



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zadavatel: Nemocnice Nymburk s.r.o.
Sídlo: Boleslavská třída 425/9, 288 02 Nymburk
Zastoupený: Mgr. Nela Gvoždiáková, jednatelka
IČ / DIČ: 28762886 / CZ28762886

Název zakázky:

Dodávka monitorovacího systému pro Nemocnici Nymburk, s.r.o.

Datum vyhlášení: 8. 12. 2020

Evidenční číslo: VZ50/2020

Předmětem veřejné zakázky s názvem „Dodávka monitorovacího systému pro Nemocnici Nymburk s.r.o.“ je dodání nového (nikoli repasovaného) monitorovacího systému dle této technické specifikace, a to včetně následného provádění BTK po záruční době po dobu předpokládané životnosti přístrojů (8 let).

Celkové předpokládané množství:

TYP MONITORU	POČET KS
centrální monitor	1
pacientský monitor	7
transportní monitor	2

Zadavatel požaduje, aby 1 ks pacientského monitoru byl fakturován zvlášť z důvodu daru. Zbytek dodávky může být fakturován najednou.

Zadavatel připouští u hodnot číselně vyjádřených technických parametrů toleranční rozsah +/- 10 % od uvedených technických údajů, pokud touto změnou nebude narušena požadovaná kvalita a funkce zařízení a pokud ve specifikaci nejsou uvedeny žádné zvláštní toleranční rozsahy v zadávací dokumentaci. Technické parametry, označené jako minimální (resp. maximální) musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci. Ostatní odchylky a požadavky na přesnost musí splňovat platnou legislativu, technické normy apod. Pokud účastník zadávacího řízení (dále jen „účastník“) nabídne parametr, který nedosahuje (u min. hodnoty), resp. překračuje (u max. hodnoty) hodnoty ve sloupci „C“, bude tato skutečnost považována za nesplnění zadávacích podmínek a důvodem pro vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.



Pokud ve sloupci "C" zadavatel uvedl "ano", znamená to, že tuto vlastnost musí zařízení mít – účastníci uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem (např. konkrétním odkazem na technickou dokumentaci).

A	B	C	D
Název zařízení, subsystému, fyzikálně-technické vlastnosti	Popis	Požadovaná hodnota	Účastník vyplní dle typu požadavku: skutečnou hodnotu parametru plnění/název položky resp. / odkaz na položku č. v nabídce/ANO/NE
Název	pacientský monitor		ÚČASTNÍK DOPLNÍ OBCHODNÍ NÁZEV
Technická specifikace	modulární lůžkový monitor s jedním barevným LCD displejem min. 12" s HD rozlišením (varianta malé obrazovky patientského monitoru a přídavného displeje se nepřipouští)	ANO	ANO/NE
	základní víceparametrový modul pro měření 3/5 EKG, SpO ₂ , NIBP, 2x IBP, 2x teplota ke každému monitoru bez nutnosti připojení přídavných modulů	ANO	ANO/NE
	provoz na akumulátor	min. 4 hodiny	HODNOTA
	automatická optimalizace zobrazení (počet křivek a numerických polí) v závislosti na měřených parametrech	ANO	ANO/NE
	ovládání pomocí dotykové obrazovky	ANO	ANO/NE
	ovládání monitoru v českém jazyce	ANO	ANO/NE
	monitor pro všechny věkové kategorie (novorozenec, dítě, dospělý)	ANO	ANO/NE
	grafické a číselné trendy v paměti	min. 48 hodin	HODNOTA
	hlášení alarmových stavů	min. 3 úrovně (vizuální i zvukové)	HODNOTA
	automatické nastavení alarmových limit jednotlivých parametrů	ANO	ANO/NE
	analýza arytmií v reálném čase	ANO	ANO/NE
	analýza ST a QT úseku na všech monitorovaných svodech s grafickým výstupem umožňujícím rychle detekovat a lokalizovat změny ST a QT úseku v čase	ANO	ANO/NE



