

KUPNÍ SMLOUVA

na nákup Infuzní techniky

uzavřená dle ustanovení § 2079 a následujících a dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, mezi:

1. kupujícím:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
sídlo: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**
IČ: **00179906**
DIČ: **CZ00179906**
bankovní spojení: **Česká národní banka**
č. ú. 40002-24639511/0710
zastoupená: **MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D., ředitelem**
ID datové schránky: **v7zqi84**
(dále jen „kupující“)

a

2. prodávajícím:

název: **POLYMED medical CZ a.s.**
sídlo: **Petra Jilemnického 14/51, 503 01 Hradec Králové**
IČ: **27529053**
DIČ: **CZ27529053**
bankovní spojení: **KB, a.s.**
č. ú. 43-885080297/0100
zastoupený: **Tomášem Jouklem, prokuristou**
zapsaná(ý) v OR **u KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2673**
ID datové schránky: **92rfqvc, příjem datových zpráv: ANO**
malý/střední podnik: **ANO**
registrační číslo distributora v Informačním systému zdravotnických prostředků (dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro) 002081
(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 27. 9. 2023 a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Infuzní technika včetně pozáručního servisu**“ zadané podle zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v otevřeném řízení pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek: Z2023-043078, a nabídkou prodávajícího ze dne 19.3.2024.

Smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky pro tuto činnost stanovené zákonem a touto smlouvou.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu nové, nepoužité a nerepasované technologie (dále jen „zboží“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího ze dne 27. 9. 2023 pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Infuzní technika včetně pozáručního servisu**“ (dále jen „zadávací dokumentace“), nabídce prodávajícího ze dne 19.3.2024 a v této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího ze dne 19.3.2024.

Garantovaná doba životnosti: Výrobce životnost dodávaného zboží omezil časově na 10 let a neomezil počtem výkonů od jeho uvedení do provozu a předání kupujícímu. V případě, že výrobce životnost dodávaného zboží neomezil, má se za to, že garantovaná doba životnosti činí 120 měsíců ode dne uvedení dodaného zboží do provozu.

Součástí dodávky zboží je rovněž:

- postupná dodávka zboží včetně příslušenství dle zaslaných výzev a jejich uvedení do provozu včetně ověření a předvedení jeho funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů, provedení zkušebního provozu včetně předávacího protokolu, poučení a instruktáž/zaškolení v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (resp. nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746), garantované množství zboží, které musí prodávající dodat ve lhůtě uvedené v čl. 4.1 této smlouvy od obdržení výzvy činí (40 ks Infuzních pump, 110 ks Injekčních dávkovačů a 13 ks dokovacích stanic včetně řídicích jednotek, pro kupujícího definované množství ks techniky a veškerého příslušenství)/výzva. Konkrétní množství zboží a jeho strukturu bude kupující ve výzvě určovat dle svých potřeb.
- doprava zboží (zdravotnického prostředku, dále jen ZP) do místa plnění, clo, balné,
- dodání SW produktů s časově neomezenou licencí včetně bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího software dodaného v době instalace zboží po celou dobu životnosti ZP,
- po dobu záruky provádění bezplatného upgrade zakoupeného/dodaného HW/SW na nejnovější verzi uvolněnou výrobcem k distribuci a bezplatné instalace potřebných bezpečnostních záplat,
- dodání Prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v České republice, dle platné legislativy, vč. uvedení třídy všech dodaných zdravotnických prostředků,
- dodání návodů na použití (vydal-li jej výrobce) v českém jazyce 1x v listinné podobě, 1x na CD,
- dodání předávacích protokolů, protokolů o zaškolení/instruktáži obsluhy, záručního a dodacího listu,
- dodání ZP, SW produktů a provádění činností včetně servisu v souladu se všemi ustanoveními zákona 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (resp. nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746),
- bezplatné zajištění kybernetické bezpečnosti u dodaného zboží (technologie, SW produkty), které bude připojeno do sítě elektronických komunikací (včetně rozhraní či SW aplikací sloužících pro účely propojení s ostatními informačními systémy kupujícího, jsou-li součástí předmětu plnění této smlouvy), a to po celou dobu servisu dodaného zboží dle této smlouvy. V takovém případě musí být prodávajícím po takto stanovenou dobu u dodaného zboží bezplatně zajištěna kybernetická bezpečnost v souladu se Zákonem č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti v platném znění a přílohou č. 2 „Požadavky na zapojení a provoz počítačů-zařízení v datové síti FN HK“,
- záruční full servis, jehož předmětem je provádění veškerého kompletního servisu, oprav a kontrol dodaného zboží, včetně dodávek veškerých potřebných náhradních dílů a spotřebního materiálu nezbytných pro zajištění řádného a bezvadného provozu a servisu dodaného zboží za účelem jeho použití při poskytování zdravotní péče. Smluvní strany výslovně sjednaly, že nedílnou součástí full servisu jsou i veškeré opravy dodaného zboží či výměny jeho jednotlivých částí vyvolané např. v důsledku zatečení jakékoli kapaliny do jakékoli části přístroje, a to z jakéhokoli důvodu, poškození tlačítek či jiné vady dotykového displeje, ukončení životnosti akumulátorů atd. Smluvní strany dále sjednaly, že součástí full servisu není odstraňování závad, které vzniknou v důsledku zjevného mechanického poškození dodaného zboží způsobeného přímo kupujícím (např. prasklý kryt, ulomená část zboží či jiné zjevné mechanické poškození zboží vzniklé kupříkladu jako následek pádu zboží zaviněného kupujícím) nebo jako důsledek úmyslného jednání kupujícího s cílem poškodit zboží, požáru, živelné pohromy, poškození technické infrastruktury kupujícího (vodovodního zařízení, odpadního potrubí), vandalismu. Součástí full servisu není dále výměna baterií za podmínky, že prodávající objektivně prokáže a doloží (např. výpisem hlášení z daného přístroje), že se zbožím nebylo zacházeno v souladu s návodem k použití a tato skutečnost měla objektivně za následek poškození baterie/pokles její kapacity pod přípustnou mez (vyžadující její výměnu před uplynutím její životnosti) – výměna baterií po uplynutí 12 měsíců ode dne uvedení zboží/baterie do provozu bude dle výslovného ujednání smluvních stran součástí full servisu vždy. Závady dodaného zboží splňující podmínky pro vyloučení jejich opravy z full servisu je prodávající povinen opravit na základě individuální objednávky kupujícího, jejíž cena bude hrazena samostatně na základě vystavené faktury. Na závady zboží, které bude prodávající považovat za způsobitelné pro vyloučení jejich opravy z full servisu, musí prodávající kupujícího upozornit nejpozději v okamžiku převzetí zboží od kupujícího k opravě - na případně později uplatňované výhrady ze strany prodávajícího nebude brán zřetel.

