

Dobrý den,
jako uchazeč o veřejnou zakázku s názvem „Nákup zdravotnických přístrojů: Monitorovací systém“, uveřejněnou portálu <https://vzakazky.rumburk.cz/> ze dne 21.11.2018 vedenou pod Systémové číslo VZ: P18V00000086, si Vám dovoluujeme v souladu s § 98 z. 134/2016 o veřejných zakázkách v platném znění, zaslat následující dotaz k zadávacím podmínkám:

1. dotaz

Dle technické specifikace – Monitorovací systém zadavatel požaduje, cituji:

- „Současné připojení a sledování 5 a více monitorů“
- „režim současného monitorování 8mi pacientů na 1 obrazovce“

Chápe uchazeč správně, na základě výše zmíněných bodů technické specifikace, že zadavatel požaduje sledování (připojení do sítě centrálního monitorovacího systému) **8** monitorů životních funkcí ze všech **12ti** kusů, které soutěží v rámci této veřejné zakázky?

2. dotaz

Dle technické specifikace – Monitorovací systém zadavatel požaduje, cituji:

- „Shodné uživatelské ovládání s lůžkovými monitory“

Chápe uchazeč správně, že zadavatel požaduje, aby centrální monitorovací systém působil na uživatele **podobným** uživatelským rozhraním? Na trhu není systém, který by měl uživatelské rozhraní centrálního monitoru a lůžkového monitoru zcela „**shodné**“.

3. dotaz

Dle technické specifikace – Monitorovací systém zadavatel požaduje, cituji:

- „Možnost zobrazení, prohlížení a tisk křivek sledovaného pacienta za dobu posledních 240 hodin“

Z letitých zkušeností působení na trhu, není znám uchazeči produkt, který by umožňoval sledování až 240 hodin křivek plné přílohy (holterovského záznamu). Chápe tedy uchazeč správně, že zadavatel myslí tímto parametrem 240 hodin trendových křivek a min. 72 hodin plné přílohy (holterovských křivek)?

4. dotaz

Dle technické specifikace – Monitorovací systém (patientský monitor) zadavatel požaduje, cituji:

- „Minimální velikost displeje 12““

Z hlediska požadavku vysoké úrovně modulární vybavenosti monitorů životních funkcí, by uchazeč rád poukázal na fakt, že dotyková obrazovka by byla v rámci ovládání monitorů (při požadovaném množství různorodých modulů) velkým přínosem pro uživatele a obsluhující personál uživatele a značné zjednodušení logiky ovládání. Bude zadavatel požadovat dotykové obrazovky u monitorů životních funkcí (patientský monitor 11ks + 1ks transportní monitor) pro zjednodušení uživatelského přístupu k novému monitorovacímu systému? Přičemž dotykové obrazovky celou zakázku významně neprodražují a většina výrobců ji má v základní výbavě monitorů.

5. dotaz

Dle technické specifikace – Monitorovací systém (pacientský monitor) zadavatel požaduje, cituji:

- „Vybavenost pacientského monitoru: EKG (3.,5. Svodové), 2x IBP, NIBP, SpO2, dechová frekvence, 2x měření teploty (jícnové čidlo, kožní čidlo), EtCO2, VGA výstup“

Uchazeč by rád poukázal na fakt, že měření jícnovým čidlem je invazivní metoda, která není vhodná pro měření u pacientů, kteří jsou při vědomí, kteří spontánně ventilují a u pacientů se zachovaným kašlacím reflexem. Jícnové čidlo se používá ve speciálních případech a pouze u plně ventilovaných pacientů v umělém spánku.

Jícnový sensor - uchazeč se dotazuje, zda zadavatel neměl na mysli sensor orální/rektální?

Sensor EtCO2 - uchazeč by dále rád vyzval zadavatele, aby upřesnil metodu pro měření EtCO2 (Sidestream / Mainstream)?

6. dotaz

Dle technické specifikace – Monitorovací systém zadavatel požaduje, cituji:

- „Přenos dat přes LAN / wifi“

Z hlediska tvorby nabídky na centrální monitorovací systém a monitory životních funkcí je nezbytné, aby zadavatel jasně definoval metodu propojení jednotlivých monitorů životních funkcí s centrálním monitorovacím systémem. Telemetrické propojení (wifi) je na jiné cenové relaci než metalické propojení.

Pokud zadavatel volí metalickou síť:

Uchazeč by se rád v této věci také dotázal, zda a jak má zadavatel řešenou metalickou síť pro možnost propojení monitorů lůžkových s centrálním monitorovacím systémem? Je u každého lůžka datová zásuvka s rozhraním RJ45? Jsou kabely od lůžek vyvedeny v jednom společném místě a stačí tedy dodávka switch a případné vyvedení patch kabelu k centrálnímu monitoru? Nebo zadavatel provozuje svou LAN, ve které uchazeči vyčlení separátní VLAN oddělenou od jeho sítě?

Je metalická kabeláž alespoň UTP cat 5e? Případně, bude zadavatel ručit za stávající metalické rozvody, nebo bude zadavatel v rámci realizace monitorovacího systému vyžadovat i realizaci síťové metalické infrastruktury?

Pokud by se zadavatel rozhodl pro realizaci pomocí telemetrické infrastruktury (wifi):

Může zadavatel definovat šířku pásma, za kterou bude ručit v oblasti frekvencí 2,4Ghz, ve které se standardně propojení realizují? (1kanál pro provoz a +- 2 kanály od zvoleného kanálu pro zaručení čistoty celé šířky provozního pásma)

Může zadavatel definovat rozsah pokrytí, kde má telemetrický signál být rozveden alespoň jednoduchým okótovaným půdorysným výkresem instalačních prostor (popsat také materiál, který tvoří příčky a stěny), aby uchazeč mohl rozmyslet počet vykrývacích přijímačů?

7. dotaz

Dle technické specifikace – Monitorovací systém (transportní monitor) zadavatel požaduje, cituji:

- „Možnost stažení monitorace do centrálního monitoru“

Uchazeč by se rád dotázal, zda zadavatel tímto parametrem požaduje realtime stahování dat životních funkcí pacienta v případě, že je monitor životních funkcí „online“, tedy je připojen do sítě centrálního monitorovacího systému?

8. dotaz

Dle technické specifikace – Monitorovací systém (Příslušenství) zadavatel požaduje, cituji:

- „Držáky na patientské monitory, propojovací kabely pacient-monitor (EKG kabely, SpO2 sensor (prstový, ušní), jícnové čidlo, vnější teplotní čidlo, NIBP, manžeta, IBP čidlo, EtCO2 čidlo) držák na transportní monitory“

Uchazeč by se rád dotázal, jaký systém držáků na patientské monitory a na transportní monitor zadavatel požaduje (na zeď, pojízdné stojany)?

Jícnový sensor viz dotaz 5.

EtCO2 sensor viz dotaz 5.

