

**Formulář technické specifikace dodávek****Obnova monitorovacích systémů v Nemocnici  
s poliklinikou Česká Lípa, a.s.****Monitorovací systém pro multioborovou JIP  
Monitorovací systém pro oddělení pediatrické JIP  
Monitorovací systém pro oddělení neurologické JIP a Iktového centra**

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Název zadavatele:</b> | Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a.s. |
| <b>Sídlo:</b>            | Purkyňova 1849, 470 01 Česká Lípa         |
| <b>IČ:</b>               | 272 83 518                                |
| <b>Zastoupený:</b>       | Ing. Pavel Marek, předseda představenstva |

Veřejná zakázka na obnovu současné zdravotnické přístrojové techniky na odd. Multioborové intenzivní péči, oddělení pediatrické JIP a oddělení neurologické JIP a Iktového centra.

Součástí dodávky jsou:

**Monitorovací systém pro multioborovou JIP**

- 2 ks centrálního monitorovacího systému („centrály“)
- 10 ks modulárních monitorů vitálních funkcí rozdělených mezi centrály v konfiguraci 6 ks monitorů + 1 ks centrála a 4 ks monitorů + 1 ks centrála.
- 1 ks transportních monitorů.

**Monitorovací systém pro oddělení pediatrické JIP**

- 1 ks centrálního monitorovacího systému („centrály“)
- 7 ks monitorů vitálních funkcí
- 2 ks transportních monitorů

**Monitorovací systém pro oddělení neurologické JIP a Iktového centra**

- 1 ks centrálního monitorovacího systému („centrály“)
- 5 ks monitorů vitálních funkcí.
- 2 ks transportních monitorů.
- 4 ks modulů telemetrie včetně licencí

Je-li v požadavcích uvedeno specifické technické řešení, připouští se i jiné technické řešení, pokud má stejný medicínský účel a prokazatelně obdobné (nebo lepší) účinky; jsou-li použity chráněné, registrované, či jinak specifické názvy pro zařízení, nebo jeho funkce, tak jde pouze o ilustrační příklad možného řešení, s výjimkou požadavků na kompatibilitu, a zadavatel akceptuje jakékoli jiné řešení s obdobným medicínským účelem.

Číselně vyjádřené parametry mají toleranci  $\pm 10\%$ , vždy však uveďte přesnou hodnotu danou Vámi nabízeným zařízením. U parametru, který je označen \*\*, výše uvedené rozmezí neplatí; tolerance je buď započítána v uvedeném rozpětí, nebo platí hodnota parametru bez možnosti odchylky

V případě uvedení odkazu na přílohu (tj. návod k použití, technické specifikaci přístroje aj.), uvádějte odkaz na konkrétní stranu přílohy.

Zadavatel požaduje všechny součásti vždy nové, nerepasované a schválené do nemocničního provozu.

Vzhledem k rozmístění monitorů a centrál v současných prostorách, je realizována prohlídka prostorů z důvodu přesnějšího necenění nabídky z hlediska instalace.

### **Monitorovací systém pro multioborovou JIP**

**Monitor vitálních funkcí pro intenzivní péči**

**10 ks**

#### **Technická specifikace:**

| <b>Monitor vitálních funkcí pro intenzivní péči</b>                                                       |                               |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Obchodní název a typové označení přístroje</b>                                                         | <b>CSM-1502</b>               |                                       |
| <b>Výrobce přístroje</b>                                                                                  | <b>Nihon-Kohden</b>           |                                       |
| <b>Základní požadavky</b>                                                                                 | <b>Požadovaný počet kusů:</b> | <b>10 ks</b>                          |
| <b>Parametr</b>                                                                                           | <b>ANO/hodnota</b>            | <b>Nabídnuto*</b>                     |
| Modulární monitor vitálních funkcí                                                                        | Ano                           | Ano                                   |
| Integrovaný barevný dotykový display o velikosti                                                          | Min. 15***                    | Ano, 15,6"                            |
| Monitor pro všechny věkové kategorie (novorozenec až dospělý) s možností výběru                           | Ano                           | Ano                                   |
| <b>Zobrazení a výstupy</b>                                                                                |                               |                                       |
| Minimální počet současně zobrazených křivek                                                               | Min. 6**                      | Ano až 15 křivek současně zobrazených |
| Automatická optimalizace zobrazení (počet křivek a numerických polí) v závislosti na měřených parametrech | Ano                           | Ano                                   |
| Přenos údajů na centrální monitor včetně sledování křivek, přenosu alarmů atd.                            | Ano                           | Ano                                   |
| Komunikace mezi monitory (bed-to-bed) – automatické zobrazení alarmových stavů                            | Ano                           | Ano                                   |
| Tabulkové a grafické trendy s minimální dobou záznamu                                                     | Min. 48 hodin                 | Ano 72 hodin                          |
| Kalkulace hemodynamických, ventilačních a oxygenačních parametrů                                          | Ano                           | Ano                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstup EKG signálu pro synchronizaci defibrilátoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Každý přenosný modul musí být použitelný u každého libovolného lůžka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti. Funkce automatického nastavení alarmových limit vitálních funkcí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| <b>Ovládání a konektivita</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                                       |
| Ovládání monitoru v českém jazyce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Ovládání pomocí dotykové obrazovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Box pro připojení min. 3 modulů (víceparametrové i jednoparametrové) nebo min. 3 univerzální porty po připojení externích modulů a příslušenství.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ano | Ano, řešeno univerzálními porty                                                                                                       |
| Možnost připojení klávesnice, myši a čtečky čárového kódu přes USB port                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Zajištění kontinuálního monitorování pacientů při transportu mimo oddělení bez ztráty patientských dat a bez přepojování kabelů a senzorů tzn.<br><br><i>„Transportní modul s dotykovou obrazovkou min. 6“ a akumulátorem musí umožnit minimálně 3 hodiny monitorování a po návratu pacienta zpět na oddělení automatický transfer dat sejmutých během transportu do patientského monitoru. Patientský monitor vitálních funkcí zůstává u lůžka pacienta na oddělení.<br/><br/>Během transportu musí být umožněno monitorovat minimálně EKG, Respirace, SpO2, NIBP, IBP.“</i> | Ano | Ano, řešeno transportním modulem s dotykovou obrazovkou 5,7“. Během transportu je možné měřit EKG, Resp., SpO2, NIBP, IBP, CO2, TEMP. |
| V závislosti na připojených modulech musí být každý monitor současně schopen monitorovat následující parametry:<br><br>EKG, Respirace, SpO2, NIBP, IBP, Teplota, CO2 (mainstream / sidestream / microstream), C.O./ C.C.O. (PiCCO), spirometrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ano | Ano, všechny uvedené                                                                                                                  |
| Režim „standby“ - při odpojení pacienta od monitoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Přímý tisk na tiskárnu u centrálního monitoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Plná kompatibilita s ostatními nabízenými monitory vitálních funkcí a centrálním monitorem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ano | Ano                                                                                                                                   |