Kupující umožní přejímajícímu servisnímu technikovi provedení případné základní diagnostiky před převzetím v místě kupujícího (konkrétně na OZT). Servisované zboží musí být v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (resp. nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746) po dobu záruky. Pokud je pro provedení bezpečnostně technické kontroly (dále také jen BTK) či jakéhokoliv dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol stejně jako dopravné do sídla kupujícího a zpět a práce technika, a proto tyto položky nemohou být samostatně účtovány. Poslední bezpečnostně technická kontrola bude prodávajícím provedena nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční doby,

- nabídka a veškeré práce musí být v souladu se souhrnem standardů, dále se musí prodávající před započítáním prací (např. *demontáž, stěhování, montáž/instalace nového zboží*) seznámit s interními předpisy, především s BOZP pro zaměstnance jiného zaměstnavatele, veškeré dokumenty jsou Přílohou č. 2 k této zadávací dokumentaci – Obchodní podmínky
- likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky,
- provedení instruktáže/zaškolení obsluhy v souladu se zákonnými předpisy a požadavky výrobce,
- případné další činnosti vyplývající z jakéhokoliv dílu zadávací dokumentace výše uvedené veřejné zakázky.

2. Kupní cena

Kupní cena bez DPH celkem za dodané zboží činí 18 887 954,00 Kč

Výše DPH 21 % a kupní cena celkem, včetně DPH činí 22 854 424,34 Kč

Kupní ceny za dodání zboží v Kč včetně DPH a ostatní ceny v Kč bez DPH uvedené v této smlouvě jsou cenami maximálně přípustnými a nepřekročitelnými po dobu 24 měsíců od konce záruční doby na dodané zboží. Zahrnují veškeré náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový, clo, změna sazby DPH) po celou dobu realizace plnění předmětu smlouvy v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

V případě, že prodávající v rámci stanovené kupní ceny poskytuje služby/dodávky, které nemůžou být v souladu s platnými právními předpisy nedílnou součástí pořizovací ceny zboží na straně kupujícího (např. likvidace obalu a odpadů vzniklých při plnění veřejné zakázky), za úplaty, prohlašuje prodávající, že výše úplaty za takto poskytované služby/dodávky je zřetelně označena a vyčíslena v příloze č. 1 v rámci položkového rozpisu celkové kupní ceny zboží. V případě, že v rámci přílohy č. 1 položkový rozpis celkové kupní ceny zboží výši úhrady za takto poskytnuté služby/dodávky neobsahuje (nejsou žádné dodávky/služby takto označeny), má se za to, že tyto služby/dodávky nejsou prodávajícím zvlášť zpoplatněny (tj. nejsou poskytovány za samostatnou úplatu) a jejich poskytování je nedílnou součástí dodávaného zboží nebo poskytovaných služeb.

Dodané zboží – specifikované v Příloze č. 1, bude kompletní a vybaveno minimálně takovým příslušenstvím (SW, HW, kabely a další), které umožní bez dalšího doplňování okamžité provádění všech výkonů, které jsou kupujícím v zadávací dokumentaci výše uvedené veřejné zakázky specifikovány.

3. Fakturace, platební podmínky

3.1. Záloha

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

3.2. Platební podmínky

Kupní cena za zboží v Kč včetně DPH uvedená v příloze č. 1 této smlouvy za každý kus bude zaplacená kupujícím po řádném předání zboží dle čl. 1 a čl. 4. této smlouvy na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím. Kupní cena bude na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a bude rozepsána do jednotlivých položek podle přílohy č. 1.

Fakturu za dodané zboží vystaví prodávající po převímce zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, nebo bude trpět jinými vadami, je kupující oprávněn prodávajícímu fakturu vrátit v průběhu běhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal, aniž by se tím kupující dostal do prodlení s úhradou kupní ceny zboží. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury kupujícímu.

Jestliže prodávající bez písemného souhlasu kupujícího provede práce a jiná plnění nad rámec smlouvy, nemá nárok na jejich zaplacení. Výjimkou jsou pouze práce v přiměřeném rozsahu bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na servisovaném/dodávaném zboží nebo na majetku kupujícího. Prodávající musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění poskytovaného plnění, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat ani jim předejít.

Daňový doklad - faktura bude obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Na faktuře musí být mimo jiné uvedeno: odvolávka na tuto kupní smlouvu; název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; soupis příloh; kontaktní údaje osoby, která daňový doklad vystavila.

Platba faktury proběhne se splatností do 30 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen DUZP). Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn realizovat částečnou (dílní) fakturaci. Prodávající je povinen doručit kupujícímu fakturu do 10 kalendářních dnů od DUZP. V případě, že prodávající nedoručí fakturu kupujícímu do 10 kalendářních dnů od DUZP, lhůta splatnosti faktury se automaticky prodlouží o počet kalendářních dnů, v jakém byl prodávající v prodlení s doručením faktury kupujícímu.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Kupující, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1. Doba plnění

Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáváno a uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů a instruktáže odborného personálu vždy do **6 týdnů od doručení výzvy ze strany kupujícího**.

V případě, že kupující vystaví výzvu na dodávku zboží s vyšším požadovaným množstvím než je stanovené garantované množství v čl. 1 této smlouvy, má prodávající právo zboží nad takto stanovené garantované množství odmítnout dodat nebo dodat množství nad stanovené garantované množství v prodloužené lhůtě do 12 týdnů od doručení výzvy. Rozhodnutí prodávajícího o způsobu vyřízení výzvy kupujícího nad stanovené garantované množství je prodávající povinen kupujícímu písemně oznámit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení výzvy prodávajícímu. V případě, že prodávající ve stanovené lhůtě nebude o odmítnutí či o záměru dodat zboží v prodloužené lhůtě kupujícího písemně informovat, má se zato, že termín dodání zboží pro rozsah nad stanovené garantované množství je totožný s termínem dodání dle odstavce prvního tohoto článku.

Na dodávku v rozsahu max. garantovaného množství u jednotlivých druhů zboží dle čl. 1 této smlouvy je kupující oprávněn opakovaně prodávajícího vyzývat nejdříve po uplynutí 6 týdnů od doručení původní výzvy, na základě které byla dosažena u daného druhu zboží hranice garantovaného množství dodávaného zboží v daném období.

Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodů na jeho straně.

V případě konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po podpisu smlouvy, nejdéle však 3 týdny před plánovanou instalací, informovat IT oddělení kupujícího na adrese helpdesk@fnhk.cz. Oznámení o skutečném datu instalace je nutné provést nejdéle 3 pracovní dny předem.

Oprávněným zaměstnancem kupujícího k převzetí plnění je pracovník odboru zdravotnické techniky ([REDACTED]). Tento odbor je jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce, servisu a poskytování služeb, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.

4.2. Přejímka zboží, předání a převzetí servisních prací a poskytovaných služeb

Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu zboží v množství a druhovém složení podle jednotlivých výzev kupujícího učiněných v souladu s podmínkami této smlouvy.

Prodávající bude po celou dobu platnosti této smlouvy dodávat zboží se stejnými, nebo vyššími, kvalitativními vlastnostmi.

Prodávající je oprávněn, v případě změny ve výrobním sortimentu zboží, nabídnout kupujícímu změnu v konkrétní specifikaci dodávaných typů zboží. Cena nového zboží nesmí v žádném druhovém složení převýšit cenu zboží původního a úroveň kvalitativních a funkčních parametrů (včetně parametrů, které byly předmětem hodnocení) nesmí být horší, než u původního sortimentu.