	uživatelsky nastavitelné zobrazení obrazovky, variability dle typu pacienta, typu měření a typu zobrazení	ANO	ANO/NE
	sledování CO ₂ systémem sidestream u dvou monitorů	ANO	ANO/NE
	možnost rozšíření sledovaných parametrů přídatným modulem: 12 kanálové EKG, C.O., PiCCO, CO ₂ (mainstream, sidestream, microstream), EEG, BIS, RM	ANO	ANO/NE
	připojení a přenos dat na centrální monitor	ANO	ANO/NE
	kontinuita přenosu dat na centrální monitor	ANO	ANO/NE
	integrováný upevňovací mechanismus monitoru na polici / rampu s funkcí snadného uvolnění, možnost přenosu pomocí rukojeti	ANO	ANO/NE
	výstup pro přídatné zrcadlové zobrazení	ANO	ANO/NE
	výstup EKG pro synchronizaci defibrilátoru	ANO	ANO/NE
	možnost rozšíření o vestavěnou termotiskárnu pro zápis min. 3 křivek přímo u lůžka pacienta	ANO	ANO/NE
	hmotnost monitoru bez modulu	max. 5 kg	HODNOTA
Název	transportní monitor		ÚČASTNÍK DOPLNÍ OBCHODNÍ NÁZEV
Technická specifikace	víceparametrový modul: 3/5 kanálové EKG, SpO ₂ , NIBP, 2x IBP, 2x teplota bez nutnosti připojení přídatných modulů	ANO	ANO/NE
	displej	min. 5,5"	HODNOTA
	ovládání a provoz na akumulátor umožňující kontinuální monitoraci pacienta při transportu bez přepojování kabelů a čidel	min. 5 hodin	HODNOTA
	nulování invazivních tlaků	ANO	ANO/NE
	nastavování alarmů	ANO	ANO/NE
	uchování trendů monitorovaných parametrů	min. 8 hodin	HODNOTA
	hmotnost	max. 3 kg	HODNOTA
	samostatně pracující monitor, možnost připojení jako modulu do vyšší třídy modulárního monitoru	ANO	ANO/NE
	současné zobrazení min. 5 křivek libovolně zvolených parametrů a dalších číselných údajů	ANO	ANO/NE
	automatická optimalizace zobrazení (počet křivek a numerických polí) v závislosti na měřených parametrech	ANO	ANO/NE
	ovládání pomocí dotykové obrazovky	ANO	ANO/NE



	ovládání monitoru v českém jazyce	ANO	ANO/NE
	monitor pro všechny věkové kategorie (novorozenec, dítě, dospělý)	ANO	ANO/NE
	grafické a číselné trendy v paměti	min. 48 hodin	HODNOTA
	hlášení alarmových stavů	min. 3 úrovně (vizuální i zvukové)	HODNOTA
	automatické nastavení alarmových limit jednotlivých parametrů	ANO	ANO/NE
	analýza arytmií v reálném čase	ANO	ANO/NE
	analýza ST úseku na všech monitorovaných svodech s grafickým výstupem umožňujícím rychle detekovat a lokalizovat změny ST úseku v čase	ANO	ANO/NE
	uživatelsky nastavitelné zobrazení obrazovky, variability dle typu pacienta, typu měření a typu zobrazení	ANO	ANO/NE
	připojení a přenos dat na centrální monitor	ANO	ANO/NE
	kontinuita přenosu dat na centrální monitor	ANO	ANO/NE
	integrováný upevňovací mechanismus monitoru na polici / rampu s funkcí snadného uvolnění, možnost přenosu pomocí rukojeti	ANO	ANO/NE
	video výstup pro přídavný LCD displej	ANO	ANO/NE
	výstup EKG pro synchronizaci defibrilátoru	ANO	ANO/NE
Název	centrální monitor		ÚČASTNÍK DOPLNÍ OBCHODNÍ NÁZEV
Technická specifikace	současné připojení a sledování 18 monitorů s možností budoucího rozšíření	ANO	ANO/NE
	dva min. 17" LCD barevné displeje	ANO	ANO/NE
	laserová tiskárna (A4)	ANO	ANO/NE
	ovládání v českém jazyce	ANO	ANO/NE
	obousměrná komunikace s připojenými monitory	ANO	ANO/NE
	zadávaní a zobrazení demografických údajů pacientů	ANO	ANO/NE
	zobrazení všech dat z lůžkového monitoru	ANO	ANO/NE
	ukládání a prohlížení trendů (tabulkové i grafické)	min. za 72 hodin	HODNOTA
	ukládání a prohlížení úplných křivek	min. 70 hodin	HODNOTA
	ukládání a prohlížení zachycených alarmů včetně křivek	ANO	ANO/NE



	možnost zabezpečeného vzdáleného přístupu k datům pacientů z intranetu / internetu pro zobrazení křivek a parametrů	ANO	ANO/NE
	zasíťování systému a přenos dat mezi monitory a centrálním monitorem (lze eventuálně využít stávající datové rozvody)	ANO	ANO/NE
	možnost připojení dalších zdravotnických přístrojů (plicní ventilátory, infuzní technika apod.)	ANO	ANO/NE