| <b>Minimální měřené parametry (základní monitorace)</b>                                                                                                                      |       |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| Zobrazení libovolné křivky EKG při snímání ze 3, 5 a 6ti svodů včetně derivovaného 12 svodového EKG a zobrazení srdeční frekvence                                            | Ano   | Ano |
| Automatická analýza arytmií z min. 2 svodů současně (minimálně asystolie, komorová a síňová fibrilace, tachykardie, bradykardie)                                             | Ano   | Ano |
| Analýza ST úseku na všech monitorovaných svodech s grafickým výstupem umožňujícím rychle detekovat a lokalizovat změny ST úseku v čase (ST trend)                            | Ano   | Ano |
| Respirace impedanční metodou s možností volby svodů                                                                                                                          | Ano   | Ano |
| Měření pulsní oxymetrie SpO2 technologií Signal Extraction Technology® (SET) včetně měření pulzu a zobrazení perfuse                                                         | Ano   | Ano |
| Měření NIBP s režimy manuálního a automatického měření, včetně měření pulzu a zobrazením numerické hodnoty. Automatické měření bez nutnosti ručního zadávání cílového tlaku. | Ano   | Ano |
| Měření teploty se zobrazením numerické hodnoty                                                                                                                               | Ano   | Ano |
| Měření min. 3x invazivních tlaků se zobrazením křivky a numerické hodnoty                                                                                                    | Ano   | Ano |
| Nastavení limitních hodnot pro hlášení alarmových stavů pro každý ze sledovaných parametrů                                                                                   | Ano   | Ano |
| <b>Rozšířená monitorace</b>                                                                                                                                                  |       |     |
| 8x modul měření koncentrace CO2 (metodou mainstream / sidestream / microstream) včetně čidla                                                                                 | Ano   | Ano |
| 1x modul kontinuálního srdečního výdeje C.C.O. termodiluční metodou (PiCCO)                                                                                                  | Ano   | Ano |
| <b>Příslušenství</b>                                                                                                                                                         |       |     |
| Kabel EKG včetně svodů ke každému monitoru opatřený kleštinami pro připojení elektrod                                                                                        | 12 ks | Ano |

|                                                                                                                                                                   |          |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| EKG elektrody ke každému monitoru                                                                                                                                 | 5 balení | Ano |
| Prodlužovací kabel v délce nejméně 2 metry a kabel se senzorem pro měření saturace určený pro dodávanou technologii Signal Extraction Technology® (SET) – prstový | 12 ks    | Ano |
| Prodlužovací kabel v délce nejméně 2 metry a kabel se senzorem pro měření saturace určený pro dodávanou technologii Signal Extraction Technology® (SET) – ušní    | 12 ks    | Ano |
| Manžety o velikosti 23–35 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                  | 20 ks    | Ano |
| Manžety o velikosti 33–47 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                  | 20 ks    | Ano |
| Kabel se senzorem pro měření teploty kožním senzorem ke každému monitoru                                                                                          | Ano      | Ano |
| Kabel s příslušenstvím pro měření teploty v uretre ke každému monitoru                                                                                            | Ano      | Ano |
| Kabel pro měření koncentrace CO <sub>2</sub> včetně čidla                                                                                                         | 3 ks     | Ano |
| Kabel pro měření kontinuálního srdečního výdeje C.C.O. (PiCCO)                                                                                                    | 1 ks     | Ano |
| Kabel se senzorem pro měření respirace včetně odpovídajícího spotřebního materiálu pro každý monitor                                                              | Ano      | Ano |
| Kabel pro měření IBP včetně odpovídajícího spotřebního materiálu pro každý monitor                                                                                | Ano      | Ano |
| Vše potřebné pro instalaci a uvedení zařízení do provozu                                                                                                          | Ano      | Ano |
| <b>Doplňující požadavky</b>                                                                                                                                       |          |     |
| Dodání odpovídajících držáků pro usazení na instalační mosty včetně systému pro rychloupínání.                                                                    | Ano      | Ano |

### Centrální monitor

2 ks

| Centrální monitor                          |                        |            |
|--------------------------------------------|------------------------|------------|
| Obchodní název a typové označení přístroje | CNS-6201               |            |
| Výrobce přístroje                          | Nihon-Kohden           |            |
| Základní požadavky                         | Požadovaný počet kusů: | 2 ks       |
| Parametr                                   | ANO/hodnota            | Nabídnuto* |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|
| Dotykový monitor s alespoň FULL HD rozlišením o velikosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | min. 24"                                       | Ano 24"          |
| Obousměrná komunikace s připojenými lůžkovými monitory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ano                                            | Ano              |
| Současné připojení a sledování min. 12 monitorů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ano                                            | Ano              |
| Sledování minimálně 2 křivek od všech pacientů na jedné obrazovce v přehledovém režimu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ano                                            | Ano              |
| V detailním režimu zobrazení všech dat vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a s funkcí ovládání monitoru dálkově (alarmy, režim standby, atd.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ano                                            | Ano              |
| <b>Ovládání a konektivita</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |                  |
| Uživatelské rozhraní v ČJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ano                                            | Ano              |
| Ovládání pomocí dotykové obrazovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ano                                            | Ano              |
| Možnost současného připojení klávesnice a myši přes USB a ovládání centrálního monitoru pomocí nich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ano                                            | Ano              |
| <b>Archivace, ukládání dat a komunikace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |                  |
| Zobrazení, prohlížení, ukládání a tisk alarmových událostí včetně křivek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Min. 120 hodin zpět                            | Ano až 120 hodin |
| Zobrazení, prohlížení, ukládání a tisk grafických a numerických trendů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Min. 120 hodin zpět                            | Ano až 120 hodin |
| Zobrazení, prohlížení, ukládání a tisk minimálně 4 kompletních křivek od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za posledních                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Min. 120 hodin                                 | Ano až 120 hodin |
| Komplexní multisvodová analýza arytmií, analýza ST úseku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ano                                            | Ano              |
| Všechny nabízené monitory vitálních funkcí a všechny centrální monitory musí být připojeny k již dodanému a používanému SW zadavatele a být s ním plně kompatibilní.<br><br>Používaný SW, se kterým musí být všechny nabízené monitory vitálních funkcí a centrální monitory kompatibilní: <i>NetKonnnect (výrobce spol. Nihon Kohden)</i><br><i>„Kompatibilitu doložte certifikací nebo prohlášením výrobce daného SW, že vámi nabízené monitory vitálních funkcí a centrální monitory jsou se softwarem plně kompatibilní a schváleny pro společné použití“</i> | Ano<br>+ certifikát nebo prohlášení výrobce SW | Ano              |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Dodání HW a SW pro následné kompletní HL7 připojení monitorovacího systému do nemocničního informačního systému určeného zadavatelem                                                                                                                   | Ano | Ano |
| <b>Doplňující požadavky</b>                                                                                                                                                                                                                            |     |     |
| UPS – záložní zdroj energie                                                                                                                                                                                                                            | Ano | Ano |
| Dodání kabeláže LAN s příslušnými konektory ( RJ45) a všech potřebných síťových prvků a dalšího nutného hardwarového vybavení ke každému monitoru pro řádný provoz systému                                                                             | Ano | Ano |
| Instalace a uvedení do provozu (připojení monitorů k centrále, síťová propojení apod.)<br><br><i>Možnost použití stávajících rozvodů od monitorů k centrále a řídicího switch-e, které bude možnost si prohlédnout v rámci prohlídky místa plnění.</i> | Ano | Ano |
| Dodání držáku pro umístění centrálních monitorů na stůl                                                                                                                                                                                                | Ano | Ano |

