakázky.

Zadavatel jako podmínku požaduje, aby účastníci doložili v nabídce způsob výpočtu nabídkové ceny, a to oceněním výkazu výměr a soupisu vedlejších a ostatních nákladů, které jsou součástí zadávací dokumentace.

Jednotkové ceny jsou pro plnění předmětu veřejné zakázky cenami závaznými. Do ceny jednotlivých položek zahrne účastník veškeré náklady na práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení díla včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních) během provádění díla. Účastník je povinen dodržet položkovou skladbu položkového výkazu výměr a soupisu vedlejších a ostatních nákladů, které jsou součástí zadání. V této souvislosti zadavatel výslovně upozorňuje, že povinností účastníka je u každé položky rozpočtu nabídnout „cenu“ a nikoli tedy nulovou hodnotu, popř. cenu určité položky tzv. „rozpustit“ v jiných položkách. Při zjištění uvedených případů bude účastník vyloučen z účasti v zadávacím řízení pro nesplnění zadávacích podmínek.

Daně z přidané hodnoty se pro účely této veřejné zakázky rozumí peněžní částka, jejíž výše odpovídá výši daně z přidané hodnoty vypočtené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. DPH bude v nabídkách uvedena ve výši platné ke dni podání nabídky. Účastník bude odpovídat za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

#### 8. Obchodní podmínky a návrh smlouvy

Zadavatel stanovil pro plnění předmětu veřejné zakázky obchodní podmínky formou závazného textu smlouvy o dílo, který je uveden v příloze č. 2 této výzvy.

Účastník veřejné zakázky doplní do textu smlouvy pouze údaje určené k doplnění a tutéž smlouvu vrátí jako součást nabídky zadavateli. Návrh smlouvy musí být podepsán statutárním orgánem účastníka v souladu s oprávněním jednat jménem účastníka uvedeným v obchodním rejstříku popř. jiné evidenci, ve které je účastník zapsán.

Změny ve smlouvě bude zadavatel považovat za porušení podmínek zadávacího řízení. V takovém případě nebude nabídka uchazeče hodnocena pro nesplnění podmínek výzvy.

#### 9. Nabídka musí obsahovat

- ✓ doplněnou Přílohu č. 1 – Krycí list nabídkové ceny,
- ✓ návrh smlouvy o dílo v závazné podobě dle přílohy č. 2 této výzvy,
- ✓ seznam referenčních zakázek formou čestného prohlášení, z něhož bude zřejmé, že účastník realizoval alespoň tři (3) zakázky obdobného charakteru a rozsahu. Tento seznam musí zahrnovat cenu, dobu a místo provádění zakázky vč. uvedení kontaktní osoby objednatele pro účely ověření předkládané referenční zakázky,
- ✓ autorizace od výrobce k zasahování do stávající technologie a software doložením certifikátu, školením apod.,
- ✓ délku záruční doby minimálně 48 měsíců,
- ✓ kopii pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností v rozsahu minimálně 5 mil. Kč,
- ✓ doplněný soupis dodávek a prací, které jsou součástí Přílohy č. 3. Do těchto výkazů uchazeč **doplní pouze údaje určené k doplnění. Je zakázáno měnit řádky, položky či stránky rozpočtu – oceněný výkaz musí mít stejnou strukturu jako slepý rozpočet (stránky, popisy atp.).** Neakceptování požadavků Zadavatele v tomto ustanovení bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek, na základě něhož nebude nabídka dále hodnocena.



10. Ostatní podmínky

- ✓ Zadavatel si vyhrazuje právo zadání zakázky do uzavření smlouvy zrušit bez uvedení důvodu.
- ✓ Zadávací řízení se neřídí ustanovením zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění, kromě ustanovení § 6 zákona o zadávání veřejných zakázek.

.....  
Ing. Tomáš Uvizi  
Ekonomický náměstek  
Fakultní nemocnice Olomouc

- Přílohy: Příloha č.1 – Krycí list nabídkové ceny  
Příloha č.2 – Smlouva o dílo  
Příloha č.3 – Soupis prací a dodávek  
Příloha č.4 – Informace k podání nabídek v elektronické podobě