

## Vysvětlení zadávací dokumentace č. 5

**Název veřejné zakázky:**

### **Monitory vitálních funkcí, část 2**

**Druh zadávacího řízení:** otevřené nadlimitní řízení

**Předmět veřejné zakázky:** dodávky

**Zadavatel:** Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

**Sídlo:** Kyjevská 44, 532 03 Pardubice

**IČO:** 27520536

V Pardubicích dne 15. 10. 2021

Výše uvedený zadavatel v souladu s ustanovením § 98, resp. § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“), sděluje následující vysvětlení zadávací dokumentace vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce.

#### **Dotaz č. 1**

Zadavatel v příloze č. 2 „zadávací dokumentace - Technické podmínky“ uvádí: „Jedna Centrální stanice zajišťující monitorování pacientů JIP a pacientů monitorovaných pomocí stávajícího rozsáhlého telemetrického systému“.

Dotaz:

Z uvedeného zadání se domníváme, že monitorování pacientů na JIP a pacientů telemetrických je řízeno z jednoho místa.

Předpokládáme, že zadavatel má na mysli smíšené oddělení s centrálním monitorováním, tedy systém monitorování obou typů pacientů, kde může být libovolně podle potřeby signál EKG telemetru současně také signálem EKG lůžkového monitoru JIP.

Bude tato funkcionalita zadavatelem akceptována a jsou celkové počty monitorovaných pozic finálním řešením?

#### **Odpověď**

**Zadavatel bude akceptovat navrhované řešení uchazeče za předpokladu splnění dalších požadavků technické specifikace, zejména kompatibility s telemetrickým systémem výrobce Philips.**

#### **Dotaz č. 2**

Zadavatel v příloze č. 2 „zadávací dokumentace - Technické podmínky“ uvádí: „Zobrazení, prohlížení a tisk grafických a numerických trendů a alarmových událostí za dobu posledních 168 hodin“.

Dotaz:

Uchazeč nabízí obdobné technické řešení, centrální monitor s detailním záznamem za posledních 24 hodin s rozlišením 1 minuta z důvodů časté změny kardiologických pacientů, kdy trendy starší 24 hodin postrádají jakoukoliv vypovídací schopnost. Ukládání alarmových událostí ani zobrazení plných křivek Full disclosure v požadovaném intervalu tím není nijak dotčeno.

Bude toto obdobné technické řešení zadavatelem akceptováno?

## **Odpověď**

**Ne, zadavatel považuje za potřebné delší udržování alarmových událostí než jenom 24 hodin, za reálných podmínek odečet s odstupem cca 48 a více hodin / víkendy/.**

## **Dotaz č. 3**

Zadavatel v příloze č. 2 „zadávací dokumentace - Technické podmínky“ uvádí: „Musí umožnit rozšíření o mobilní distribuovaný alarm – vizuální a zvukové oznámení o klinických a informačních událostech na OS Android, iOS“.

Dotaz:

S ohledem na bezpečnost dat doporučujeme pro daný účel použití dedikovaný systém odpovídající současným standardům kybernetické bezpečnosti.

Bude zadavatel akceptovat doporučení výrobce dle aktuálních standardů?

## **Odpověď**

**Zadavatel požaduje dodržet definovaný požadavek na možnost rozšíření o mobilní distribuovaný alarm – vizuální a zvukové oznámení o klinických a informačních událostech na OS Android, iOS, kde v případě realizace budou dodrženy podmínky Cyber Security NEMPK a.s.**

## **Dotaz č. 4**

Zadavatel v příloze č. 2 „zadávací dokumentace - Technické podmínky“ uvádí: „Modulární monitor s integrovaným dotykovým displejem o velikosti min. 15“ WXGA“ a dále „minimálně 6 křivek současně zobrazených na displeji“.

Dotaz:

Z technického hlediska je známé, že monitory 15“ WXGA mají širokoúhlé zobrazení při stejné úhlopříčce 15“ ale nižší výšku zobrazované plochy, a tím i výšku polí jednotlivých stop. To nemusí vadit při běžném sledování, ale může snížit čitelnost 12 svodového EKG.

Bude zadavatel akceptovat technické řešení pomocí displeje XGA v klasickém poměru stran 4:3 s lepší čitelností EKG záznamů?

## **Odpověď**

**Vzhledem k tomu, že lepší čitelnost deklarovaná dodavatelem je subjektivní, měl by dodavatel u svého dotazu rovněž uvést vizualizaci řešené funkcionality (aktuálně u dotazu chybí).**

## **Dotaz č. 5**

Zadavatel v příloze č. 2 „zadávací dokumentace - Technické podmínky“ uvádí: „Monitorování 12 sv EKG (5 elektrod)“.

Dotaz:

Účastník se domnívá, že zadavatel má na mysli funkci monitorů vitálních funkcí s nepřímým měřením 12 svodů EKG z 5 ti EKG elektrod s dopočítáním chybějících svodů  
Účastník se domnívá, že pro přesné sledování stavu pacienta je vhodnější plné sledování 12 ti svodů EKG.  
Je tento předpoklad správný?

### **Odpověď**

**Ano, zadavatel upřesňuje, že 12 svodové EKG je výhodou, ale není podmínkou a akceptujeme i nepřímé měření.**

### **Doplnění technických podmínek**

**Zadavatel navyšuje počet telemetrických monitorů u níže uvedeného parametru.**

#### **Původní znění:**

Doplnění 6-ti telemetrických monitorů (jednotek) s měřením EKG, SpO2. včetně příslušenství (EKG kabel, SpO2 gumové čidlo, min 200 voděodolných pouzder) a připojitelných do stávajícího systému.

#### **Nové znění:**

**Doplnění 7-mi telemetrických monitorů (jednotek) s měřením EKG, SpO2. včetně příslušenství (EKG kabel, SpO2 gumové čidlo, min 200 voděodolných pouzder) a připojitelných do stávajícího systému.**

**Zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 16. 11. 2021 do 12:00 hodin.**

Příloha:

AKTUALIZACE č. 2 Příloha č. 2 ZD – Technické podmínky část 2

Oddělení veřejných zakázek  
Nemocnice Pardubického kraje, a.s.