#### Transportní monitor vitálních funkcí

1 ks

| Transportní monitor vitálních funkcí                                            |                        |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Obchodní název a typové označení přístroje                                      | BSM-1733               |                             |
| Výrobce přístroje                                                               | Nihon-Kohden           |                             |
| Základní požadavky                                                              | Požadovaný počet kusů: | 1 ks                        |
| Parametr                                                                        | ANO/hodnota            | Nabídnuto*                  |
| Monitor vhodný pro vnitronemocniční transport pacientů                          | Ano                    | Ano                         |
| Integrovaný barevný displej min. 6"                                             | Ano                    | Ano v rámci tolerance, 5,7" |
| Monitor pro všechny věkové kategorie (novorozenec až dospělý) s možností výběru | Ano                    | Ano                         |
| <b>Zobrazení a výstupy</b>                                                      |                        |                             |
| Trendy tabulkové i grafické                                                     | Min. 48 hodin zpět**   | Ano 72 hod.                 |
| Komplexní analýza arytmií                                                       | Ano                    | Ano                         |

|                                                                                                                                                                          |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Analýza ST segmentu na všech monitorovaných svodech s grafickým výstupem umožňujícím jednoduše a rychle detekovat a lokalizovat změny ST segmentu v čase                 | Ano        | Ano        |
| Monitorování ST segmentu včetně nastavení alarmových limit                                                                                                               | Ano        | Ano        |
| Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti. Funkce automatického nastavení alarmových limit vitálních funkcí | Ano        | Ano        |
| <b>Ovládání a konektivita</b>                                                                                                                                            |            |            |
| Ovládání monitoru v českém jazyce                                                                                                                                        | Ano        | Ano        |
| Ovládání pomocí dotykové obrazovky                                                                                                                                       | Ano        | Ano        |
| Přenos dat na centrální monitor                                                                                                                                          | Ano        | Ano        |
| Možnost komunikace mezi monitory (bed-to-bed) – automatické zobrazení alarmových stavů                                                                                   | Ano        | Ano        |
| Rukojeť na přenášení a transportní držák/závěs monitoru na postel                                                                                                        | Ano        | Ano        |
| Vyjímatelný akumulátor s integrovaným dobíjením při napojení monitoru do elektrické sítě a provozem na dobu                                                              | min. 4 hod | Ano, 5 hod |
| Integrované napájení v monitoru                                                                                                                                          | Ano        | Ano        |
| Odolnost přístroje vůči rázům, vibracím, harmonickému kmitání, pádům a vniknutí vody                                                                                     | Ano        | Ano        |
| Plná kompatibilita s ostatními nabízenými monitory vitálních funkcí a centrálním monitorem. Možnost použít jako základní modul v monitorech pro lůžka intenzivní péče.   | Ano        | Ano        |
| <b>Minimální měřené parametry (základní monitorace)</b>                                                                                                                  |            |            |
| Zobrazení libovolné křivky EKG při snímání ze 3, 5 a 6ti svodů včetně derivovaného 12 svodového EKG a zobrazení srdeční frekvence                                        | Ano        | Ano        |
| Automatická analýza arytmií z min. 2 svodů současně (minimálně asystolie, komorová a síňová fibrilace, tachykardie, bradykardie)                                         | Ano        | Ano        |
| Analýza ST úseku na všech monitorovaných svodech s grafickým výstupem umožňujícím rychle detekovat a lokalizovat změny ST úseku v čase (ST trend)                        | Ano        | Ano        |

|                                                                                                                                                                              |          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| Měření respirace impedanční metodou                                                                                                                                          | Ano      | Ano |
| Měření pulsní oxymetrie SpO2 technologií Signal Extraction Technology® (SET) včetně měření pulzu                                                                             | Ano      | Ano |
| Měření NIBP s režimy manuálního a automatického měření, včetně měření pulzu a zobrazením numerické hodnoty. Automatické měření bez nutnosti ručního zadávání cílového tlaku. | Ano      | Ano |
| Měření teploty se zobrazením numerické hodnoty                                                                                                                               | Ano      | Ano |
| Měření invazivního tlaku min. 2x                                                                                                                                             | Ano      | Ano |
| Nastavení limitních hodnot pro hlášení alarmových stavů pro každý ze sledovaných parametrů                                                                                   | Ano      | Ano |
| <b>Příslušenství</b>                                                                                                                                                         |          |     |
| Kabel EKG včetně svodů ke každému monitoru opatřený kleštinami pro připojení elektrod                                                                                        | 1 ks     | Ano |
| EKG elektrody ke každému monitoru                                                                                                                                            | 1 balení | Ano |
| Prodlužovací kabel v délce nejméně 2 metry a kabel se senzorem pro měření saturace určený pro dodávanou technologii Signal Extraction Technology® (SET) – prstový            | 1 ks     | Ano |
| Prodlužovací kabel v délce nejméně 2 metry a kabel se senzorem pro měření saturace určený pro dodávanou technologii Signal Extraction Technology® (SET) – ušní               | 1 ks     | Ano |
| Manžety o velikosti 23–35 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                             | 2 ks     | Ano |
| Manžety o velikosti 33–47 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                             | 2 ks     | Ano |
| Kabel se senzorem pro měření teploty kožní                                                                                                                                   | 1 ks     | Ano |
| Kabel se senzorem pro měření respirace včetně odpovídajícího spotřebního materiálu pro každý monitor                                                                         | Ano      | Ano |
| Kabel pro měření IBP včetně odpovídajícího spotřebního materiálu pro každý monitor                                                                                           | Ano      | Ano |
| Dokovací a nabíjecí stanice pro umístění transportního monitoru (dodáno pro každý požadovaný transportní monitor)                                                            | Ano      | Ano |
| Vše potřebné pro instalaci a uvedení zařízení do provozu                                                                                                                     | Ano      | Ano |