Závazek prodávajícího dodat zboží bude prodávajícím splněn dnem dodání zboží, jeho uvedením do provozu, předvedením funkčnosti, provedením všech předepsaných zkoušek a testů, ověřením deklarovaných technických parametrů, zaškolením/instrukcemi obsluhy, a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol jsou za kupujícího oprávněni podepsat zaměstnanci odboru zdravotnické techniky ([REDACTED]). Jedná se o pracovníky pro toto právní jednání pověřené statutárním orgánem kupujícího.

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [REDACTED], pracovník pověřený statutárním orgánem prodávajícího.

Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran. Tímto dnem začíná plynout i záruční doba na dodané plnění.

Závazek prodávajícího provést záruční servis je plněn řádným prováděním objednaného záručního servisu dle podmínek vyplývajících z právních předpisů, pokynů výrobce, zadávací dokumentace výše uvedené veřejné zakázky, této smlouvy a z technických norem. Součástí prováděného servisu je i dokumentace a povinné doklady k provedeným pracem a použitým náhradním dílům. Opravené zboží prodávající kupujícímu předá spolu s předávacím protokolem (servisním výkazem). Na tomto protokolu/servisním výkazu musí být jednoznačné vyjádření prodávajícího o bezpečnosti a možnosti dalšího bezpečného používání opraveného zboží. Správnost a rozsah tohoto dokladu musí být vzájemně odsouhlasen (podepsán). Za kupujícího je oprávněn k jeho podpisu pracovník pověřený vedením příslušné kliniky kupujícího, za prodávajícího servisní pracovník. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Bude-li zboží po provedeném servisním výkonu vykazovat při předání vady či nedodělky, budou tyto v předávacím protokolu specifikovány a bude zde stanovena jejich závažnost a lhůta k odstranění.

V případě dle předchozího odstavce se servisní výkon považuje za dokončený okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků pověřenými zástupci smluvních stran, v případě přepravy přepravníkem jeho převzetím od přepravce.

Závazek prodávajícího poskytnout kupujícímu požadovanou službu je plněn na výzvu kupujícího v termínech dle dohody mezi prodávajícím a kupujícím, a to dle podmínek vyplývajících z právních předpisů, pokynů výrobce, zadávací dokumentace výše uvedené veřejné zakázky, této smlouvy a z technických norem. V případě, že termín pro poskytnutí služby nebude prodávajícím a kupujícím dohodnut platí, že lhůta pro poskytnutí služby činí jeden měsíc ode dne doručení výzvy k plnění ze strany kupujícího.

Prodávající garantuje kupujícímu, že po celou dobu platnosti této smlouvy bude jím dodávané zboží plně kompatibilní minimálně se spotřebním materiálem (infuzní sety a injekční stříkačky) od 3 různých výrobců tohoto spotřebního materiálu, které budou v době dodání zboží na českém trhu nabízeny/obchodovány. Tato podmínka není v době dodání zboží pro prodávajícího závazná v případě, že v době dodání zboží prodávající kupujícímu objektivně prokáže, že nikoli vlastní vinnou nebo vinnou výrobce neměl možnost zajistit naplnění této podmínky, a to při vynaložení přiměřeného úsilí k dosažení tohoto stavu (např.: z důvodu nedostatečných podmínek na trhu - nedostatečný počet druhů spotřebního materiálu na českém trhu od různých výrobců, který by umožňoval naplnění této podmínky). Prodávající při dodávce nastaví zboží na spotřební materiál v souladu s požadavky kupujícího.

V případě, že na trhu existují dva nebo více různých výrobců infuzních souprav/injekčních stříkaček stejné produktové řady, která je obchodována na českém trhu, má se zato, že v takovém případě se pro účely posuzování podmínky 3 různých výrobců jedná pouze o jednoho výrobce, nikoli o dva nebo více výrobců.

4.3. Místo plnění

Místem plnění předmětu smlouvy je sídlo kupujícího, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Místem plnění dodávky zboží jsou jednotlivé kliniky v sídle kupujícího.

4.4. Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

4.5. Ostatní práva a povinnosti prodávajícího

Prodávající se zavazuje provádět pravidelné kontroly předepsané výrobcem, zahrnující i provedení BTK, ve lhůtách stanovených výrobcem a platnou právní úpravou.

Kupující je povinen uchovávat dokumentaci o zakázce a záznamy o elektronických úkonech související se zadáním zakázky. Dokumentací o zakázce se rozumí souhrn všech dokumentů v listinné či elektronické podobě, jejichž pořízení v průběhu výběrového řízení, popř. po jeho ukončení vyžaduje metodický pokyn pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014 – 2020, včetně nabídek jednotlivých účastníků.

4.6. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu v místě plnění podle článku 4.3. této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající má vůči kupujícímu v rámci poskytované záruky tyto povinnosti:

- bezplatné odstranění reklamovaných vad,
- zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si kupující vady či nedodělky opraví nebo odstraní sám nebo použije k jejich odstranění třetí osoby. Tohoto práva může kupující využít pouze po vzájemné dohodě smluvních stran nebo za situace, kdy prodávající nenastoupí na provedení opravy, nebo bude v prodlení s kontrolou, nastavením zboží či odstraněním vady,
- poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
- právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že podstatně ztěžují či dokonce brání v užívání dodaného zboží.

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nepoužité a nerepasované a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a v technické dokumentaci k zařízení, která byla vydána výrobcem, a poskytuje na dodávku zboží, jeho příslušenství či technologii záruční dobu **24 měsíců**.

Záruční doba počíná běžet dnem uvedení zboží do provozu po podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.

Za záruční vadu považuje kupující i takovou situaci, kdy dodané zboží není kupující schopen řádně a plnohodnotně užívat v souladu s podmínkami stanovenými v této smlouvě a Zadávací dokumentaci. Tedy pokud zboží nebo služby poskytované prodávajícím budou vykazovat takové vady, které omezí či znemožní používání zboží k požadovanému poskytování zdravotních služeb.

Místem/adresou pro uplatnění záruční reklamace/mimozáruční opravy je POLYMED medical CZ, a.s., Petra Jilemnického 14/51, 503 01 Hradec Králové.

Servisní technik je dostupný telefonicky na čísle +420 774 450 528 a elektronickou poštou na adrese servis@polyme.eu

Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí maximálně 5 pracovních dnů od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícím. Den obdržení reklamace a den uvedení zboží do plně funkčního stavu se do této lhůty nezapočítává.

Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi prokazatelným nahlášením vady kupujícím prodávajícím a jejím odstraněním.

V případě předpokladu nefunkčnosti dodaného zboží po dobu delší než 7 kalendářních dnů je prodávající povinen na vlastní náklady zajistit za podmínek platných pro provoz zboží na území ČR bezúplatné zapůjčení jiného zařízení obdobných parametrů a shodného účelu po dobu, než bude nefunkční/omezeně funkční zboží opraveno a uvedeno do provozu. Součástí bezúplatného zapůjčení musí být i bezplatné zaškolení/instruktaž obsluhy kupujícího a bezplatná dodávka veškerého relevantního příslušenství. Zapůjčený přístroj včetně příslušenství musí být na pracovišti připraven do provozu nejdéle do konce 7. kalendářního dne od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícím. Po dobu zapůjčení náhradního přístroje nebudou prodávajícím ze strany kupujícího účtovány smluvní sankce za pozdní opravu.

