

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“) mezi:

Kupující	Královéhradecký kraj
IČO	708 89 546
se sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zastoupen	Mgr. Martin Červíček, hejtmán kraje
bankovní spojení	██
číslo účtu	████████████████

dále také jako „*kupující*“ a

Prodávající **Fresenius Kabi s.r.o.**

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, pod spisovou značkou C52618

IČO	25135228
DIČ	CZ25135228
se sídlem	Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
zastoupen	Evou Vencovskou, MBA, jednatelem
bankovní spojení	██
číslo účtu	████████████████

dále také jako „*prodávající*“ a

Prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „**smluvní strana**“ či společně jako „**smluvní strany**“.

Preamble

1. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem **Infuzní technika pro Oblastní nemocnici Náchod** (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále též jen „ZZVZ“ nebo „zákon“) a dále v souladu s vlastními technickými podmínkami předmětu koupě, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy - Technická specifikace, a tabulkou plnění minimálních požadavků kupujícího, kterou prodávající vložil do své nabídky

v rámci veřejné zakázky, a která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy – Tabulka plnění minimálních požadavků.

2. Prodávající prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu kupní smlouvy a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
3. Prodávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že zboží je tak možno dodat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabytí vlastnické právo k **následujícímu vybavení** pro nové prostory Oblastní nemocnice Náchod (ONN) (dále též jen „zboží“) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. III. této smlouvy. **Dodávka zahrnuje 32 kusů infuzních pump, 36 kusů lineárních dávkovačů, 14 kusů dokovacích stanic s min. 6 pozicemi, a zároveň také softwarové aplikace, které umožňují vzdálenou distribuci knihoven léčiv a monitoring přístrojového vybavení. To vše bude sloužit potřebám na oddělení JIP v nových prostorech Oblastní nemocnice Náchod (ONN).** Přesná specifikace zboží je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy – **Technická specifikace** a v **příloze č. 2** této smlouvy - **Tabulka plnění minimálních požadavků**. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží způsobem dle článku II. této smlouvy.
- 1.2. Prodávající se zavazuje dodat zboží originální, nové, nerepasované a nepoužité. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží s odbornou péčí, v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou a v souladu s veškerou dostupnou dokumentací (poskytnutou prodávajícím) příslušnými platnými právními předpisy a technickými, kvalitativními či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
- 1.3. Kupující prohlašuje, že stavební připravenost v době zahájení plnění dle této smlouvy je nastavena jako tzv. výchozí připravenost (dle projektové dokumentace) a bude kupujícím upravena podle konkrétních potřeb a požadavků dodávaného zboží.
- 1.4. Prodávající do 14 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy předloží kupujícímu přesné technické parametry určující stavební připravenost pro dodávané zboží (přesné rozměry zboží, stavební připravenost pro napojení na rozvody technických zařízení budov, případně další nezbytné parametry).
- 1.5. Prodávající prohlašuje, že zboží či doklady, se kterými bude zboží dodáno, nebudou porušovat ani nebudou mít za následek porušení jakéhokoli práva duševního vlastnictví či jiného práva třetích osob.

II.

Podmínky dodání

- 2.1 Prodávající se zavazuje předat zboží dle čl. I. Kupujícímu **do 6 týdnů** od doručení výzvy k zahájení plnění od kupujícího. Výzva k plnění bude učiněna nejpozději do 1 roku od nabytí účinnosti této smlouvy. Pokud tato výzva nebude učiněna ve lhůtě podle věty první, smlouva bez dalšího zaniká.
- 2.2 Místem dodání je Oblastní nemocnice Náchod a.s. O konkrétním termínu a času dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. O předání zboží prodávajícím a jeho převzetí kupujícím se strany zavazují sepsat Předávací protokol, dle závazného vzoru uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy. Předávací protokol bude vždy podepsaný pověřeným zástupcem prodávajícího a dvěma pověřenými osobami na straně kupujícího:

Pověřeným zástupcem prodávajícího je:

Jakub Charvát, tel.: +420 734 236 511, email: jakub.charvat@fresenius-kabi.com

Pověřenými zástupci kupujícího jsou:

- (i) Ing. Václav Nýč, [REDACTED]
- (ii) Ing. Miroslav Michl; [REDACTED]

- 2.3 Za řádné předání zboží se považuje:
- a) jeho dodání na místo dodání specifikované v předchozím odstavci 2. 2. této smlouvy; a
 - b) montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektorevize,.. atd.) a předepsaných přijímacích zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky; a
 - c) instruktáž („školení“) zdravotnického personálu (dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů – dále jen „zákon o ZP“); a
 - d) vystavení protokolu o proškolení, resp. instruktáži zdravotnického personálu, a protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání předmětu veřejné zakázky pro určeného pracovníka uživatele, pokud má dodavatel k takovému oprávnění prokazatelný souhlas výrobce zboží; a
 - e) dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží, a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že dodávané zboží je vyrobeno v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o ZP, v případě zboží se zdroji ionizujícího záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon (dále jen

„atomový zákon“) a prováděcích předpisů, zejména „rozhodnutí o povolení nakládání se zdroji ionizujícího záření, vč. zaplacených správních poplatků; a

- f) podpis Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle předchozího odstavce; a
- g) ekologická likvidace obalového materiálu, v němž bylo zboží dodáno, v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech, v účinném znění, pokud tomu nebrání závazná ustanovení jiných právních předpisů

(vše dále též „předání zboží“).

Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá funkční zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude dodáno v poškozeném obalu, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží. Proávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 2 týdnů** ode dne, kdy kupující zboží či jeho část v souladu s touto smlouvou nepřevzal, zboží nové či dodat chybějící zboží v požadovaném množství, nebo chybějící doklady v souladu s touto smlouvou. V takovém případě se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu, když povinnost prodávajícího dodat zboží je v takovém případě splněna až po jeho řádném předání. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.