## Monitorovací systém pro oddělení pediatrické JIP

**Monitor vitálních funkcí pro pediatrickou intenzivní péči**

**7 ks**

**Technická specifikace:**

| Monitor vitálních funkcí určený pro pediatrickou intenzivní péči                                          |                               |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Obchodní název a typové označení přístroje</b>                                                         | <b>CSM-1502</b>               |                                       |
| <b>Výrobce přístroje</b>                                                                                  | <b>Nihon-Kohden</b>           |                                       |
| <b>Základní požadavky</b>                                                                                 | <b>Požadovaný počet kusů:</b> | <b>7 ks</b>                           |
| <b>Parametr</b>                                                                                           | <b>ANO/hodnota</b>            | <b>Nabídnuto*</b>                     |
| Modulární monitor vitálních funkcí                                                                        | Ano                           | Ano                                   |
| Integrovaný barevný dotykový display o velikosti                                                          | Min. 15 <sup>***</sup>        | Ano, 15,6 <sup>“</sup>                |
| Monitor určený pro pediatrické použití ve věkové kategorii (novorozenec až adolescent) s možností výběru  | Ano                           | Ano                                   |
| <b>Zobrazení a výstupy</b>                                                                                |                               |                                       |
| Minimální počet současně zobrazených křivek                                                               | Min. 6 <sup>**</sup>          | Ano až 15 křivek současně zobrazených |
| Automatická optimalizace zobrazení (počet křivek a numerických polí) v závislosti na měřených parametrech | Ano                           | Ano                                   |
| Přenos údajů na centrální monitor včetně sledování křivek, přenosu alarmů atd.                            | Ano                           | Ano                                   |
| Komunikace mezi monitory (bed-to-bed) – automatické zobrazení alarmových stavů                            | Ano                           | Ano                                   |
| Tabulkové a grafické trendy s minimální dobou záznamu                                                     | Min. 48 hodin                 | Ano 72 hodin                          |
| Kalkulace hemodynamických, ventilačních a oxygenačních parametrů                                          | Ano                           | Ano                                   |
| Výstup EKG signálu pro synchronizaci defibrilátoru                                                        | Ano                           | Ano                                   |
| Každý přenosný modul musí být použitelný u každého libovolného lůžka                                      | Ano                           | Ano                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti. Funkce automatického nastavení alarmových limit vitálních funkcí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| <b>Ovládání a konektivita</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                                                                       |
| Ovládání monitoru v českém jazyce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Ovládání pomocí dotykové obrazovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Box pro připojení min. 3 modulů (víceparametrové i jednoparametrové) nebo min. 3 univerzální porty po připojení externích modulů a příslušenství.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ano | Ano, řešeno univerzálními porty                                                                                                       |
| Možnost připojení klávesnice, myši a čtečky čárového kódu přes USB port                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Zajištění kontinuálního monitorování pacientů při transportu mimo oddělení bez ztráty patientských dat a bez přepojování kabelů a senzorů tzn.<br><br><i>„Transportní modul s dotykovou obrazovkou min. 6“ a akumulátorem musí umožnit minimálně 3 hodiny monitorování a po návratu pacienta zpět na oddělení automatický transfer dat sejmutých během transportu do patientského monitoru. Patientský monitor vitálních funkcí zůstává u lůžka pacienta na oddělení.<br/><br/>Během transportu musí být umožněno monitorovat minimálně EKG, Respirace, SpO2, NIBP.“</i> | Ano | Ano, řešeno transportním modulem s dotykovou obrazovkou 5,7“. Během transportu je možné měřit EKG, Resp., SpO2, NIBP, IBP, CO2, TEMP. |
| V závislosti na připojených modulech musí být každý monitor současně schopen monitorovat následující parametry:<br><br>EKG, Respirace, SpO2, NIBP, IBP, Teplota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ano | Ano, všechny uvedené                                                                                                                  |
| Režim „standby“ - při odpojení pacienta od monitoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Přímý tisk na tiskárnu u centrálního monitoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Plná kompatibilita s ostatními nabízenými monitory vitálních funkcí a centrálním monitorem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| <b>Minimální měřené parametry (základní monitorace)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                                                       |
| Zobrazení libovolné křivky EKG při snímání ze 3, 5 a 6ti svodů včetně derivovaného 12 svodového EKG a zobrazení srdeční frekvence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ano | Ano                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                              |          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| Automatická analýza arytmií z min. 2 svodů současně (minimálně asystolie, komorová a síňová fibrilace, tachykardie, bradykardie)                                             | Ano      | Ano |
| Analýza ST úseku na všech monitorovaných svodech s grafickým výstupem umožňujícím rychle detekovat a lokalizovat změny ST úseku v čase (ST trend)                            | Ano      | Ano |
| Respirace impedanční metodou s možností volby svodů                                                                                                                          | Ano      | Ano |
| Měření pulsní oxymetrie SpO2 technologií Signal Extraction Technology® (SET) včetně měření pulzu a zobrazení perfuse                                                         | Ano      | Ano |
| Měření NIBP s režimy manuálního a automatického měření, včetně měření pulzu a zobrazením numerické hodnoty. Automatické měření bez nutnosti ručního zadávání cílového tlaku. | Ano      | Ano |
| Měření teploty se zobrazením numerické hodnoty                                                                                                                               | Ano      | Ano |
| Měření invazivních tlaků se zobrazením křivky a numerické hodnoty min. 3x                                                                                                    | Ano      | Ano |
| Nastavení limitních hodnot pro hlášení alarmových stavů pro každý ze sledovaných parametrů                                                                                   | Ano      | Ano |
| <b>Příslušenství</b>                                                                                                                                                         |          |     |
| Kabel EKG včetně svodů ke každému monitoru (patentkový princip upevňování na elektrodu)                                                                                      | Ano      | Ano |
| Svodový EKG kabel ke každému monitoru opatřený kleštinami pro připojení elektrod.                                                                                            | Ano      | Ano |
| EKG elektrody ke každému dodávanému monitoru                                                                                                                                 | 5 balení | Ano |
| Manžeta jednorázová novorozenecká k NIBP o velikosti 4,2-7,1 cm                                                                                                              | 3 ks     | Ano |
| Manžeta jednorázová novorozenecká k NIBP o velikosti 6,9-11,7 cm                                                                                                             | 3 ks     | Ano |
| Manžety novorozenecké o velikosti 6-11 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                | 5 ks     | Ano |
| Manžety malé dětské o velikosti 10-19 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                 | 9 ks     | Ano |
| Manžety dětské o velikosti 18-26 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                      | 9 ks     | Ano |

|                                                                                                                                                                                                                         |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| Manžety o velikosti 25–35 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                                                                        | 9 ks | Ano |
| Manžety o velikosti 33–47 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                                                                        | 5 ks | Ano |
| Manžety o velikosti 46–66 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                                                                        | 2 ks | Ano |
| Kabel se senzorem pro měření teploty ke každému monitoru – kožní senzor                                                                                                                                                 | Ano  | Ano |
| Kabelu se senzorem pro měření teploty – rektální senzor                                                                                                                                                                 | 1 ks | Ano |
| Prodlužovací kabel v délce nejméně 2 metry a kabel s prstovým senzorem pro měření saturace určený pro dodávanou technologii Signal Extraction Technology® (SET) pro každý monitor                                       | 2 ks | Ano |
| Kabel se senzorem pro měření respirace včetně odpovídajícího spotřebního materiálu pro každý monitor                                                                                                                    | Ano  | Ano |
| Kabel pro měření IBP včetně odpovídajícího spotřebního materiálu pro každý monitor                                                                                                                                      | Ano  | Ano |
| Vše potřebné pro instalaci a uvedení zařízení do provozu                                                                                                                                                                | Ano  | Ano |
| <b>Doplňující požadavky</b>                                                                                                                                                                                             |      |     |
| Dodání stranově i výškově stavitelných držáků (ke každému monitoru) umístitelných na zeď se systémem rychlého upnutí/odepnutí monitoru z držáku včetně kovového košíku pro odkládání kabeláže, který je součástí držáku | Ano  | Ano |

### Centrální monitor

1 ks

| Centrální monitor                                         |                        |           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| Obchodní název a typové označení přístroje                | CNS-6201               |           |
| Výrobce přístroje                                         | Nihon-Kohden           |           |
| Základní požadavky                                        | Požadovaný počet kusů: | 1 ks      |
| Parametr                                                  | ANO/hodnota            | Nabídnuť* |
| Dotykový monitor s alespoň FULL HD rozlišením o velikosti | min. 24"               | Ano, 24"  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| Obousměrná komunikace s připojenými lůžkovými monitory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ano                                            | Ano          |
| Současné připojení a sledování min. 8 monitorů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ano                                            | Ano          |
| Sledování minimálně 2 křivek od všech pacientů na jedné obrazovce v přehledovém režimu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ano                                            | Ano          |
| V detailním režimu zobrazení všech dat vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a s funkcí ovládání monitoru dálkově (alarmy, režim standby, atd.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ano                                            | Ano          |
| <b>Ovládání a konektivita</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |              |
| Uživatelské rozhraní v ČJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ano                                            | Ano          |
| Ovládání pomocí dotykové obrazovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ano                                            | Ano          |
| Možnost současného připojení klávesnice a myši přes USB a ovládání centrálního monitoru pomocí nich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ano                                            | Ano          |
| <b>Archivace, ukládání dat a komunikace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |              |
| Zobrazení, prohlížení, ukládání a tisk alarmových událostí včetně křivek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Min. 120 hodin zpět                            | Ano, 120 hod |
| Zobrazení, prohlížení, ukládání a tisk grafických a numerických trendů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Min. 120 hodin zpět                            | Ano, 120 hod |
| Zobrazení, prohlížení, ukládání a tisk minimálně 4 kompletních křivek od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za posledních                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Min. 120 hodin                                 | Ano, 120 hod |
| Komplexní multisvodová analýza arytmií, analýza ST úseku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ano                                            | Ano          |
| Všechny nabízené monitory vitálních funkcí a všechny centrální monitory musí být připojeny k již dodanému a používanému SW zadavatele a být s ním plně kompatibilní.<br><br>Používaný SW, se kterým musí být všechny nabízené monitory vitálních funkcí a centrální monitory kompatibilní: <i>NetKonnnect (výrobce spol. Nihon Kohden)</i><br><i>„Kompatibilitu doložte certifikací nebo prohlášením výrobce daného SW, že vámi nabízené monitory vitálních funkcí a centrální monitory jsou se softwarem plně kompatibilní a schváleny pro společné použití.“</i> | Ano<br>+ certifikát nebo prohlášení výrobce SW | Ano          |
| Dodání HW a SW pro následné kompletní HL7 připojení monitorovacího systému do nemocničního informačního systému určeného zadavatelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ano                                            | Ano          |

| Doplňující požadavky                                                                                                                                                                                                               |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| UPS – záložní zdroj energie                                                                                                                                                                                                        | Ano | Ano |
| Dodání kabeláže LAN s příslušnými konektory (RJ45) a všech potřebných síťových prvků a dalšího nutného hardwarového vybavení ke každému monitoru pro řádný provoz systému                                                          | Ano | Ano |
| Instalace a uvedení do provozu (připojení monitorů k centrále, síťová propojení apod.)<br><i>V rámci prohlídky místa plnění bude možné prohlédnout si umístění jednotlivých monitorů, centrály a předpokládané umístění swiche</i> | Ano | Ano |
| Dodání držáku pro připevnění centrálního monitoru na zeď                                                                                                                                                                           | Ano | Ano |