Po dobu záruky bude veškerý záruční servis, opravy, validace, dodavatelská údržba a technické kontroly prováděny v souladu s právními předpisy, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zboží, a to včetně veškerého spotřebního materiálu a náhradních dílů potřebných k jejich provedení, poskytnuty prodávajícím bezúplatně. Vyměněný nefunkční/omezeně funkční náhradní díl je po oddělení od zboží majetkem prodávajícího. Veškeré kontroly jsou prodávajícím prováděny v termínech daných výrobcem a právními předpisy. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemnou formou k jejich provedení. Pokud tak ale učiní, potom prodávající na tyto kontroly nastoupí nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Poslední bezplatná kontrola bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční doby.

Pokud v záruční době nastane na dodávaném zboží taková vada, která nebude vadou záruční (poškození zboží činností kupujícího či třetí strany – např. pacientem), bude takováto oprava fakturována ve smluvní výši:

Servisní hodina 1 280,00 Kč/hod + DPH

Cestovní náklady na jednotlivou cestu do místa plnění a zpět 0,-Kč + DPH. Cestovní náklady mohou být účtovány prodávajícím pouze tehdy, pokud nebude příslušné vadné zboží (nebo jeho díl) odeslán do servisu přepravní službou.

Lhůty, možnost zápůjčky a smluvní sankce za pozdní opravu zůstávají shodné se záruční opravou, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Po dobu záruky je prodávající povinen bezplatně zajistit pro kupujícího, aby veškeré dodané a servisované zboží na základě této smlouvy bylo kompatibilní s identickým spotřebním materiálem minimálně od 3 různých výrobců, které budou v dané době na českém trhu nabízeny/obchodovány. V případě, že takto dodané a servisované zboží v průběhu záruční lhůty přestane z jakéhokoli důvodu splňovat takto stanovenou podmínku a nebude existovat žádný objektivní důvod pro uplatnění níže specifikované výjimky z takto stanovené povinnosti, je prodávající povinen zajistit splnění tohoto požadavku nejpozději do 3 měsíců ode dne, kdy bude prodávajícímu doručeno ze strany kupujícího písemné upozornění na neplnění této povinnosti, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě, že prodávající kupujícímu objektivně prokáže, že nikoli vlastní vinnou nebo vinnou výrobce neměl možnost zajistit ve stanovené době naplnění této podmínky, a to při vynaložení přiměřeného úsilí k dosažení tohoto stavu (např.: z důvodu nedostatečných podmínek na trhu - nedostatečný počet druhů spotřebního materiálu na českém trhu od různých výrobců, který by umožňoval naplnění této podmínky), je nesplnění dané podmínky v tomto případě vyloučeno ze sankčních ujednání. Tímto ustanovením není však vyloučeno sankční ujednání v případě, že na trhu dojde k změně podmínek tak, aby tato podmínka mohla být splněna a prodávající nesplní své povinnosti v návaznosti na opakované upozornění kupujícího na tuto změnu včas.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

6. Smluvní sankce

Prodávající plně zodpovídá za škody vzniklé vadou zboží. Smluvní pokutou není dotčeno právo kupujícího na náhradu vzniklé škody, a to v plné výši, tzn. že zaplacená smluvní pokuta se na náhradu škody nezapočítává.

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou položku či příslušenství a za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě pozdního odstranění reklamovaných vad, pozdního dokončení technické kontroly nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce v záruční době, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta činí 500,- Kč za každou takovou neodstraněnou vadu či neprovedený servisní výkon, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě prodlení prodávajícího s poskytováním služeb dle čl. 4.2 této smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě, že u dodaného zboží bude doba životnosti kratší než garantovaná doba životnosti dle čl. 1 této smlouvy (v případě neomezené životnosti je tato podmínka splněna při dosažené životnosti více jak 120 měsíců ode dne uvedení do provozu), je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **2.000,-** Kč za každý kus, který měl kratší životnost.

V případě, že nebude možné zboží opravit, může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím, přičemž kupující nemůže tuto výměnu odmítnout bezdůvodně či ze zjevných důvodů.

V případě prodlení prodávajícího při plnění svého závazku kompatibility dodaného a servisovaného zboží na základě této smlouvy s identickým spotřebním materiálem minimálně od 3 různých výrobců, které budou v dané době na českém trhu nabízeny/obchodovány (viz čl. 5 této smlouvy), je kupující oprávněn účtovat prodávající smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý i započatý kalendářní den a případ zvláště.

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Uhrazením smluvní pokuty není žádným způsobem dotčen nárok kupujícího na náhradu případně vzniklé škody. Smluvní pokuta je splatná samostatným dokladem - fakturou, jejíž lhůta splatnosti činí 30 dní ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.

7. Zpracování osobních údajů

Prodávající prohlašuje, že předmět dodávky/servisu neobsahuje žádná datová úložiště, do kterých by byly ukládány osobní údaje, ať už pacientů, obsluhujícího personálu nebo jiných fyzických osob, ani není vybaven na připojení k takovýmto úložištím.

8. Závěrečná ustanovení

Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to na **4 roky** od data nabytí účinnosti smlouvy.

Kupující si vymíní právo odstoupit od této smlouvy, nebo požadovat výměnu vadného zboží za bezvadné též v případech:

- že předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude realizován v plném rozsahu dle čl. 4.1 této smlouvy z důvodu na straně prodávajícího,
- že dodané zboží při svém provozu nebude splňovat kterýkoliv z parametrů požadovaných kupujícím v zadání veřejné zakázky, uvedených prodávajícím v nabídce nebo uvedených v oficiální dokumentaci výrobce,
- když v průběhu záruční doby dojde na zboží k výskytu 3 a více záručních vad stejného typu (stejně číslo chybového hlášení, stejný vnější projev závady, apod.), nebo 5 a více záručních vad různého typu,
- když v průběhu záruční doby dojde ze strany prodávajícího k porušení této smlouvy podstatným způsobem,
- když celková doba odstraňování záručních vad po dobu záruky bude delší než 30 kalendářních dnů u 1 ks zboží.

Prodávajícímu v těchto případech nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.

Kupující si vymíní právo odstoupit od této smlouvy též v případech:

- že prodávající se v období 120 měsíců nebo v období výrobcem garantovaného počtu výkonů (bude-li toto období s ohledem na vytiženost dodaného zboží kratší než 120 měsíců) od uvedení zboží do provozu dostane do prodlení s poskytnutím kupujícím objednaného pozáručního Full servisu prováděného dle servisní smlouvy sjednané na základě výsledku zadávacího řízení na dodávku předmětu plnění této smlouvy nebo pokud nebude možné zakoupené zboží plně využívat minimálně v rozsahu a za podmínek, za jakých bylo zakoupeno (např. z důvodu SW omezení, ztráty kybernetické bezpečnosti, předčasného ukončení životnosti z jiných důvodů, než z důvodů na straně kupujícího), přičemž toto prodlení/omezení prodávajícího bude trvat déle než 60 kalendářních dnů ode dne vystavení objednávky na opravu nebo doručení písemného upozornění na neplnění smluvních podmínek. Do takto stanovené lhůty se nezapočítává čas kupujícího vyhrazený na případné rozhodnutí o cenovém návrhu prodávajícího na provedení opravy.