- 2.4 Proávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Proávající je oprávněn použít jen ty poddodavatele, které uvedl ve své nabídce na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, nedojde-li k jejich změně v souladu s tímto odstavcem smlouvy. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prodávající prokazoval svou kvalifikaci k plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, je možná pouze ve výjimečných případech (nemůže-li poddodavatel v důsledku objektivně daných okolností plnit veřejnou zakázku v rozsahu, ve kterém se k jejímu plnění ve smlouvě s prodávajícím zavázal), a to se souhlasem kupujícího. Podmínkou souhlasu kupujícího se změnou tohoto poddodavatele je prokázání splnění příslušné části kvalifikace novým poddodavatelem. Změna ostatních poddodavatelů uvedených v nabídce prodávajícího je možná se souhlasem kupujícího, přičemž kupující není oprávněn souhlas se změnou těchto poddodavatelů bez závažného důvodu odeprít.
- 2.5 Proávající se zavazuje zajistit, že zboží nebude zatíženo výhradou vlastnického práva ve prospěch jakékoli třetí osoby.
- 2.6 Proávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balící materiál, v nichž bylo zboží zabaleno a zajistit jejich ekologickou likvidaci v souladu s právními předpisy.
- 2.7 Proávající se zavazuje zajistit v nezbytném rozsahu úklid po provedených instalacích, montážích a jiných činnostech při dodání zboží do místa dodání, včetně případného (mokrého) očištění dotčených povrchů.
- 2.8 Proávající se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat veškeré interní předpisy kupujícího, jakož i podmínky pro pohyb v místě dodání zboží, se kterými bude kupujícím předem seznámen.
- 2.9 Proávající se dále zavazuje, že v rámci plnění dle této smlouvy na výzvu kupujícího poskytne k dodávanému zboží, v případě potřeby, tzv. **extra instruktáž (školení)** zdravotnického personálu (dle § 61 ZOZP), a to ve lhůtě 5 pracovních dnů od doručení této výzvy prodávajícímu. Tato výzva přitom bude učiněna nejpozději do 6 měsíců od dodání zboží.

III.

Kupní cena zboží

- 3.1 Celková kupní cena zboží činí **2 845 000,00 Kč bez 21 % DPH**, DPH činí 597 450,00 Kč, tj. 3 442 450,00 Kč **včetně DPH** (slovy: tři milióny čtyři sta čtyřicet dva tisíc čtyři sta padesát korun českých).
- 3.2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou zahrnující veškeré náklady a činnosti, k nimž je prodávající dle této smlouvy povinen, zejména dodání zboží do místa dodání vč. dopravy, instalace (montáž) zboží, instruktáž (školení) a uvedení do provozu.
- 3.3. Kupní cena je zaplacená dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedenými na faktuře.
- 3.4. Prodávající je oprávněn vyúčtovat kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury). Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak musí obsahovat:
- identifikaci prodávajícího a kupujícího,
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na tuto smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení účetního dokladu,
 - soupis příloh.
- Fakturu je prodávající oprávněn vystavit až po řádném předání zboží způsobem dle odstavce 2.1, resp. 2. 2. této smlouvy. Součástí faktury bude vždy Předávací protokol o předání a převzetí zboží podepsaný pověřenými zástupci na straně prodávajícího a na straně kupujícího, postupem dle odstavce 2. 1. této smlouvy.
- 3.5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti a přílohy dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
- 3.6. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
- 3.7. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, uvedený na faktuře.

- 3.8. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
- 3.9. Prodávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje a zavazuje se za to, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
- 3.10. V případě, že se účet prodávajícího ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.
- 3.11. Prodávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoli změna v prohlášení uvedeném v odstavci 3. 9. a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o DPH, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.
- 3.12. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoli okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátce či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

IV.

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

- 4.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

Vyšší moc

- 4.2. Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění dodávek produktů a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

V.

Záruka za jakost a Odpovědnost za vady

- 5.1. Prodávající poskytuje na zboží a všechny jeho součásti plnou záruku po dobu **24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce zboží.** Prodávající se zavazuje, že zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti vymezené touto smlouvou, zejména všechny vlastnosti uvedené v přílohách k této smlouvě.

Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle odstavce 2. 1. této smlouvy. V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než uplynutím poskytnuté záruční doby (24 měsíců nebo delší) ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly obalů zboží apod.).

Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí. Prodávající je dále povinen provádět během záruční doby bez vyzvání:

- výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
- odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle § 65 zákona o ZP,
- revize dle § 67 a 68 zákona o ZP,
- v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle atomového zákona,

a za tím účelem poskytnout náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi technického úseku kupujícího.

- 5.2. **Vadou zboží se rozumí zejména** odchylka v kvalitě dodávaného zboží nebo odchylka proti objednanému druhu, množství, vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno a dále rovněž vada, která brání běžnému provozu zboží jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části v diagnostickém či léčebném procesu a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání zboží, že jej kupující nemůže užívat obvyklým způsobem.

Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem do zboží kupujícím nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ ve zboží, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži prodávajícího a/nebo zboží. Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčností, které se na zboží vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací.

- 5.3. Prodávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží (zejména dle § 66 zákona o ZP) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět

dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce. Prodávající se zejména zavazuje za to, že oprava bude prováděna výhradně zdravotnickými pracovníky nejméně s roční odbornou praxí a s odbornou způsobilostí nebo pracovníky nejméně s tříletou odbornou praxí v oblasti oprav dodávaného zboží nebo zdravotnického prostředku podobného druhu, nebo pracovníky osoby provádějící servis, a to s nejméně tříměsíční odbornou praxí na příslušném zboží nebo zdravotnickém prostředku podobného druhu.

5.4 Reklamacce zboží a kontakty prodávajícího:

5.4.1. Požadavek na odstranění vady zboží, která se vyskytne v záruční době, kupující uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději poslední den záruční doby (dále jen „reklamacce“). I reklamacce učiněná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, je-li vada opravou neodstranitelná a jedná se vadu podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání; nebo
- slevou z ceny vadné věci, je-li vada opravou sice neodstranitelná, avšak tato vada není podstatná a nebrání ani neznemožňuje užívání věci.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na zboží nejméně podruhé nebo vzniknou-li na zboží v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada, je vada odstranitelná opravou.

5.4.2. Prodávající tímto oznamuje kupujícímu **následující kontaktní údaje**, na kterých je povinen přijímat **požadavky na reklamacce**: technický servis, [REDAKCE]
[REDAKCE] Pracovní doba prodávajícího musí zahrnovat časový úsek od 8.00 hod. do 17.00 hod. v pracovních dnech. Za okamžik uplatnění reklamacce se považuje okamžik odeslání emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu nebo telefonický hovor na výše uvedené číslo. Prodávající nenese odpovědnost za nedostupnost telefonní linky v případě, že dojde k výpadku poskytovaných telekomunikačních služeb a prodávající tuto okolnost kupujícímu prokáže. Kupující je oprávněn k telefonické reklamaci podřídně nahlásit nefunkčnost či jinou vadu zboží též zasláním emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu.