### Transportní monitor vitálních funkcí

2 ks

| Transportní monitor vitálních funkcí                                                                                                                     |                        |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Obchodní název a typové označení přístroje                                                                                                               | BSM-1733               |                       |
| Výrobce přístroje                                                                                                                                        | Nihon-Kohden           |                       |
| Základní požadavky                                                                                                                                       | Požadovaný počet kusů: | 2 ks                  |
| Parametr                                                                                                                                                 | ANO/hodnota            | Nabídnuto*            |
| Monitor vhodný pro vnitronemocniční transport pacientů                                                                                                   | Ano                    | Ano                   |
| Integrovaný barevný displej min. 6"                                                                                                                      | Ano                    | Ano, v toleranci 5,7" |
| Monitor pro všechny věkové kategorie (novorozenec až dospělý) s možností výběru                                                                          | Ano                    | Ano                   |
| Zobrazení a výstupy                                                                                                                                      |                        |                       |
| Trendy tabulkové i grafické                                                                                                                              | Min. 48 hodin zpět**   | Ano 72 hod            |
| Komplexní analýza arytmií                                                                                                                                | Ano                    | Ano                   |
| Analýza ST segmentu na všech monitorovaných svodech s grafickým výstupem umožňujícím jednoduše a rychle detekovat a lokalizovat změny ST segmentu v čase | Ano                    | Ano                   |

|                                                                                                                                                                          |            |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Monitorování ST segmentu včetně nastavení alarmových limit                                                                                                               | Ano        | Ano          |
| Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti. Funkce automatického nastavení alarmových limit vitálních funkcí | Ano        | Ano          |
| <b>Ovládání a konektivita</b>                                                                                                                                            |            |              |
| Ovládání monitoru v českém jazyce                                                                                                                                        | Ano        | Ano          |
| Ovládání pomocí dotykové obrazovky                                                                                                                                       | Ano        | Ano          |
| Přenos dat na centrální monitor                                                                                                                                          | Ano        | Ano          |
| Možnost komunikace mezi monitory (bed-to-bed) – automatické zobrazení alarmových stavů                                                                                   | Ano        | Ano          |
| Rukojeť na přenášení a transportní držák/závěs monitoru na postel                                                                                                        | Ano        | Ano          |
| Vyjímatelný akumulátor s integrovaným dobíjením při napojení monitoru do elektrické sítě a provozem na dobu                                                              | min. 4 hod | Ano, 5 hodin |
| Integrované napájení v monitoru                                                                                                                                          | Ano        | Ano          |
| Odolnost přístroje vůči rázům, vibracím, harmonickému kmitání, pádům a vniknutí vody                                                                                     | Ano        | Ano          |
| Plná kompatibilita s ostatními nabízenými monitory vitálních funkcí a centrálním monitorem. Možnost použít jako základní modul v monitorech pro lůžka intenzivní péče.   | Ano        | Ano          |
| <b>Minimální měřené parametry (základní monitorace)</b>                                                                                                                  |            |              |
| Zobrazení libovolné křivky EKG při snímání ze 3, 5 a 6ti svodů včetně derivovaného 12 svodového EKG a zobrazení srdeční frekvence                                        | Ano        | Ano          |
| Automatická analýza arytmií z min. 2 svodů současně (minimálně asystolie, komorová a síňová fibrilace, tachykardie, bradykardie)                                         | Ano        | Ano          |
| Analýza ST úseku na všech monitorovaných svodech s grafickým výstupem umožňujícím rychle detekovat a lokalizovat změny ST úseku v čase (ST trend)                        | Ano        | Ano          |
| Měření respirace impedanční metodou                                                                                                                                      | Ano        | Ano          |

|                                                                                                                                                                              |          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| Měření pulsní oxymetrie SpO2 technologií Signal Extraction Technology® (SET) včetně měření pulzu                                                                             | Ano      | Ano |
| Měření NIBP s režimy manuálního a automatického měření, včetně měření pulzu a zobrazením numerické hodnoty. Automatické měření bez nutnosti ručního zadávání cílového tlaku. | Ano      | Ano |
| Měření teploty se zobrazením numerické hodnoty                                                                                                                               | Ano      | Ano |
| Měření invazivního tlaku min. 1x                                                                                                                                             | Ano      | Ano |
| Nastavení limitních hodnot pro hlášení alarmových stavů pro každý ze sledovaných parametrů                                                                                   | Ano      | Ano |
| <b>Příslušenství</b>                                                                                                                                                         |          |     |
| Kabel EKG včetně svodů ke každému monitoru (patentkový princip upevňování na elektrodu)                                                                                      | Ano      | Ano |
| Svodový EKG kabel opatřený kleštinami pro připojení elektrod.                                                                                                                | 2 ks     | Ano |
| EKG elektrody ke každému dodávanému monitoru                                                                                                                                 | 2 balení | Ano |
| Manžeta jednorázová novorozenecká k NIBP o velikosti 4,2-7,1 cm                                                                                                              | 1 ks     | Ano |
| Manžeta jednorázová novorozenecká k NIBP o velikosti 6,9-11,7 cm                                                                                                             | 2 ks     | Ano |
| Manžety novorozenecké o velikosti 6-11 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                | 2 ks     | Ano |
| Manžety malé dětské o velikosti 10-19 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                 | 2 ks     | Ano |
| Manžety dětské o velikosti 18-26 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                      | 2 ks     | Ano |
| Manžety o velikosti 25–35 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                             | 2 ks     | Ano |
| Manžety o velikosti 33–47 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                             | 2 ks     | Ano |
| Kabel se senzorem pro měření teploty – kožní senzor                                                                                                                          | 4 ks     | Ano |
| Prodlužovací kabel v délce nejméně 2 metry a kabel s prstovým senzorem pro měření saturace určený pro dodávanou technologii Signal Extraction Technology® (SET)              | 4 ks     | Ano |
| Kabel se senzorem pro měření respirace včetně odpovídajícího spotřebního materiálu pro každý monitor                                                                         | Ano      | Ano |

|                                                                                                                   |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Kabel pro měření IBP včetně odpovídajícího spotřebního materiálu pro každý monitor                                | Ano | Ano |
| Dokovací a nabíjecí stanice pro umístění transportního monitoru (dodáno pro každý požadovaný transportní monitor) | Ano | Ano |
| Vše potřebné pro instalaci a uvedení zařízení do provozu                                                          | Ano | Ano |