Prodávajícímu v tomto případě vzniká nárok na úhradu nákladů spojených s realizací předmětu smlouvy, a to ve výši odpovídající poměrné části kupní ceny původně dodaného zboží a dále ceny za řádně poskytnutý pozáruční full servis v souladu s touto smlouvou a servisní smlouvou. Poměrná část kupní ceny dodaného zboží se stanoví dle doby možnosti řádného užívání dodaného zboží (v celých měsících) ze strany kupujícího nebo počtu dosažených výkonů násobených přepočítanou výší kupní ceny dodaného zboží/zařízení na jeden kalendářní měsíc nebo výkon. Výpočet přepočítané kupní ceny na jeden kalendářní měsíc nebo výkon se stanoví jako poměr celkové kupní ceny dodaného zboží/zařízení ku délce garantované doby životnosti v měsících (max. 120 měsíců) nebo počtech výkonů. Rozdíl mezi celkovou kupní cenou a poměrnou částí kupní ceny stanovenou dle výše uvedeného pravidla je prodávající povinen vrátit kupujícímu do 15 dnů ode dne písemného oznámení o odstoupení od smlouvy.

Smluvní strany dále sjednaly, že v důsledku odstoupení od smlouvy nevznikne prodávajícímu povinnost vrátit kupujícímu uhrazenou cenu za již poskytnutý pozáruční Full servis.

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tj. prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části anebo tuto smlouvu jako celek třetí osobě.

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud v České republice.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu dle zákona č. 340/2015 Sb.

V ostatním, ve smlouvě podrobněji neupraveném, platí příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Prodávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, které použil v rámci plnění předmětu veřejné zakázky, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání plnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost smluvních stran vzájemně vyrovnat svoje finanční a materiální závazky vzniklé před odstoupením od smlouvy.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně, datovou zprávou nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí. Datová zpráva se považuje za doručenu okamžikem jejího doručení do datové schránky druhé smluvní strany. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy.

Všechny v této smlouvě jmenované právní předpisy a nařízení jsou vždy myšleny v platném znění.

Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích, o nichž se dozví při plnění této smlouvy nebo při činnostech s tímto plněním souvisejících. Zejména se jedná o osobní údaje pacientů a jiných osob (identifikační údaje, informace o zdravotním stavu, podstoupené léčbě apod.), informace o interním provozu kupujícího, ekonomické, finanční, obchodní a strategické informace. Tento závazek prodávajícího zůstává v platnosti i po ukončení plnění.

Prodávající podpisem této smlouvy potvrzuje, že se seznámil se všemi standardy a poučeními uvedenými v Příloze č. 3 zadávací dokumentace, kterými se bude řídit. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylu. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace zboží a položkový rozpočet

Příloha č. 2: Požadavky na zapojení a provoz počítačů-zařízení v datové síti FN HK

V Hradci Králové

07.05.2024

V Hradci Králové

29.04.2024

.....

Za kupujícího:

Fakultní nemocnice Hradec Králové

.....

Za prodávajícího:

POLYMED medical CZ a.s.

Fakultní nemocnice Hradec Králové

Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové - Nový Hradec Králové

Veřejná zakázka: **Infuzní technika včetně pozáručního servisu**

předmět plnění	název/katalogové číslo	předpokládaný počet ks/4 roky (VČETNĚ VYHRAZENÉ ZMĚNY ZÁVAZKU)	nabídková cena za 1 ks (pozici)			nabídková cena za předpokládaný počet/4 roky (VČETNĚ VYHRAZENÉ ZMĚNY ZÁVAZKU)	
			Kč bez DPH	DPH %	Kč vč. DPH	Kč bez DPH	Kč vč. DPH
Infuzní pumpa	Volumetrická pumpa HP60/ P 06353	270	16 880,00	21	20 424,80	4 557 600,00	5 514 696,00
Kapkový senzor (v případě, že se k nabízené pumpě vyrábí)	Kapkový senzor HP / P 08031	270	1 860,00	21	2 250,60	502 200,00	607 662,00
Injekční dávkovač	Injekční dávkovač HP30 / P 06352	500	17 880,00	21	21 634,80	8 940 000,00	10 817 400,00
Dokovací stanice pro 3-4 pozice bez řídicí jednotky (účastník vyplní cenu za 1 pozici)	Rozšíření dokovací stanice MSU,HP / P 06397	320 pozic	3 000,00	21	3 630,00	960 000,00	1 161 600,00
Dokovací stanice pro min. 4 pozice včetně řídicí jednotky	Rozšíření dokovací stanice MSU,HP / P 06397 + Řídicí jednotka dok. stanice SCU,HP / P 06396	10	24 800,00	21	30 008,00	248 000,00	300 080,00
Dokovací stanice pro min. 6 pozic včetně řídicí jednotky	Rozšíření dokovací stanice MSU,HP / P 06397 + Řídicí jednotka dok. stanice SCU,HP / P 06396	10	36 800,00	21	44 528,00	368 000,00	445 280,00
Dokovací stanice pro min. 9 pozic včetně řídicí jednotky	Rozšíření dokovací stanice MSU,HP / P 06397 + Řídicí jednotka dok. stanice SCU,HP / P 06396	10	48 800,00	21	59 048,00	488 000,00	590 480,00
Dokovací stanice pro min. 12 pozic včetně řídicí jednotky	Rozšíření dokovací stanice MSU,HP / P 06397 + Řídicí jednotka dok. stanice SCU,HP / P 06396	50	48 800,00	21	59 048,00	2 440 000,00	2 952 400,00
Řídicí jednotka dokovací stanice	Řídicí jednotka dok. stanice SCU,HP / P 06396	30	12 800,00	21	15 488,00	384 000,00	464 640,00
Ruční držák – Madlo (pouze v případě, že pumpy a dávkovače nemají integrované úchopové madlo)	Rukojet pro HP / P 08826	154	1,00	21	1,21	154,00	186,34
Celková nabídková cena v Kč bez DPH/4 roky včetně vyhrazené změny závazku						18 887 954,00 Kč	22 854 424,34 Kč

Poznámka:

Účastník vyplní pouze zeleně označené pole.

Cenové údaje uvádějte s přesností na 2 desetinná místa.

Předmětem hodnocení je celková nabídková cena v Kč bez DPH/4 roky včetně vyhrazené změny závazku (žluté pole) - tuto cenu uveďte do krycího listu nabídky (Nabídková cena (1)).