Instalace	veškeré stěhovací služby součástí dodávky	ANO	ANO/NE
	kompletní instalace, uvedení zařízení do provozu	ANO	ANO/NE
	instalační validace včetně protokolu	ANO	ANO/NE
	Instruktaž personálu	ANO	ANO/NE
Návod k obsluze	návod k obsluze (v ČJ) k nabídce	přiložit k nabídce	ANO/NE
CE certifikát	CE certifikát k nabídce / ES Prohlášení o shodě	přiložit k nabídce	ANO/NE
Prospekty přístroje	prospekt či podrobná dokumentace k nabídce, datový list apod.	přiložit k nabídce	ANO/NE
Další doklady	doklady že účastník je oprávněn k distribuci a servisu dodávaného přístrojového vybavení	přiložit k nabídce	ANO/NE
Servis	délka záruky	24 měsíců	ANO/NE
	po dobu záruky zdarma	ano, včetně všech náhradních dílů	HODNOTA
	kontakt na autorizovaný servis v ČR, který bude provádět servis zařízení	uvést kontakt	HODNOTA
	uvést dobu zahájení servisního úkonu od ohlášení závady	max. do 24 hod. od nahlášení závady zadavatelem	HODNOTA
	uvést dobu odstranění závady bez použití náhradních dílů	max. do 72 hod. od nahlášení závady zadavatelem	HODNOTA
	uvést dobu pro odstranění vady od nahlášení (objednávky) při použití náhradních dílů	max. do 5 pracovních dnů	HODNOTA
Periodické kontroly vč. protokolu	po dobu záruky zdarma	ano	ANO/NE
	uvést frekvenci dle návodu k použití	počet / rok	HODNOTA

Pokud tato Technická specifikace nebo jiná část Zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh obsahuje názvy určitých dodavatelů nebo výrobků, nebo patentů na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel výslovně uvádí, že umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení, které budou splňovat požadavky na předmět plnění veřejné zakázky.

VZ50-2020 - technická specifikace (příloha č. 2 ZD)



- Při předání budou vyplněny a předány následující náležitosti:
 - zápis o vyzkoušení předaného přístroje, protokolární předání do provozu uživateli v listinné podobě i ve formátu PDF při fakturaci,
 - veškeré příslušenství potřebné pro plné využití vlastností a funkcionality zboží,
 - záruční list,
 - návod k obsluze a údržbě v českém jazyce – 1 x tištěný (ke každému přístroji), 1x v elektronické podobě,
 - protokol o instruktáži personálu dle zákona č. 268/2014 Sb.

Ostatní požadavky na dodavatele:

- Předložení prohlášení o shodě (posouzení shody dle směrnice rady EHS č. 93/42/EHS) a dokumenty vyžadované zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Předložení autorizace výrobce zdravotnického prostředku, že dodavatel může provádět servis a instruktáže na daném zdravotnickém prostředku, který je předmětem VZ, dle zákona č. 268/2014 Sb.
- Předložení registrace SÚKL, že dodavatel smí provádět servis a instruktáže personálu nemocnice na manipulaci se zdravotnickým prostředkem, který je předmětem VZ, dle zákona č. 268/2014 Sb.
- V případě, že zdravotnický prostředek, který je předmětem VZ vyžaduje dle návodu k použití odbornou instalaci dodavatele, bude tato instalace zahrnuta v cenové nabídce dodavatele – příloha č. 6 zadávací dokumentace (položkový ceník).
- Předložení platných osvědčení, certifikátů a atestů, pokud jsou pro některé specifické druhy výrobků vydávány k tomu oprávněnými osobami dle zvláštních předpisů.
- Záruční doba na veškerou techniku tvořící předmět dodávky v délce minimálně 24 měsíců (musí být jednotná pro všechny komponenty vyjma případně akumulátorů).
- Součástí záruky je provádění všech předepsaných kontrol výrobcem v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. (bezpečnostně technické kontroly, kontroly elektrické bezpečnosti a elektrické revize) bezplatně. Komunikace se servisem bude probíhat v českém jazyce.
- Součástí cenové nabídky je provádění všech pozáručních předepsaných kontrol výrobcem v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. (bezpečnostně technické kontroly, kontroly elektrické bezpečnosti a elektrické revize) po dobu předpokládané životnosti přístroje (8 let – 96 měsíců) – dle přílohy č. 6 zadávací dokumentace (položkový ceník), kde dodavatel doplní četnost těchto kontrol v souladu s návodem k použití zdravotnického prostředku po celou předpokládanou dobu životnosti přístroje, kromě prvních 24 měsíců, kdy je přístroj v záruční lhůtě. Komunikace se servisem bude probíhat v českém jazyce.
- Instruktáž personálu v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. – minimálně 2 termíny školení každý rok po dobu záruky zdarma.



- Instruktaž personálu v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. – minimálně 1 termín školení každý rok po dobu životnosti přístroje dle přílohy č. 6 zadávací dokumentace (položkový ceník). Cena za termín školení po uplynutí záruční lhůty je závazná pro každý další termín nad rámec požadovaného počtu termínů.
- Instruktaže personálu a BTK po záruční době budou fakturovány až v době jejich skutečné realizace.
- Nástup na opravu nejpozději do 24 hodin od nahlášení. V případě opravy trvající déle jak 72 hodin bezplatné zapůjčení náhradního přístroje odpovídající nebo vyšší kvality (po dobu opravy přístroje a po celou dobu předpokládaného životního cyklu přístroje přístroje).

Cenová nabídka musí obsahovat veškeré náklady spojené s plněním veřejné zakázky.

V Nymburce dne 8. 12. 2020

Ing. Pavlína Foretová