5.4.3. V případě uplatnění reklamacce zboží se prodávající zavazuje, že **doba nástupu servisního technika** na opravu bude maximálně **do 24 hodin** od uplatnění reklamacce vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží. Nástup servisního technika bude ve lhůtě dle předchozí věty uskutečněn v pracovní den mezi **8.00 – 17.00 hod.** nebo **do 12.30 hod.** následujícího pracovního dne, pokud bude reklamacce uplatněna v době po 17.00 do 8.00 hodin příslušného dne, nebo pokud k nahlášení dojde v mimopracovních dnech. Za pracovní hodinu se považuje hodina, která spadá do časového rozmezí od 8.00 hod. do 17.00 hod. v pracovních dnech.

5.4.4. Jde-li o vadu odstranitelnou a nevyžadující použití náhradních dílů, zavazuje se prodávající tuto **odstranit** a uhradit veškeré související náklady nejpozději **do 24 hodin** od nástupu servisního technika na opravu. V případě, že je nutné použití náhradních dílů, které má prodávající k dispozici, zavazuje se prodávající odstranit vadu nejpozději **do 72 hodin** od nástupu servisního technika na opravu. Pakliže je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě **do 10 pracovních dnů** počítaných od nástupu servisního technika na opravu.

- 5.4.5. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta.
- 5.4.6. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a v případě, že se jedná o vadu natolik podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně **nové bezvadné zboží**, nejpozději však **do 8 týdnů** ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího a převést vlastnické právo k tomuto novému zboží na kupujícího. Nové zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na nové zboží nová záruční doba dle odstavce 5. 1. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dodávku nového zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající. Prodávající se dále zavazuje k tomuto novému zboží zajistit instruktáž („školení“) zdravotnického personálu v souladu se zákonem o ZP.
- 5.4.7. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se v případě, že se prokáže, že se jednalo o neoprávněně reklamovanou vadu, bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající, který se je zavazuje kupujícímu bez zbytečného odkladu po předložení jejich vyúčtování zaplatit. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění neoprávněně reklamované vady.
- 5.4.8. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady sám či prostřednictvím třetí osoby a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 5.5. Prodávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 5.6. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 5.7. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

VI.

Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje zajistit po dobu **osmi (8) let** po uplynutí záruční doby **dostupnost náhradních dílů zboží** pro území České republiky. Závazek spočívá v tom, že prodávající předloží kupujícímu do 1 (jednoho) měsíce od doručení žádosti informaci, kde jsou v České republice veškeré náhradní díly pro řádnou opravu nebo jiné odstranění vady nebo poškození zboží dostupné. Za tuto dostupnost náhradních dílů (dostupný náhradní díl) se zejména nepovažuje:
- a) pokud náhradní díl bude možné pořídit pouze výrobou konkrétního jednotlivého náhradního dílu provedenou na zakázku,
 - b) pokud bude možné dodat náhradní díl pouze za cenu, která bude převyšovat obvyklou hodnotu tohoto náhradního dílu, příp. obvyklou hodnotu náhradního dílu daného druhu, stanovenou znaleckým posudkem o více jak 10 %, a/nebo
 - c) pokud od vyslovení požadavku kupujícího bude možné dodat kupujícímu tento náhradní díl pouze ve lhůtě převyšující 30 dní.
- 6.2. Prodávající se zavazuje k náhradě veškeré újmy způsobené vadou zboží, a to včetně případné újmy na zdraví, životě či majetku osob.
- 6.3. Prodávající se zavazuje zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, jsou-li dotčeny dodáním zboží prodávajícího.
- 6.4. Prodávající odpovídá za veškeré újmy způsobené kupujícímu či třetím osobám prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 6.5. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobené činností svých poddodavatelů.
- 6.6. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 6.7. **Pojištění:** Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svou činností kupujícímu nebo třetím osobám s minimální pojistnou částkou ve výši 1.000.000 Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- Prodávající prohlašuje, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s dodávkou zboží s minimální pojistnou částkou ve výši 15.000.000 Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- Potvrzení o těchto pojištěních prodávající předkládá do pěti kalendářních dnů od doručení výzvy kupujícího k plnění. Prodávající se tato pojištění zavazuje udržovat v platnosti až do skončení záruční doby na zboží a v této době je povinen na výzvu kupujícího předložit do 5 kalendářních dnů doklad o platnosti a rozsahu pojištění.
- 6.8. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu smlouvy včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od podpisu smlouvy. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita tato delší lhůta.
- 6.9. Prodávající je jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., kontrolní řád).

VII.

Sankce

- 7.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen v případě prodlení s plněním ve lhůtách stanovených v odstavcích 5.4.3. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý započatý den, o který bude překročena lhůta dle odstavce 5.4.4. této smlouvy. V případě souběhu smluvní pokuty za prodlení s termínem pro odstranění vady s jinou smluvní pokutou dle této smlouvy se bude od okamžiku, kdy nastal tento souběh, uplatňovat dále již pouze smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění závady.
- 7.4. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení s předložením platného dokladu o pojištění od výzvy kupujícího dle odstavce 6. 7. této smlouvy.
- 7.5. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení s plněním ve lhůtě dle článku 2.9 této smlouvy.
- 7.6. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč v případě, že poruší povinnost uvedenou v článku 2.7 této smlouvy.
- 7.7. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč ukáže-li se jakékoli jeho prohlášení v této smlouvě jako nepravdivé.
- 7.8. Smluvní pokuta za každý jednotlivý případ porušení zákazu kouření a požívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných a psychotropních látek v místě dodání činí 10.000 Kč.
- 7.9. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to náhradu škody v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Za škodu se považuje i úplata, kterou kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které kupující nemohl pro vadu zboží této osobě provést. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 7.10. Kupující se zavazuje, pro případ s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

8.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s platnou právní úpravou uveřejněna v registru smluv vedeným Ministerstvem vnitra, když smluvní strany se zveřejněním této smlouvy v registru smluv výslovně souhlasí. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a nedopadají na ni ani jiné výjimky, pro které by tato smlouva, či její část, nemohly být v registru smluv uveřejněny. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv se zavazuje zajistit kupující, když tuto smlouvu se zavazuje uveřejnit bez zbytečného odkladu po jejím podpisu.