Přesnost do poslední kapky

MEDCAPTAIN

Volumetrická pumpa HP-60



Bezpečnost

Chytrá pumpa, bezpečná terapie



Standardizace

Profesionální řešení podle normy



Přizpůsobení

Pumpa speciálně pro vaše oddělení

Vestavěný
DoseControl

- Vestavěná funkce DoseControl, profesionální řešení knihovny léků
- Lékařský dotykový displej, uživatelsky přívětivý
- Vysoce citlivý snímač tlaku pro zobrazení tlaku v reálném čase
- Připojení k HIS/CIS prostřednictvím WIFI nebo LAN



Certifikát pro krevní transfuzi



Samoadaptační peristaltický systém

1STEP

Jednotvárná instalace sady IV

0.2ml

Anti-bolus

Anti bolus system

Specifikace	
Rozměry	214 x 75 x 142 mm (ŠxVxH)
Hmotnost	< 1,4 kg (včetně baterie)
Klasifikace	Defibrilační odolnost typu CF, IP33
Kompatibilní IV set	Všechny jednorázové sady IV vyhovující normám ISO 8536-4 a ISO 8536-8
Displej	3,0“, dotykový LCD displej, nastavenitelný jas v 10 úrovních
Standardní příslušenství	Napájecí kabel, rukojeť, svorka na tyč
Volitelné příslušenství	Snímač kapek, volání sestry, snímač čárových kódů

Základní parametry	
Režimy infuze	Režim rychlosti, časový režim, režim hmotnosti, sekvenční režim, režim trapézu, mikrorežim, režim zaváděcí dávky a režim kapání.
Rychlosti infuze	0,1-2000,0 ml/h (20d/ml IV set) 0,1-667,0 ml/h (60d/ml IV set)
Minimální přírůstek rychlosti infuze	0,10-99,99 ml/h (minimální přírůstek: 0,01 ml/h) 100,0-999,9 ml/h (minimální přírůstek: 0,1 ml/h) 1000-2000 ml/h (minimální přírůstek: 1 ml/h))
Rozsah VTBI	0,10~9999,99ml (minimální přírůstek: 0,01ml)
Přednastavený čas	00:00:01~99:59:59 (minimální přírůstek: 1s)
Zobrazení celkového objemu	0~9999,99ml (minimální přírůstek: 0,01ml)
Přesnost	Nepřesnost infuze: ±5 % Nepřesnost infuze: ±3 % (pokud je značka infuzního setu MC-SI)
Sazba KVO	0,10-30,00 ml/h (minimální přírůstek: 0,01 ml/h) Adaptivní KVO je k dispozici, lze nastavit rychlost KVO podle rychlosti infuze.
Rychlost bolusu a proplachu	0.10-2000ml/h
Bolus VTBI	0,10-999,90 ml (minimální přírůstek: 0,01 ml)
3 způsoby volby bolusu	Automatický/manuální/polomatický bolus
Úroveň okluze	Okluze na straně pacienta: 150 ~ 975 mmHg, na výběr je 12 úrovní Okluze na straně tekutiny: Podporován je alarm okluze na straně tekutiny
Detekce jednotlivých bublin	Přesnost alarmu vzduchových bublin: ±15 µl nebo ±20 % (podle toho, která hodnota je vyšší) Hladina bublin: 25, 50, 100, 200, 300, 500 a 800 (µl)
Detekce celkových bublin	Hladina bublin: 100 µl/15min, 200 µl/15min, 400 µl/15min, 500 µl/15min, 600 µl/15min, 800 µl/15min a 1000 µl/15min.

Alarm	
Vizuální a akustický alarm	Konec infuze, BAT prázdná, OCCL na straně pacienta, OCCL na straně tekutiny, Start KVO na konci infuze, Konec KVO, Selhání relé, Vzduchová bublina v systému, Žádná kapka, Příliš mnoho kapek, Příliš málo kapek, Konec pohotovostního režimu, Žádný snímač kapek, Infuze téměř u konce, Žádná baterie, Žádné napájení, BAT vybitá, Alarm připomenutí, Pre OCCL

Speciální funkce	
Transfuze krve	Certifikát pro transfuzi krve, lze použít pro transfuzi krve (s transfuzními sety)
Enterální výživa	Lze použít pro enterální výživu (se sadami pro enterální výživu).
Nedávná terapie	20 posledních terapií je zaznamenáno a lze je použít pro rychlou infuzi.
Změna rychlosti infuze	Rychlost infuze lze měnit kdykoli během infuze, není třeba infuzi zastavovat.
Relé	Kontinuální infuze mezi více pumpami zaručuje nepřetržitou terapii léků. Podpora přenosu jednoho léku a přenosu více léků
Knihovna léků	Vestavěná knihovna léků se systémem redukce chyb v dávkování Podpora maximálně 30 profilů (oblast klinické péče) a 5000 léků Maximálně 1000 léků v každém profilu (oblast klinické péče) Programovatelné informace o knihovně léků a konfigurace pumpy
Zámek obrazovky	K dispozici je ruční i automatické zamykání obrazovky.
Anti – Bolus	K dispozici funkce Anti-Bolus, nechtěný bolus $\leq 0,2$ ml
Opakování alarmu	Pokud je alarm po ztlumení stále v provozu, za 2 minuty se znovu rozezní.
Záznam události	Pro kontrolu lze uložit maximálně 3000 událostí
Hlasitost zvuku	12 volitelných úrovní
Spínání napájení	Při odpojení napájení AC/DC se pumpa automaticky přepne na interní bateriové napájení.

Napájení	
Napájení střídavým proudem	100 -240 V, 50/60 Hz, spotřeba energie 45 VA
Externí stejnosměrné napájení	12 V DC, 2,5 A
Interní baterie	Lithiová baterie 10,8 V, 3000 mAh
Doba provozu na baterie	10 hodin @25ml/h s novou baterií
Doba nabíjení	Ne déle než 4 hodiny (pumpa je během nabíjení vypnutá).

Připojení	
WiFi / kabelové připojení	Připojení centrálního infuzního monitorovacího systému, sesterského vyvolávače
Skenování čárových kódů	Zadávání informací o pacientovi pomocí snímače čárových kódů
Datové rozhraní	Podporováno, USB 2.0, USB 3.0, RJ45, Wi-Fi
Protokol	HL7

Upevnění	
Uvnitř dokovací stanice	Podporováno
Mezi pumpami	Možnost stohování mezi všemi pumpami řady HP vyráběnými společností Medcaptain.
Držadlo	Dostupné
Směr upnutí pólu	Možnost montáže v různých směrech, 90°/180°/270°/360°

Bezpečnostní požadavky	
Provozní podmínky	Teplota: 5°C to 40°C Vlhkost: 15 % až 95 % relativní vlhkosti, nekondenzující Nadmořská výška: 70,0 kPa - 106,0 kPa
Skladovací podmínky	Teplota: -20°C až +50°C Vlhkost: 10 % až 93 % relativní vlhkosti, nekondenzující Nadmořská výška: 22,0 kPa - 107,4 kPa

HP-80

Dokovací stanice

Vestavěný

DoseControl
RelayControl



Specifications

Název	Dokovací stanice
Model	HP-80
Napájení	Napájení střídavým proudem: 100-240 V, 50/60 Hz Příkon: 200VA na jednotku
Množství místa v korpusu	1 – 3
Kombinované kanály injekčních a infuzních pump	1 – 12
Skenování čárového kódu	Při zadávání informací o pacientovi pomocí snímače čárových kódů
Volitelné příslušenství	Řídicí jednotka PCA, přivolávač sester, snímač čárových kódů
Provozní podmínky	Teplota: -20°C až +50°C Vlhkost: 10% až 93% relativní vlhkosti, nekondenzující Tlaková výška: 22,0 kPa - 107,4 kPa
Skladovací podmínky	Teplota: -20°C až +50°C Vlhkost: 10% až 93% relativní vlhkosti, nekondenzující Tlaková výška: 22,0 kPa - 107,4 kPa
Klasifikace	IP23
Rozměry	273x172x397 mm (DxŠxV)
Hmotnost	Přibližně 2,9kg