**Monitorovací systém pro oddělení neurologické JIP a Iktového centra**

**Monitor vitálních funkcí pro intenzivní péči**

**5 ks**

**Technická specifikace:**

| Monitor vitálních funkcí pro intenzivní péči                                                              |                        |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| Obchodní název a typové označení přístroje                                                                | CSM-1502               |                                       |
| Výrobce přístroje                                                                                         | Nihon-Kohden           |                                       |
| Základní požadavky                                                                                        | Požadovaný počet kusů: | 5 ks                                  |
| Parametr                                                                                                  | ANO/hodnota            | Nabídnuto*                            |
| Modulární monitor vitálních funkcí                                                                        | Ano                    | Ano                                   |
| Integrovaný barevný dotykový display o velikosti                                                          | Min. 15“**             | Ano, 15,6“                            |
| Monitor pro všechny věkové kategorie (novorozenec až dospělý) s možností výběru                           | Ano                    | Ano                                   |
| Zobrazení a výstupy                                                                                       |                        |                                       |
| Minimální počet současně zobrazených křivek                                                               | Min. 6**               | Ano až 15 křivek současně zobrazených |
| Automatická optimalizace zobrazení (počet křivek a numerických polí) v závislosti na měřených parametrech | Ano                    | Ano                                   |
| Přenos údajů na centrální monitor včetně sledování křivek, přenosu alarmů atd.                            | Ano                    | Ano                                   |
| Komunikace mezi monitory (bed-to-bed) – automatické zobrazení alarmových stavů                            | Ano                    | Ano                                   |
| Tabulkové a grafické trendy s minimální dobou záznamu                                                     | Min. 48 hodin          | Ano 120 hod.                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kalkulace hemodynamických, ventilačních a oxygenačních parametrů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Výstup EKG signálu pro synchronizaci defibrilátoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Každý přenosný modul musí být použitelný u každého libovolného lůžka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti. Funkce automatického nastavení alarmových limit vitálních funkcí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| <b>Ovládání a konektivita</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                                       |
| Ovládání monitoru v českém jazyce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Ovládání pomocí dotykové obrazovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Box pro připojení min. 3 modulů (víceparametrové i jednoparametrové) nebo min. 3 univerzální porty po připojení externích modulů a příslušenství.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ano | Ano, řešeno univerzálními porty                                                                                                       |
| Možnost připojení klávesnice, myši a čtečky čárového kódu přes USB port                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Zajištění kontinuálního monitorování pacientů při transportu mimo oddělení bez ztráty patientských dat a bez přepojování kabelů a senzorů tzn.<br><br><i>„Transportní modul s dotykovou obrazovkou min. 6“ a akumulátorem musí umožnit minimálně 3 hodiny monitorování a po návratu pacienta zpět na oddělení automatický transfer dat sejmutých během transportu do patientského monitoru. Patientský monitor vitálních funkcí zůstává u lůžka pacienta na oddělení.<br/><br/>Během transportu musí být umožněno monitorovat minimálně EKG, Respirace, SpO2, NIBP, IBP.“</i> | Ano | Ano, řešeno transportním modulem s dotykovou obrazovkou 5,7“. Během transportu je možné měřit EKG, Resp., SpO2, NIBP, IBP, CO2, TEMP. |
| V závislosti na připojených modulech musí být každý monitor současně schopen monitorovat následující parametry:<br><br>EKG, Respirace, SpO2, NIBP, IBP, Teplota, CO2 (mainstream / sidestream / microstream), C.O./ C.C.O. (PICCO), EEG, SvO2/ScvO2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ano | Ano, všechny uvedené                                                                                                                  |
| Režim „standby“ - při odpojení pacienta od monitoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Přímý tisk na tiskárnu u centrálního monitoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ano | Ano                                                                                                                                   |
| Plná kompatibilita s ostatními nabízenými monitory vitálních funkcí a centrálním monitorem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ano | Ano                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                              |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                                                                                                                                                                              |     |     |
| <b>Minimální měřené parametry (základní monitorace)</b>                                                                                                                      |     |     |
| Zobrazení libovolné křivky EKG při snímání ze 3, 5 a 6ti svodů včetně derivovaného 12 svodového EKG a zobrazení srdeční frekvence                                            | Ano | Ano |
| Automatická analýza arytmií z min. 2 svodů současně (minimálně asystolie, komorová a síňová fibrilace, tachykardie, bradykardie)                                             | Ano | Ano |
| Analýza ST úseku na všech monitorovaných svodech s grafickým výstupem umožňujícím rychle detekovat a lokalizovat změny ST úseku v čase (ST trend)                            | Ano | Ano |
| Respirace impedanční metodou s možností volby svodů                                                                                                                          | Ano | Ano |
| Měření pulsní oxymetrie SpO2 technologií Signal Extraction Technology® (SET) včetně měření pulzu                                                                             | Ano | Ano |
| Měření NIBP s režimy manuálního a automatického měření, včetně měření pulzu a zobrazením numerické hodnoty. Automatické měření bez nutnosti ručního zadávání cílového tlaku. | Ano | Ano |
| Měření teploty se zobrazením numerické hodnoty                                                                                                                               | Ano | Ano |
| Měření min. 3x invazivních tlaků se zobrazením křivky a numerické hodnoty                                                                                                    | Ano | Ano |
| Nastavení limitních hodnot pro hlášení alarmových stavů pro každý ze sledovaných parametrů                                                                                   | Ano | Ano |
| <b>Rozšířená monitorace</b>                                                                                                                                                  |     |     |
| 3x modul měření koncentrace CO2 (metodou mainstream / sidestream / microstream) včetně čidla                                                                                 | Ano | Ano |
| 3x modul kontinuálního srdečního výdeje C.C.O. termodiluční metodou (PiCCO)                                                                                                  | Ano | Ano |
| 3x modul pro kontinuální měření elektroencefalogického signálu s 8-mi kanálový a se zobrazením na monitoru a centrálním monitoru                                             | Ano | Ano |

|                                                                                                                                                                                              |          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| Propojení sítě elektrod (helmy) s modulem EEG v monitoru vitálních funkcí pomocí bezdrátové technologie (pouze u jednoho modulu pro měření EEG ze tří výše požadovaných)                     | ANO / NE | ANO |
| 3x modul pro měření saturace hemoglobinu ve venózním systému (SvO <sub>2</sub> /ScvO <sub>2</sub> )                                                                                          | Ano      | Ano |
| <b>Příslušenství</b>                                                                                                                                                                         |          |     |
| Kabel EKG včetně svodů ke každému monitoru (patentkový princip upevňování na elektrodu)                                                                                                      | Ano      | Ano |
| Svodový EKG kabel ke každému monitoru opatřený kleštinami pro připojení elektrod.                                                                                                            | Ano      | Ano |
| EKG elektrody ke každému monitoru                                                                                                                                                            | 5 balení | Ano |
| Prodlužovací kabel v délce nejméně 2 metry a kabel se senzorem pro měření saturace určený pro dodávanou technologii Signal Extraction Technology® (SET) – <b>prstový</b> ke každému monitoru | 2 ks     | Ano |
| Prodlužovací kabel v délce nejméně 2 metry a kabel se senzorem pro měření saturace určený pro dodávanou technologii Signal Extraction Technology® (SET) – <b>ušní</b> ke každému monitoru    | 2 ks     | Ano |
| Manžety o velikosti 23–35 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                                             | 10 ks    | Ano |
| Manžety o velikosti 33–47 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                                                                                             | 10 ks    | Ano |
| Kabel se senzorem pro měření teploty kožním senzorem ke každému monitoru                                                                                                                     | Ano      | Ano |
| Kabel s příslušenstvím pro měření teploty v uretre ke každému monitoru                                                                                                                       | Ano      | Ano |
| Spotřební materiál pro každý z dodaných modulů EEG minimálně pro 5 pacientů                                                                                                                  | Ano      | Ano |
| Kabely k SvO <sub>2</sub> /ScvO <sub>2</sub>                                                                                                                                                 | 3 ks     | Ano |
| Kabel pro měření koncentrace CO <sub>2</sub> včetně čidla                                                                                                                                    | 3 ks     | Ano |
| Kabel pro měření kontinuálního srdečního výdeje C.C.O. (PiCCO)                                                                                                                               | 2 ks     | Ano |
| Kabel se senzorem pro měření respirace včetně odpovídajícího spotřebního materiálu pro každý monitor                                                                                         | Ano      | Ano |
| Kabel pro měření IBP včetně odpovídajícího spotřebního materiálu pro každý monitor                                                                                                           | Ano      | Ano |

|                                                                                                |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Vše potřebné pro instalaci a uvedení zařízení do provozu                                       | Ano | Ano |
| <b>Doplňující požadavky</b>                                                                    |     |     |
| Dodání odpovídajících držáků pro usazení na instalační mosty včetně systému pro rychloupínání. | Ano | Ano |