IX.

Ukončení smlouvy

- 9.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy či její části odstoupit vedle případů sjednaných v této smlouvě (zejména dle odstavce 5.4.1. této smlouvy) a důvodů stanovených v zákoně pokud:
- a) je prodávající v prodlení s dodáním zboží či jeho části po dobu delší než **15 kalendářní dnů**;
 - b) je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než **15 kalendářní dnů** (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
 - c) se ukáže jako nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v odstavci 6. 7. této smlouvy, nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
 - d) bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
 - e) bude vůči prodávajícímu zahájeno exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymožení částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu; nebo
 - f) prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 9.2. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží či její části nejméně po dobu 30 kalendářních dnů, kupující byl na toto své prodlení po uplynutí lhůty 30 kalendářních dnů písemně upozorněn a k úhradě nedošlo ani do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího k úhradě.
- 9.3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. V takovém případě jsou strany povinny provést vypořádání a vrátit si vše, co podle této smlouvy od druhé smluvní strany dostaly, přičemž je na kupujícím, zda poskytnuté zboží dle této smlouvy prodávajícímu vrátí, nebo si jej ponechá. Ponechá-li si kupující zboží poskytnuté dle této smlouvy nebo jen jeho část, není prodávající povinen vracet kupní cenu či její odpovídající část. Odstoupením od smlouvy však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této smlouvy.

X.

Zvláštní ustanovení

- 10.1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran, avšak vždy za podmínek stanovených ZZVZ, zejména

ustanovením § 222. Změna smlouvy jinou formou než písemnou formou se nepřipouští, a to s výjimkou změny pověřené osoby z této smlouvy. Změnu pověřených osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.

- 10.2. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vylučují jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 10.3. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
- 10.4. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy na třetí osobu.
- 10.5. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžitě pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 10.6. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
- 10.7. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne elektronicky, osobně oproti podpisu případně doporučenou poštou. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky od dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenou též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.
- 10.8. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, smluvní strany výslovně sjednávají mezinárodní příslušnost českých soudů, když všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky dle sídla kupujícího v době zahájení soudního řízení.
- 10.9. Tato smlouva je v souladu § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů ve spojení se zákonem č. 300/2008 Sb. o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, **uzavřena elektronicky.**
- 10.10. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena vážně a svobodně, a že je jim znám význam jednotlivých ustanovení této smlouvy. Na důkaz svého souhlasu s obsahem, jak je výše uvedeno, připojují své zaručené elektronické podpisy.

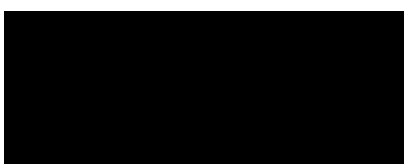
10.11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace;

Příloha č. 2 – Tabulka plnění minimálních požadavků;

Příloha č. 3 – Závazný vzor Předávacího protokolu.

Za kupujícího



Mgr. Martin Červíček

Hejtman Královéhradeckého kraje

Za prodávajícího



Eva Vencovská, MBA

jednatel

Fresenius Kabi s.r.o.

Příloha č. 1 – Technická specifikace;



Agilia[®] SP MC **Agilia[®] SP MC WiFi**

infuzní dávkovač

Technický list

Agilia® SP MC & Agilia® SP MC WiFi

Agilia SP MC & Agilia SP MC WiFi	
INFUZE	
Řežim rychlosti průtoku	0,1-1200 ml/h, v závislosti na velikosti stříkačky (zvysování o 0,1 ml/h). Zvysování 0,1 ml/h o 0,1 ml/h a minimum 0,1 ml/h, pokud je detekováno váha pacienta nastavená pod 20 kg. Rychlost průtoku může být omezena v závislosti na názvu léku (měkké a tvrdé limity) pomocí programu Agilia Vigilant DrugLib, IV Medication Safety System.
Přesnost rychlosti průtoku	± 1% u přístroje; ± 2% u stříkačky
Kapacity stříkaček	5, 10, 20, 30/35, 50/60 CC
Typy stříkaček	až 100 typů
Řežim infuze	• ml/h • režim dávky: jednotky dávky: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, ug/h, ug/kg/min, ug/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mL/min, mL/kg/min, mL/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, měq/h, měq/kg/min, měq/kg/h, ml/kg/h, ml/kg/24h • možnosti zředění: - jednotek / ml nebo - jednotek / - ml • s nebo bez závadecí dávky • objem nebo dávka / čas: 0,1-999 ml / 00 h 01-96 h 00. • hodnota objemu: 0,1-999 ml
Objem/dávka podaná infuzí	Objem: 0,1-9999 ml / Dávka: 0,1-99999 jednotek
Plnění	3 režimy: povinné, nepovinné, doporučené / Rychlost: 1200ml/h
Bolus	Ruční bolus: Rychlost: 50-1200 ml/h (50 ml/h přírůstek) Naprogramovaný bolus (dávka nebo objem): čas: 0,1-999 ml / 0,1-99999 jednotek / 1 min-24 h
Zavadecí dávka	Dávka nebo objem / čas: 0,1-999 jednotek / 00 min 01-59 min 59 automatický výpočet rychlosti
Konec infuze (VT & VL)	KVO: nastavené od 0,1 do 5 ml/h, konfinuální infuze nebo stop
Rychlý start	Jako standard
Pauza	Programovatelná od 1 minuty do 24 hodin, zvýšení po jedné minutě
Záznam událostí	1500 událostí zaznamenaných v reálném čase
Grafická historie	Objem / dávka podaná infuzí, tlak, průtok
Noční režim	V nočním režimu se snižuje jas displeje a zelených kontrol, zvuk tláčecí kve eventuálně vypnou. Noční režim může být naprogramován manuálně nebo automaticky v různém časovém rozpětí
Profily	ZÁKLADNÍ PROFIL: infuze bez návodu léků 19 uživatelských profilů nastavovacích: program Agilia Vigilant DrugLib NÁZVY LÉKŮ: zobrazení názvu léků KNHOVNÁ LÉKŮ: knihovna léčiv vyvořená programem Agilia Vigilant DrugLib Konfigurace: Uživatelé nastavují dávky bez návodu léků