Velký krok v oblasti inovací

HP-30 Injekční dávkovač



Bezpečnost

Chytrý dávkovač, bezpečná terapie



Standardizace

Profesionální řešení podle normy



Přizpůsobení

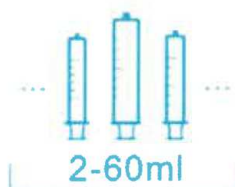
Dávkovač speciálně pro vaše oddělení

Vestavěný
DoseControl

- Vestavěná funkce DoseControl, profesionální řešení knihovny léků
- Lékařský dotykový displej, uživatelsky přívětivý
- 9 režimů infuze včetně PCA
- Připojení k HIS/CIS prostřednictvím WIFI nebo LAN



Systém detekce polohy stříkačky.



Kompatibilita s celou řadou stříkaček.



Automatický/ruční instalační systém

Specifikace	
Rozměry	258 x 75 x 152 mm (ŠxVxH)
Hmotnost	< 1,7 kg (včetně baterie)
Klasifikace	Defibrilační odolnost typu CF, IP33
Kompatibilní stříkačky	Injekční stříkačky různých značek o objemu 2 ml, 3 ml, 5 ml, 10 ml, 20/30 ml, 50/60 ml vyhovující normám ISO 7886-1 a ISO7886-2.
Displej	3,0", dotykový LCD displej, nastavenitelný jas v 10 úrovních
Standardní příslušenství	Napájecí kabel, rukojeť, svorka na tyč
Volitelné příslušenství	Sada PCA, přivolávač sester, snímač čárových kódů

Základní parametry	
Režimy infuze	Režim rychlosti, časový režim, režim hmotnosti, sekvenční režim, režim trapézu, mikrorežim, režim zaváděcí dávky, režim TIVA a režim PCA (volitelně).
Způsoby poskytování PCA	Režim P, režim CP, režim LCP a režim PIEB.
Rychlosti infuze	0,1-60,0 ml/h (2ml stříkačka) 0,1-150,0 ml/h (5ml stříkačka) 0,1-600,0 ml/h (20ml stříkačka) 0,1-2000,0 ml/h (50/60ml stříkačka) 0,1-90,0 ml/h (3ml stříkačka) 0,1-300,0 ml/h (10ml stříkačka) 0,1-900,0 ml/h (30ml stříkačka)
Minimální přírůstek rychlosti infuze	0,10-99,99 ml/h (minimální přírůstek: 0,01 ml/h) 100,0-999,9 ml/h (minimální přírůstek: 0,1 ml/h) 1000-2000 ml/h (minimální přírůstek: 1 ml/h))
Rozsah VTBI	0,10~9999,99ml (minimální přírůstek: 0,01ml)
Přednastavený čas	00:00:01~99:59:59 (minimální přírůstek: 1s)
Zobrazení celkového objemu	0~9999,99ml (minimální přírůstek: 0,01ml)
Přesnost	Přesnost infuze: ±2 % Mechanická přesnost: ±0,5 %
Sazba KVO	0.10-5.00ml/h (minimální přírůstek 0.01ml/h) K dispozici je adaptivní KVO, která může upravit rychlost KVO podle rychlosti infuze.
Rychlost bolusu a proplachu	0,1-60,0 ml/h (2ml stříkačka) 0,1-150,0 ml/h (5ml stříkačka) 0,1-600,0 ml/h (20ml stříkačka) 0,1-2000,0 ml/h (50/60ml stříkačka) 0,1-90,0 ml/h (3ml stříkačka) 0,1-300,0 ml/h (10ml stříkačka) 0,1-900,0 ml/h (30ml stříkačka)
Bolus VTBI	0,1-2,0 ml/h (2ml stříkačka) 0,1-5,0 ml/h (5ml stříkačka) 0,1-20,0 ml/h (20ml stříkačka) 0,1-50,0 ml/h (50/60ml stříkačka) 0,1-3,0 ml/h (3ml stříkačka) 0,1-10,0 ml/h (10ml stříkačka) 0,1-30,0 ml/h (30ml stříkačka) Minimální přírůstek pro všechny: 0,01 ml
3 způsoby volby bolusu	Automatický/manuální/polomatický bolus
Úroveň okluze	Okluze na straně pacienta: 150 ~ 975 mmHg, na výběr je 12 úrovní

Alarm	
Vizuální a akustický alarm	Konec infuze, BAT prázdná, OCCL na straně pacienta, začátek infuze KVO, konec KVO, selhání relé, prázdná injekční stříkačka, chyba držáku, ERR hnací hlavy, konec pohotovostního režimu, infuze před koncem, žádná baterie, žádné napájení střídavým proudem, BAT vybitá, alarm připomenutí, injekční stříkačka téměř prázdná, překročení PCA 1h a překročení PCA 4h, pre OCCL, vypnutá hadička, ERR polohy hnací hlavy.

Speciální funkce	
Nedávná terapie	20 nedávných terapií je zaznamenáno a lze je použít pro rychlou infuzi.
Změna rychlosti infuze	Rychlost infuze lze měnit kdykoli během infuze, není třeba infuzi zastavovat.
Relé	Kontinuální infuze mezi více pumpami zaručuje nepřetržitou terapii léků. Podpora přenosu jednoho léku a přenosu více léků
Knihovna léků	Vestavěná knihovna léků se systémem redukce chyb v dávkování Podpora maximálně 30 profilů (oblast klinické péče) a 5000 léků Maximálně 1000 léků v každém profilu (oblast klinické péče) Programovatelné informace o knihovně léků a konfigurace pumpy
Zámek obrazovky	K dispozici je ruční i automatické zamykání obrazovky.
Anti – Bolus	K dispozici funkce Anti-Bolus, nechtěný bolus ≤0,2 ml
Opakování alarmu	Pokud je alarm po ztlumení stále v provozu, za 2 minuty se znovu rozezní.
Záznam události	Pro kontrolu lze uložit maximálně 3000 událostí
Hlasitost zvuku	12 volitelných úrovní
Spínání napájení	Při odpojení napájení AC/DC se pumpa automaticky přepne na interní bateriové napájení.
Instalace stříkačky	Ruční instalace, automatická instalace, automatická ruční instalace

Napájení	
Napájení střídavým proudem	100 -240 V, 50/60 Hz, spotřeba energie 45 VA
Externí stejnosměrné napájení	12 V DC, 2,5 A
Interní baterie	Lithiová baterie 10,8 V, 3000 mAh
Doba provozu na baterie	10 hodin @5ml/h s novou baterií
Doba nabíjení	Ne déle než 4 hodiny (pumpa je během nabíjení vypnutá).