### Centrální monitor

1 ks

| Centrální monitor                                                                                                                                                          |                               |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| <b>Obchodní název a typové označení přístroje</b>                                                                                                                          | <b>CNS-6201</b>               |                   |
| <b>Výrobce přístroje</b>                                                                                                                                                   | <b>Nihon-Kohden</b>           |                   |
| <b>Základní požadavky</b>                                                                                                                                                  | <b>Požadovaný počet kusů:</b> | <b>1 ks</b>       |
| <b>Parametr</b>                                                                                                                                                            | <b>ANO/hodnota</b>            | <b>Nabídnuto*</b> |
| 2 ks dotykového monitoru s alespoň FULL HD rozlišením o velikosti                                                                                                          | min. 24"                      | Ano, 24"          |
| Obousměrná komunikace s připojenými lůžkovými monitory                                                                                                                     | Ano                           | Ano               |
| Současné připojení a sledování min. 12 monitorů                                                                                                                            | Ano                           | Ano               |
| Sledování minimálně 3 křivek od všech pacientů na jedné obrazovce v přehledovém režimu                                                                                     | Ano                           | Ano               |
| V detailním režimu zobrazení všech dat vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a s funkcí ovládání monitoru dálkově (alarmy, režim standby, atd.) | Ano                           | Ano               |
| <b>Ovládání a konektivita</b>                                                                                                                                              |                               |                   |
| Uživatelské rozhraní v ČJ                                                                                                                                                  | Ano                           | Ano               |
| Ovládání pomocí dotykové obrazovky                                                                                                                                         | Ano                           | Ano               |
| Možnost současného připojení klávesnice a myši přes USB a ovládání centrálního monitoru pomocí nich                                                                        | Ano                           | Ano               |
| <b>Archivace, ukládání dat a komunikace</b>                                                                                                                                |                               |                   |
| Zobrazení, prohlížení, ukládání a tisk alarmových událostí včetně křivek                                                                                                   | Min. 120 hodin zpět           | Ano 120 hod.      |
| Zobrazení, prohlížení, ukládání a tisk grafických a numerických trendů                                                                                                     | Min. 120 hodin zpět           | Ano 120 hod.      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| Zobrazení, prohlížení, ukládání a tisk minimálně 4 kompletních křivek od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za posledních                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Min. 120 hodin                                 | Ano 120 hod. |
| Komplexní multisvodová analýza arytmií, analýza ST úseku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ano                                            | Ano          |
| Všechny nabízené monitory vitálních funkcí a všechny centrální monitory musí být připojeny k již dodanému a používanému SW zadavatele a být s ním plně kompatibilní.<br><br>Používaný SW, se kterým musí být všechny nabízené monitory vitálních funkcí a centrální monitory kompatibilní: <i>NetKconnect (výrobce spol. Nihon Kohden)</i><br><i>„Kompatibilitu doložte certifikací nebo prohlášením výrobce daného SW, že vámi nabízené monitory vitálních funkcí a centrální monitory jsou se softwarem plně kompatibilní a schváleny pro společné použití.“</i> | Ano<br>+ certifikát nebo prohlášení výrobce SW | Ano          |
| Dodání HW a SW pro následné kompletní HL7 připojení monitorovacího systému do nemocničního informačního systému určeného zadavatelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ano                                            | Ano          |
| <b>Doplňující požadavky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |              |
| UPS – záložní zdroj energie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ano                                            | Ano          |
| Dodání kabeláže LAN s příslušnými konektory (RJ45) a všech potřebných síťových prvků a dalšího nutného hardwarového vybavení ke každému monitoru pro řádný provoz systému                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ano                                            | Ano          |
| Instalace a uvedení do provozu (připojení monitorů k centrále, síťová propojení apod.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ano                                            | Ano          |
| Dodání držáku pro umístění centrálního monitoru na stůl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ano                                            | Ano          |

### Transportní monitor vitálních funkcí

2 ks

| Transportní monitor vitálních funkcí       |                        |           |
|--------------------------------------------|------------------------|-----------|
| Obchodní název a typové označení přístroje | BSM-1733               |           |
| Výrobce přístroje                          | Nihon-Kohden           |           |
| Základní požadavky                         | Požadovaný počet kusů: | 2 ks      |
| Parametr                                   | ANO/hodnota            | Nabídnuť* |

|                                                                                                                                                                          |                      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Monitor vhodný pro vnitronemocniční transport pacientů                                                                                                                   | Ano                  | Ano                   |
| Integrovaný barevný displej min. 6"                                                                                                                                      | Ano                  | Ano, v toleranci 5,7" |
| Monitor pro všechny věkové kategorie (novorozenec až dospělý) s možností výběru                                                                                          | Ano                  | Ano                   |
| <b>Zobrazení a výstupy</b>                                                                                                                                               |                      |                       |
| Trendy tabulkové i grafické                                                                                                                                              | Min. 48 hodin zpět** | Ano, 72 hod.          |
| Komplexní analýza arytmií                                                                                                                                                | Ano                  | Ano                   |
| Analýza ST segmentu na všech monitorovaných svodech s grafickým výstupem umožňujícím jednoduše a rychle detekovat a lokalizovat změny ST segmentu v čase                 | Ano                  | Ano                   |
| Monitorování ST segmentu včetně nastavení alarmových limit                                                                                                               | Ano                  | Ano                   |
| Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti. Funkce automatického nastavení alarmových limit vitálních funkcí | Ano                  | Ano                   |
| <b>Ovládání a konektivita</b>                                                                                                                                            |                      |                       |
| Ovládání monitoru v českém jazyce                                                                                                                                        | Ano                  | Ano                   |
| Ovládání pomocí dotykové obrazovky                                                                                                                                       | Ano                  | Ano                   |
| Přenos dat na centrální monitor                                                                                                                                          | Ano                  | Ano                   |
| Možnost komunikace mezi monitory (bed-to-bed) – automatické zobrazení alarmových stavů                                                                                   | Ano                  | Ano                   |
| Rukojeť na přenášení a transportní držák/závěs monitoru na postel                                                                                                        | Ano                  | Ano                   |
| Vyjímatelný akumulátor s integrovaným dobíjením při napojení monitoru do elektrické sítě a provozem na dobu                                                              | min. 4 hod           | Ano, 5 hod            |
| Integrované napájení v monitoru                                                                                                                                          | Ano                  | Ano                   |
| Odolnost přístroje vůči rázům, vibracím, harmonickému kmitání, pádům a vniknutí vody                                                                                     | Ano                  | Ano                   |