Agilia SP MC & Agilia SP MC WiFi	
ŘÍZENÍ TLAKU	
tlakové režimy	2 dostupné režimy: variabilní nebo režim 3 přednastavených úrovní - v rozsahu od 50 do 900 mmHg. (25 mmHg přírůstek od 50 do 250 mmHg / 50 mmHg přírůstek od 250 do 900 mmHg)
DPS	DPS - Systém dynamického tlaku - varuje před odchylkami tlaku. Takto lze předvídat nebezpečí okluzí nebo únik tekutin z infuzního systému. Tato funkce může být zapnuta / vypnuta a uživatelsky přizpůsobena
šledování tlaku	Grafické záznamy mezní hodnoty tlaku prostřednictvím piklogramu
řníbulosový systém	Výrazně snižuje bolus po uvolnění okluzí
ALARMY / PŘEDBĚŽNÉ ALARMY / BEZPEČNOSTNÍ PRVKY	
Slav lineárního dávkovače	ZELENÁ pro probíhající infuzi, ORANŽOVÁ pro nízkou a střední prioritu, ČERVENÁ pro vysokou prioritu s viditelností až do 4 m. Všechny alarmy jsou vyjádřeny světelnou indikací, nápsy na displeji, piklogramy a zvukovým signálem
Kontrola pozice stříkačky	Kontrola srovnání těla stříkačky, detekce hlavy píště, kontrola antiseptického systému, detekce patet stříkačky
Kontrola infuze	Předběžný alarm okluzí, alarm okluzí, alarm před koncem infuze, alarm konce infuze, předběžný alarm mezní hodnoty objemu, alarm mezní hodnoty objemu, zamknutí klávesnice, tvrdé a měkké limity rychlosti průtoku
Kontrola zařízení	Alarm rozpojení pohonného mechanismu, předběžný alarm slabé baterie, alarm vybité baterie, zobrazení kapacity baterie v hodinách a minutách, naprogramované programové, alarm technické poruchy (auto-test, roloce), kontrola posunu pohonného systému, kontrola bezpečnostního systému, chyba komunikačního spojení
Údržba	Varování o nutnosti preventivní údržby
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Manuální posuvné zařízení	Ochrana při soustavě infuzí díky systému „Push-Guard“
Display	Modrý jednobarevný LCD displej, velikost 66 mm x 33 mm (256 x 128 pixelů)
špináč svorka	Univerzální svorka umožňující upevnění zařízení na kolejnici nebo na stojan / stojan: max. 20-40 mm. Kolejnice: 25-35 x 10 mm.
šlechovatelnost	Až 3 přístroje je možné umístit jeden na druhý na stojan pomocí rukojeti.
Rozměry (v/h) / hmotnost	135 x 190 x 170 mm / Přibližně 2 kg
Baterie	Vstřícnost: 72 V 2,2 Ah - Lion Smart baterie, udržující životnost baterie a zobrazující stav baterie na displeji. Životnost baterie (pokud plně nabíjena): - Agilia SP MC and Agilia SP MC WiFi (WiFi vypnuto / nepoužíváno) > 13 h při 5 ml/h. - Agilia SP MC WiFi (WiFi zapnuto) > 9 h při 5 ml/h. nabití baterie: - vypnutý dávkovač: < 6 h - zapnutý dávkovač: < 20 h
Elektromagnetická kompatibilita EMC	IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-24
Nařzení o zdravotnických prostředcích	Značení CE 0123 v souladu s nařzením 93/42/EEC
šlechost proti vode	IP22
Elektrická shoda	Ochrana proti svodovému proudu: zařízení typu CF s odolností proti defibrilaci. Ochrana proti elektrickému výboji: zařízení třídy II v souladu s IEC 60601-1 a IEC 60601-1-8.
Napájení	100 V - 240 V - / 50 / 60 Hz s funkčním uzemněním
Agilia SP MC WiFi	
Bezdrátový LAN	Technologie: IEEE 802.11 a/b/g/n Frekvenční pásmo: 2,400 → 2,500 GHz (2,4 GHz je pásmo ISM) / 4,900 → 5,850 GHz (vysoké pásmo) Modulace: OFDM s BPSK, QPSK, 16-QAM, a 64-QAM 802.11b s CCK a DSSS Bezdrátové zabezpečení: WPA/WPA2-Enterprise, WPA/WPA2-PSK Síťové protokoly: TCP, IP, UDP, DHCP, HTTP, RSTP, FCC a v souladu s IC.