Připojení	
WiFi / kabelové připojení	Připojení centrálního infuzního monitorovacího systému, sesterského volání
Skenování čárových kódů	Zadávání informací o pacientovi pomocí snímače čárových kódů
Datové rozhraní	Podporováno, USB 2.0, USB 3.0, RJ45, Wi-Fi
Protokol	HL7

Upevnění	
Uvnitř dokovací stanice	Podporováno
Mezi pumpami	Možnost stohování mezi všemi pumpami řady HP vyráběnými společností Medcaptain.
Držadlo	Dostupné

Směr upnutí pólu	Možnost montáže v různých směrech, 90°/180°/270°/360°
------------------	---

Bezpečnostní požadavky	
Provozní podmínky	Teplota: 5°C to 40°C Vlhkost: 15 % až 95 % relativní vlhkosti, nekondenzující Nadmořská výška: 70,0 kPa - 106,0 kPa
Skladovací podmínky	Teplota: -20°C až +50°C Vlhkost: 10 % až 93 % relativní vlhkosti, nekondenzující Nadmořská výška: 22,0 kPa - 107,4 kPa

Příloha č. 2 - Požadavky na zapojení a provoz počítačů/zařízení v datové síti FN HK

Dne 23.2. 2023 ver. 9_2

Týká se počítačů/zařízení připojených do interní sítě FN HK

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost, se sídlem Mučednická 1125/31, 616 00 Brno, podle § 22a odst. 1 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů, v řízení ve věci určení Fakultní nemocnice Hradec Králové, sídlem Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, IČO: 00179906, jakožto účastníka řízení podle § 27 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, provozovatelem základní služby a určení informačního systému, na kterém je tato základní služba závislá, informačním systémem základní služby, **dne 18. října 2018 rozhodl, že Fakultní nemocnice Hradec Králové, sídlem Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, IČO: 00179906, je správcem a provozovatelem základní služby:** Poskytování zdravotních služeb. Informační systém, na kterém je tato služba závislá, je informačním systémem základní služby.

Instalační standardy kyberbezpečnosti FNHK:

- a) Počítače musí být s operačním systémem min. Windows 10 Prof CZ a vyšší (Windows 10 Home jsou nepřipustné) a jsou součástí domény MS Active Directory fnhk.cz
- b) Na koncových stanicích Windows musí mít uživatel práva pouze jako user. Uživatelé musí být autorizováni proti MS Active Directory.
- c) Uživatel musí být autorizován loginem a heslem (nepřipouští se jeden anonymní účet pro všechny uživatele). Každý zaměstnanec FNHK má přidělen jeden unikátní login.
- d) Na počítači/zařízení musí být instalován antivirový program FN HK s centrální správou. Aktuální antivirový program používaný ve FN HK.
- e) Systémové služby aplikace **musí být spouštěny na pozadí** bez nutnosti spouštět je pod přihlášeným uživatelem.
- f) Share adresáře jsou centrální a jsou tedy upřednostňovány. Výjimky je nutno žádat na oddělení výpočetních systému FNHK.
- g) Jakékoliv vystavené služby nebo zdroje v datové síti FNHK musí být autorizovány loginem a heslem.
- h) Veškeré webové služby musí být realizovány jako SSL. Certifikáty poskytuje OVS FN HK.
- i) Čas se synchronizuje z domény nebo z lokálních NTP serverů FN HK
- j) Počítač/zařízení musí mít instalovaného klienta desktopmanagementu, kterým je plošně zajišťována aktualizace operačního systému a instalovaných aplikací. Aktualizační balíčky aplikací si zajišťuje dodavatel aplikace na vlastní náklady.
- k) Administrátorské heslo musí odpovídat bezpečnostním standardům FNHK, délka minimálně 17 míst, velká a malá písmena, čísla, spec. znaky, změna hesla minimálně 1x za 18 měsíců
- l) Systém musí být napojen na SIEM FN HK
- m) Pro identifikaci v datové síti bude lokální firewall umožňovat minimálně ICMP ECHO (ping)
- n) Veškeré SW příslušenství, které tvoří nedílnou součást předmětu plnění (např. operační systém, který tvoří nedílnou součást dodávaného zařízení, ovládací SW atd.), musí být v poslední (nejnovější) verzi, kterou výrobce SW k datu podání nabídky nabízí na trhu a výrobce zařízení v rámci svého produktového portfolia taková zařízení nabízí (tzn. dodavatel je povinen vždy dodat takové zařízení, ve kterém výrobce zařízení používá k datu podání nabídky nejnovější verzi

SW příslušenství). K dodanému SW příslušenství musí být dostupná bezplatná plnohodnotná technická podpora. Součástí technické podpory musí být průběžné provádění aktualizací SW (update, upgrade), včetně zajišťování aktualizace zabezpečení, opravy hotfix atd. Technická podpora musí být zajištěna bezplatně po dobu platnosti uzavřené servisní smlouvy. V případě, že v průběhu platnosti servisní smlouvy bude ze strany výrobce SW ukončena celosvětově technická podpora a dodavatel nebude schopen z technických důvodů zajistit u dodaného zařízení bezplatný upgrade na novější verzi systému s platnou technickou podporou, bude dodavatel povinen v rámci servisní činnosti povinen zajistit bezplatně kybernetickou bezpečnost na zadavatelem stanovenou minimální úroveň (např. prostřednictvím dodání a instalace dalších bezpečnostních prvků ve vztahu k možnosti setrvání připojení dodaného zařízení k síti zadavatele).

V případě, že dodavatel nemůže tyto standardy dodržet (z technologických důvodů), musí být realizovány takové opatření, aby byly naplněny požadavky kybernetické bezpečnosti. Na odchylky proti standardu je třeba v nabídce zařízení zřetelně upozornit.

Zejména:

Pokud nelze počítač/zařízení spravovat centrálním desktopmanagemem, musí dodavatel zajistit minimálně 2x ročně aktualizaci dostupných aktualizací výrobce operačního systému a aplikace na vlastní náklady.

Pokud počítačový systém/dodaný SW vykazuje známé bezpečnostní chyby, které nelze opravit bezpečnostními záplatami nebo aktualizacemi, dodavatel doplní lokální firewall s logováním přístupu a napojením na centrální SIEM FN HK na vlastní náklady.

Pokud nelze na počítači/zařízení pracovat s doménovými účty s právy USERS bude ve spolupráci s OVS zakázán přístup počítače na internet. Pokud technologie potřebuje přístup na Internet, dodavatel musí specifikovat cíl přístupu pomocí FQDN (např. www.nejlepsilaborator.cz).

Lokální účet s právy USERS nutný pro běh systému musí odpovídat bezpečnostním standardům FNHK, délka minimálně 12 míst, velká a malá písmena, čísla, spec. znaky, změna hesla minimálně 1x za 18 měsíců zajistí dodavatel ve spolupráci s oddělením, na kterém je zařízení instalováno.

Pokud nelze na počítači/zařízení provozovat antivirový program FN HK, dodavatel zajistí softwarové vypnutí volných USB portů.

Pokud výrobce nepovoluje integraci se systémem SIEM (pro windows IBM WINCOLLECT, pro linux doplnění cíle syslog serveru) bude technologie izolována v datové síti firewallem zadavatele.

Pokud výrobce nepovoluje ICMP PING, musí uchazeč akceptovat bezplatné výjezdy techniků při problémech na datové síti.