|                                                                                                                                                                              |          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| Plná kompatibilita s ostatními nabízenými monitory vitálních funkcí a centrálním monitorem. Možnost použít jako základní modul v monitorech pro lůžka intenzivní péče.       | Ano      | Ano |
| <b>Minimální měřené parametry (základní monitorace)</b>                                                                                                                      |          |     |
| Zobrazení libovolné křivky EKG při snímání ze 3, 5 a 6ti svodů včetně derivovaného 12 svodového EKG a zobrazení srdeční frekvence                                            | Ano      | Ano |
| Automatická analýza arytmií z min. 2 svodů současně (minimálně asystolie, komorová a síňová fibrilace, tachykardie, bradykardie)                                             | Ano      | Ano |
| Analýza ST úseku na všech monitorovaných svodech s grafickým výstupem umožňujícím rychle detekovat a lokalizovat změny ST úseku v čase (ST trend)                            | Ano      | Ano |
| Měření respirace impedanční metodou                                                                                                                                          | Ano      | Ano |
| Měření pulsní oxymetrie SpO2 technologií Signal Extraction Technology® (SET) včetně měření pulzu                                                                             | Ano      | Ano |
| Měření NIBP s režimy manuálního a automatického měření, včetně měření pulzu a zobrazením numerické hodnoty. Automatické měření bez nutnosti ručního zadávání cílového tlaku. | Ano      | Ano |
| Měření teploty se zobrazením numerické hodnoty                                                                                                                               | Ano      | Ano |
| Měření invazivního tlaku min. 2x                                                                                                                                             | Ano      | Ano |
| Nastavení limitních hodnot pro hlášení alarmových stavů pro každý ze sledovaných parametrů                                                                                   | Ano      | Ano |
| <b>Příslušenství</b>                                                                                                                                                         |          |     |
| Kabel EKG včetně svodů ke každému monitoru opatřený kleštinami pro připojení elektrod                                                                                        | 1 ks     | Ano |
| EKG elektrody ke každému monitoru                                                                                                                                            | 1 balení | Ano |
| Prodlužovací kabel v délce nejméně 2 metry a kabel se senzorem pro měření saturace určený pro dodávanou technologii Signal Extraction Technology® (SET) – prstový            | 1 ks     | Ano |
| Prodlužovací kabel v délce nejméně 2 metry a kabel se senzorem pro měření saturace určený pro dodávanou technologii Signal Extraction Technology® (SET) – ušní               | 1 ks     | Ano |

|                                                                                                                   |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| Manžety o velikosti 23–35 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                  | 2 ks | Ano |
| Manžety o velikosti 33–47 cm k NIBP včetně propojovacích hadiček                                                  | 2 ks | Ano |
| Kabel se senzorem pro měření teploty kožním senzorem                                                              | 1 ks | Ano |
| Kabel se senzorem pro měření respirace včetně odpovídajícího spotřebního materiálu pro každý monitor              | Ano  | Ano |
| Kabel pro měření IBP včetně odpovídajícího spotřebního materiálu pro každý monitor                                | Ano  | Ano |
| Dokovací a nabíjecí stanice pro umístění transportního monitoru (dodáno pro každý požadovaný transportní monitor) | Ano  | Ano |
| Vše potřebné pro instalaci a uvedení zařízení do provozu                                                          | Ano  | Ano |

#### EKG telemetrie

4 ks

| EKG telemetrický systém                                                                   |                        |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| Obchodní název a typové označení přístroje                                                | GZ-130P                |            |
| Výrobce přístroje                                                                         | Nihon-Kohden           |            |
| Základní požadavky                                                                        | Požadovaný počet kusů: | 4 ks       |
| Parametr                                                                                  | ANO/hodnota            | Nabídnuto* |
| Digitální telemetrický systém s bezdrátovou obousměrnou komunikací s centrálním monitorem | Ano                    | Ano        |
| Telemetrická jednotka s dotykovým displejem                                               | min. 2,8"              | Ano, 3,2"  |
| Měření EKG minimálně 3 žilovým kabelem                                                    | Ano                    | Ano        |
| Telemetrická jednotka odolná defibrilačnímu výboji                                        | Ano                    | Ano        |
| Základní krytí telemetrické jednotky před vniknutím kapaliny min. IPX6                    | Ano                    | Ano, IPX7  |
| Minimální měřené parametry (základní monitorace)                                          |                        |            |
| Měření EKG minimálně 3 žilovým kabelem. Možnost snímání z 3, 5 a 6ti svodů                | Ano                    | Ano        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| Měření SpO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ano         | Ano |
| Měření EKG a SpO <sub>2</sub> v jednom přístroji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ano         | Ano |
| Alespoň 2 svodová analýza arytmií v reálném čase včetně alarmů                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ano         | Ano |
| Minimální analyzované parametry arytmií: tachykardie, bradykardie, asystolie, komorová fibrilace, síňová fibrilace                                                                                                                                                                                                                                                    | Ano         | Ano |
| <b>Konektivita a výstupy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |     |
| Přenos veškerých monitorovaných parametrů na centrální monitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ano         | Ano |
| Zvuková signalizace při opuštění jednotky z dosahu monitorovací sítě                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ano         | Ano |
| Provozní čas na vnitřní zdroj energie při měření EKG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | min. 24 hod | Ano |
| Tlačítko přivolání obsluhy nebo oznámení události                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ano         | Ano |
| Plná kompatibilita s nabízenými monitory vitálních funkcí a centrálním monitorem                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ano         | Ano |
| <b>Příslušenství</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |     |
| EKG kabel se svodovým kabelem ke každé jednotce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ano         | Ano |
| SpO <sub>2</sub> kabel ke každé jednotce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ano         | Ano |
| Úložné pouzdro s uchycením k tělu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ano         | Ano |
| Vnitřní zdroj energie telemetrické jednotky realizován pomocí výměnných akumulátorů, musí jít o výrobcem podporované řešení.<br><i>Ke každé telemetrické jednotce dodány dva akumulátory, aby byl umožněn trvalý provoz bez přerušení na dobíjení akumulátoru. K telemetrickému systému dodána nabíječka umožňující současné nabíjení minimálně 6-ti akumulátorů.</i> | Ano         | Ano |

**Obnova monitorovacích systémů  
v Nemocnici s poliklinikou Česká Lípa, a.s.**

| Popis                                                                      | Cena / ks<br>bez DPH (Kč) | Počet<br>kusů | Celková cena za<br>požadovaný počet<br>kusů bez DPH | Sazba<br>DPH<br>(%) | DPH (Kč) | Celková cena za<br>požadovaný<br>počet kusů vč.<br>DPH (Kč) |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Monitorovací systém pro multioborovou JIP</b>                           |                           |               |                                                     |                     |          |                                                             |
| Centrální monitor                                                          |                           | 1             |                                                     |                     |          |                                                             |
| Monitor vitálních funkcí<br>pro intenzivní péči                            |                           | 1             |                                                     |                     |          |                                                             |
| Transportní monitor<br>vitálních funkcí                                    |                           | 1             |                                                     |                     |          |                                                             |
| <b>Monitorovací systém pro oddělení pediatrické JIP</b>                    |                           |               |                                                     |                     |          |                                                             |
| Centrální monitor                                                          |                           | 1             |                                                     |                     |          |                                                             |
| Monitor vitálních funkcí<br>pro pediatrickou<br>intenzivní péči            |                           | 1             |                                                     |                     |          |                                                             |
| Transportní monitor<br>vitálních funkcí                                    |                           | 1             |                                                     |                     |          |                                                             |
| <b>Monitorovací systém pro oddělení neurologické JIP a Iktového centra</b> |                           |               |                                                     |                     |          |                                                             |
| Centrální monitor                                                          |                           | 1             |                                                     |                     |          |                                                             |
| Monitor vitálních funkcí<br>pro intenzivní péči                            |                           | 1             |                                                     |                     |          |                                                             |
| Transportní monitor<br>vitálních funkcí                                    |                           | 1             |                                                     |                     |          |                                                             |
| EKG telemetrický<br>systém                                                 |                           | 1             |                                                     |                     |          |                                                             |
| <b>Celková nabídková cena</b>                                              |                           |               | <b>12 157 690,00 Kč</b>                             |                     |          |                                                             |

Prodávající nebude zadávat žádné části předmětu této veřejné zakázky žádným poddodavatelům, a proto jejich seznam není uveden.