Agilia® VP MC Agilia® VP MC WiFi

infuzní pumpa

Technický list

Agilia® VP MC & Agilia® VP MC WiFi

INFUZE	
Rozsah rychlosti průtoku	0,1-1500 ml/h Zvýšování 0,1 místo 0,1 a minimum 0,1 ml/h místo 1 je aktivováno pokud je defaultní váha pacienta nastavena nad 20 kg Rychlost průtoku může být omezena v závislosti na názvu léku (měkké a tvrdé limity) pomocí programu Agilia Vigilant DrugLib, IV Medication Safety System.
Přesnost rychlosti průtoku	± 5% nebo lépe ve většině klinických případech
Objem iekuliny podávané infuzí	0,1-9999 ml
Režimy infuze	- Režim ml/h; objem + průtok; objem + čas; průtok + čas; objem + čas + průtok; profil s úpravou dávky směrem nahoru/dolů, sekvenční průběžný/terustovaný, sekundární vak - Režim dávky: jednotky dávky: mg/h, ng/kg/min, ng/kg/h, ug/min, ug/h, ug/kg/min, ug/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/24h, mg/h, mg/kg/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mL/min, mL/kg/min, mL/kg/h, L/min, L/h, L/kg/min, L/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mL/kg/min, mL/kg/h, mL/kg/24h, mL/kg/h - Možnosti zřetění – jednotek / ml nebo – jednotek / – ml - S nebo bez zavaděcí dávky - Objem nebo dávka / čas: 0,1-999 ml : 0,1-999 jednotek : 00 h 01-96 h 00 - Hodnota objemu: 0,1-9999 ml
Doba trvání infuze	Od 0 h 01 min do 168 h 00 min Možnost opožděného startu Funkce výstrahy: výstražná zpráva může být aktivována a změněna od 0 h 01 min do 96 h 00 min
Plnění	Manuální nebo s použitím odvzdušňovací/pilnické funkce pumpy
Funkce auto-testu	Patentovaná* funkce OCS (Occlusivity Check System) kontroluje správnou činnost pumpy ve spojení se slem a tím zabráňuje riziku volného průtoku * Evropský patent EP103058
Bolus	1500 ml/h, nastavitelný od 50 ml/h do 1500 ml/h po přírůstku 50 ml/h Ruční nebo naprogramovatelný
KVO	Automatické zachování průchodnosti: žily odstupňované po 1 ml/h (nastavitelné od 1 po 20 ml/h) poté, co bylo dosaženo limitního objemu podávané infuze
Pauza	Nastavitelná od 1 minuty do 24 hodin, přírůstek po jedné minutě
Zůnam události	1500 událostí / raznamenajich v rodném čase
Grafická historie	Průtok, tlak
Noční režim	V nočním režimu se snižuje jas displeje a zelených kontrollek. Zvuk tlačítek lze eventuelne vypnout. Noční režim může být naprogramován manuálně nebo automaticky v různém časovém rozptí.
Profil	ZÁKLADNÍ PROFIL: infuze bez názvu léku Přizpůsobitelný profil: nastavení programu Agilia Vigilant DrugLib - NÁZVY LÉKŮ: zobrazení názvu léku - KNIHOVNA LÉKŮ: kniha léků vytvořená programem Agilia Vigilant DrugLib - konfigurace: Umožňuje nastavení pumpy bez názvu léku
VOLUMAT LINES INFUZNÍ SETY	
Ochrana před volným průtokem	Všechny sely zahrnují bezpečnostní zámeček SafeClip®, který automaticky uzavře sel a tak vyloučí jakoukoli možnost nežádoucího protékání při otevření dvířek a uvolnění setu. **Francouzský patent FR2908176
Pumpový segment	Silikonový segment zajišťuje stanovenou přesnost intenzity průtoku, jakož i jeho dlouhodobou stabilitu
Materiál	Všechny sely Volumat Lines neobsahují DEHP ani latex. Jsou také dostupná provedení bez PVC a z nepropáných materiálů
Bezpečnostní vstup	Některé sely mají V injekční luer lock port pro bezpečnostní aplikace, které chrání zdravotnický personál před nebezpečím zranění injekční jehlou

ŘÍZENÍ TLAKU	
Tlakové režimy	2 dostupné režimy: variabilní nebo režim 3 přednastavených úrovní - v rozsahu od 50 do 750 mmHg (25 mmHg přírůstek od 50 do 250 mmHg / 50 mmHg přírůstek od 250 do 900 mmHg)
DPS	DPS - Systém dynamického tlaku - varuje před odchylkami tlaku Takto lze předvídat nebezpeční okluzi nebo únik tekutin z infuzního systému
Sledování tlaku	Grafické znázornění mezí hodnoty tlaku prostřednictvím piktogramu
Antibolusový systém	Výrazné snížení bolus po uvolnění okluzi (0,35 ml max)
ALARMY / PŘEDBĚŽNÉ ALARMY / BEZPEČNOSTNÍ PRVKY	
Slav lineárního dávkovače	ZELENÁ pro probíhající infuzi, ORANŽOVÁ pro nízkou a střední priorit, ČERVENÁ pro vysokou priorit s viditelností až do 4 m Všechny alarmy jsou vyjádřeny světelnou indikací, nápisy na displeji, piktogramy a zvukovým signálem
Kontrola správné instalace setu	Tečnost dvířek, správné umístění setu, kontrola bezpečnostního zámečku setu SafeClip, OCS test
Kontrola infuze	Slam horní okluzi, alarm horní okluzi, alarm před koncem infuze, alarm konce infuze, rozpojení linky, vzduch v lince, nízký/vysoký proud než nastavený, prázdný zásobník, nepolvičené nastavení, konec pauzy, tvrdé a měkké meze rychlosti průtoku
Kontrola zařízení	Kontrola rotace motoru, indikace napájení, rozpojení napájení, slabá baterie, vybitá baterie, technická chyba, kontrola bezpečnostního systému, chyba komunikačního spojení
Údržba	Varování o nulnosti preventivní údržby
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	
Dávkovací mechanismus	Lineární peristaltický čerpací systém 2. generace se softwarovým nastavením a kompenzací
Displej	Modrý jednobarevný LCD displej, velikost 66 mm x 33 mm (256 x 128 pixelů)
Upínací svorka	Univerzální svorka umožňující upevnění zařízení na kolejnici nebo na stojan / stojan: max. 20-40 mm Kolejnice: 25-35 x 10 mm
Stohovatelnost	Až 3 přístroje je možné umístit jeden na druhý na stojan pomocí rukojeti
Rozměry (výš/hl) / hmotnost	135 x 190 x 170 mm / Přibližně 2 kg
Baterie	Výkonost: 7,2 V 2,2 Ah - Li-ion Smart baterie, udržující životnost baterie a zobrazující stav baterie na displeji Životnost baterie (pokud plně nabíla): - Agilia VP MC and Agilia VP MC WiFi (WiFi vypnuto / nepoužitelné) > 9 h při 25 ml/h, > 5 h 30 při 1500 ml/h - Agilia VP MC WiFi (WiFi zapnuto) > 6 h při 25 ml/h, > 4 h při 1500 ml/h Nabití baterie: - Vyprázdná pumpa: < 6 h - Zaplná pumpa: < 20 h
Elektromagnetická kompatibilita emc	IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-24
Návržení o zdravotnických prostředcích	Značení CE 0123 v souladu s nariadením 93/42/EEC
Odolnost proti vodě	IP22
Elektrická shoda	Ochrana proti svodovému proudu, zařízení typu CF a odolnosti proti dehydratci Ochrana proti elektrickému výboji: zařízení třídy II v souladu s IEC 60601-1 a IEC 60601-1-8
Napájení	100 V ~ 240 V ~ / 50 / 60 Hz s funkčním uzemněním
Agilia VP MC WiFi	
Bezdrátový LAN	Technologie: IEEE 802.11 a/b/g/n Frekvencní pásmo: 2,400 → 2,500 GHz (2,4 GHz pásmo ISM) / 4,900 → 5,850 GHz (vysoké pásmo) Modulace: OFDM s BPSK, QPSK, 16-QAM, a 64-QAM 802.11b s CCK a DSSS Bezdrátové zabezpečení: WPA/WPA2-Enterprise, WPA/WPA2-PSK Síťové protokoly: TCP, IPv4, DHCP, HTTP R&TTE, FCC a v souladu s IC



**FRESENIUS
KABI**

caring for life



Agilia® Link 4, 6, 8

Infuzní dokovací stanice

Nabízí pevné uchycení 4, 6 nebo 8 infuzních přístrojů.

K dispozici jsou 4, 6 nebo 8 pozic pro zjednodušení napájení.

Kompatibilní s přístroji Agilia od společnosti Fresenius Kabi.

Agilia® Link 4, 6, 8

Rozměry – hmotnost

Agilia Link 4:
Rozměry (H/W/D): 718 x 203 x 121 mm
Hmotnost: 4 kg

Agilia Link 6:
Rozměry (H/W/D): 1004 x 203 x 121 mm
Hmotnost: 5,2 kg

Agilia Link 8:
Rozměry (H/W/D): 1290 x 203 x 121 mm
Hmotnost: 6,09 kg

Parametry vstupního napájení

Funkce: primární zdroj energie pro zásuvky Agilia.

Konektor: standardní přívod spotřebiče IEC, typ C14 – zástrčka - 3 póly.

Napájení: 100 V až 240 V st - 50/60 Hz

Maximální výkon (s pumpami):

Agilia Link 4: 60 VA

Agilia Link 6: 90 VA

Agilia Link 8: 120 VA

Ochranné pojistky: 2 pojistky 2 A s vysokou vypínací schopností – T 2A H 250 V. Držák pojistek je zevně přístupný na vstupním konektoru napájení.

Elektrická ochrana: třída I s ochranným uzemněním, s 3vodičovým napájecím kabelem.

Parametry výkonu pro pumpy Agilia

Funkce: výkon zdroje pro infuzní pumpy Agilia.

Konektor: standardní vývodka IEC typ C13 – zásuvka - 3 póly.

Napájení: 100 V až 240 V st - 50/60 Hz.

Maximální výkon: 15 VA na každou zásuvku.

Ochranné pojistky: podřazené pojistkám na vstupu střídavého proudu.

Napájení ZAP / VYP: žádné napájení v prázdné poloze – zemnicí pól je pouze pracovní uzemnění.

Mechanické vlastnosti držáků

Tyč:

Průměr: od 16 do 42 mm

Kolejnice:

Výška: od 16 do 42 mm / Hloubka: max. 10 mm

Shoda s normami

CE: Zařízení je v souladu se směnicí 93/42 / EHS o zdravotnických prostředcích.

Bezpečnost zdravotnických elektrických přístrojů:

- Vyhovuje normě EN / IEC 60601-1.
- IP22 ochrana proti prachu a stříkající kapalině.
- Ochrana proti úrazu elektrickým proudem: příloha část typu B.
- Třída I s ochranným uzemněním.

Napájecí zásuvky Agilia jsou zapojené na vnitřní pracovní uzemnění, které je připojeno na pracovní zemnicí svorku. Aby se zmenšil zbytkový proud, který může rušit zařízení EKG nebo EEG, musí se tato svorka připojit pomocí specifického vodiče k nemocniční infrastruktuře.

EMC (elektromagnetická kompatibilita): vyhovuje normě EN / IEC 60601-1-2.

Agilia je registrovaná ochranná známka společnosti Fresenius Kabi ve vybraných zemích. Z důvodů naší politiky neustálého vývoje výrobků i změn norem podléhají popsané funkce změnám. Kontaktujte nás a získáte nejaktuálnější informace.



**FRESENIUS
KABI**

caring for life



Fresenius Kabi, s.r.o.
Na Strži 1702/65
140 00 Praha 4 – Nusle
Česká Republika
Tel.: +420 225 270 111
www.fresenius-kabi.cz



Tabulka plnění minimálních požadavků

Název VZ:	Infuzní technika pro Oblastní nemocnici Náchod			
Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod – I. etapa modernizace a dostavby			
Název firmy:	Fresenius Kabi	IČO: 25135228	DIČ: CZ25135228	Datum: 01.04.2021

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
1	T-1010	Pumpa infuzní	32
		Infuzní pumpa umožňuje přesné dávkování léčiva a infuzních roztoků u neonatologických i dospělých pacientů.	
		Infuzní sety bezpečnostní se silikonovým pumpovacím segmentem, s garantovanou přesností dávkování minimálně 72 hodin.	
		Možnost použití stejného přístroje pro podání parenterální výživy, transfúze.	
		Automatická kontrola správnosti vložení infuzního setu.	
		Přesnost dávkování dle normy $\pm 5\%$.	
		Detekce vzduchu v systému.	
		Přímé zadávání parametrů infuze rychlost, objem, čas nebo automatický dopočet třetího parametru dávkování při zadání jakýchkoliv dvou parametrů.	

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ANO	viz. návod bod 3.6
ANO	Dedikovaný, speciální, bezpečnostní set se silikonovým pump.segmentem, který je možno použít až 96h.
ANO	Objemová infuzní pumpa Agilia VP MC je peristaltická pumpa určená k přerušovanému nebo nepřetržitému podávání parenterálních tekutin (např. roztoky, koloidy, parenterální výživa), léků (např. zředěné léky, chemoterapie, anestetika), krve a krevních derivátů dospělým pacientům, dětem a novorozencům prostřednictvím klinicky schválených cest podávání.
ANO	Těsnost dvířek, správné umístění setu, kontrola bezpečnostní svorky setu SafeClip, OCS test.
ANO	$\pm 5\%$ nebo lépe ve většině klinických případů
ANO	Pokud detektor vzduchu zjistí vzduchovou bublinu (za dvířky pumpy), spustí se alarm.
ANO	Objem / doba / rychlost průtoku, Objem / rychlost průtoku, Objem / doba, Doba / rychlost průtoku, Jednoduchá rychlost,

		Zvyšování/snižování, Sekvenční, Kapky/min
Výpočet rychlosti dávky v mg, µg, mmol v závislosti na hmotnosti pacienta/čase.	ANO	ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, µg/min, µg/h, µg/kg/min, µg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m _c /h, mg/m _c /24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mU/min, mU/kg/min, mU/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h, ml/kg/24h, ml/kg/h.
Nastavitelná rychlost dávkování v rozmezí min. 1 – 999 ml/h.	ANO	0,1- 1500 ml/hod
Nastavitelný objem podávaného roztoku v rozmezí min. 0,1 – 2000 ml.	ANO	0,1–9999 ml
Bolus manuální i s přednastavením objemu/času.	ANO	Ruční nebo naprogramovatelný objem/čas
Uživatelské nastavení limitace okluzního tlaku min. ve 3 úrovních.	ANO	v 19-ti úrovních
Automatická redukce bolusového objemu po okluzi.	ANO	Výrazně snižuje bolus po uvolnění okluze (0,35 ml max).
Interní paměť na seznam min. 200 léků, obsahující název, koncentraci, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů.	ANO	3800 léků, až 19 individualizovaných knihoven léčiv v přístroji, nebo jmenný seznam léčiv se SW Vigilant MasterMed
Přehledný displej pro zobrazení důležitých parametrů infuze: rychlost infuze, zbývajcí čas, požadovaný objem a zbývajcí požadovaný objem, celkový podaný objem, nastavení okluzního tlaku, aktuálně nastavený tlak, stav baterie, název a koncentrace podávaného léčiva.	ANO	viz. návod
Zobrazení názvu léčiva minimálně v délce 20 znaků.	ANO	Až 24 znaků
Uživatelsky aktivovatelná blokáce přístroje proti neautorizovanému ovládání.	ANO	viz. návod bod 10.5
Regulace podsvícení displeje, noční režim s přednastavením časového rozsahu.	ANO	Noční režim může být naprogramován manuálně nebo automaticky v různém časovém rozpětí.
Plnohodnotné ovládání přístroje pomocí fóliové klávesnice.	ANO	
Plná lokalizace všech funkcí přístroje, veškerých textů na displeji, v českém jazyce.	ANO	viz. návod bod 11.3
Uchycení samostatného přístroje na infuzní stojan, euro lištu, do dokovací stanice nebo položení na vodorovnou plochu.	ANO	Navíc až 3 přístroje je možné umístit jeden na druhý na stojan pomocí rukojeti.

Optické a zvukové alarmy různých úrovní.	
Nastavení úrovně hlasitosti akustického alarmu.	
Alarmy minimálně: vybitá baterie, slabá baterie, odpojení od sítě, vnitřní porucha, okluze nad i pod pumpou, vzduch v setu, otevřená dvířka, blízký konec podání, konec podání, požadovaný objem dodán, opakování alarmu při nečinnosti obsluhy. Zastavení dávkování v případě významného alarmu.	
Možnost zobrazení příčiny alarmu na displeji v českém jazyce.	
Provoz z el. sítě (230 V, 50 Hz) a z interního akumulátoru.	
Kapacita interního akumulátoru min. 6 hodin provozu při rychlosti dávkování 25 ml/h. (Žádáme o uvedení kapacity vztahované k rychlosti 25ml/hod.)	
Automatické dobíjení interního akumulátoru.	
Dobití vybitého akumulátoru do plné kapacity max. 6 hodiny.	
Nepřerušené dávkování při přechodu na bateriový zdroj energie nebo při přechodu z provozu na baterii na provoz ze sítě 230 V.	
Interval pravidelných periodických prohlídek podle zákona č. 268/2014 Sb. minimálně 2 roky.	
Hmotnost včetně akumulátoru max. 2,2 kg.	
Stupeň krytí dle ČSN EN 60529 minimálně IPX2 chránící přístroj proti zatečení desinfekce nebo infuze.	
Pohotovostní režim.	
Režim KVO s více rychlostmi.	
Zabránění samovolného průtoku infuze do pacienta při otevření dvířek přístroje.	

ANO	Zařízení Agilia VP MC je vybaveno nepřetržitým systémem sledování, který se aktivuje společně se spuštěním pumpy. Alarmy jsou akustické i optické.
ANO	viz. návod bod 10.17
ANO	Alarm horní okluze, alarm dolní okluze, alarm před koncem infuze, alarm konce infuze, rozpojení linky, vzduch v lince, nižší/vyšší proud než nastavený, prázdný zásobník, nepotvrzené nastavení, konec pauzy, tvrdé a měkké meze rychlosti průtoku, ruční zamykání klávesnice nebo automatické blokování klávesnice, automatické restartování, pokud byla detekována falešná okluze, zahájení infuze na konci pauzy.
ANO	viz. návod bod 11.3
ANO	viz. technická specifikace
ANO	Kapacita baterie > 8 h při 25 ml/h.
ANO	
ANO	viz. návod bod 20.2
ANO	
ANO	BTK perioda nastavena na 3 roky.
ANO	2,1 kg
ANO	IP22
ANO	Programovatelná pauza od 1 minuty do 24 hodin, zvýšení po jedné minutě.
ANO	0- 20 ml/hod
ANO	Všechny sety zahrnují bezpečnostní zámeček SafeClip**, který automaticky uzavře set a tak vyloučí jakoukoli možnost nežádoucího protékání při otevření dvířek a uvolnění setu. **Francouzský patent FR2908176.

	Zabránění samovolného průtoku infuze do pacienta při nečinnosti přístroje.
	Zabránění samovolného průtoku infuze do pacienta při vyjmutí bezpečnostního infuzního setu z přístroje.
	Provoz pumpy bez kapkového čidla s bezpečnou detekcí konce infuze (prázdného vaku/lahve).
	Integrovaná ochranná membrána peristaltiky proti zatečení kapalin do přístroje uživatelsky vizuálně kontrolovatelná.
	Kompatibilita s nabízenými dokovacími stanicemi.
	V rámci dodávky ke každému přístroji je:
	- napájecí šňůra,
	- mechanismus upevnění na infuzní stojan a eurolištu jako součást přístroje,
	- madlo přístroje.

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
2	T-1015	Dávkovač lineární	36

ANO	Patentovaná* funkce OCS (Occlusivity Check System) kontroluje správnou činnost pumpy ve spojení se setem a tím zabraňuje riziku volného průtoku* Evropský patent EP1031358.
ANO	Všechny sety zahrnují bezpečnostní zámeček SafeClip**, který automaticky uzavře set a tak vyloučí jakoukoli možnost nežádoucího protékání při otevření dvířek a uvolnění setu. **Francouzský patent FR2908176.
ANO	Nastavení upozornění na blížící se konec infuze lze upravit pomocí softwaru Agilia Vigilant Drug'Lib (vlastní profily) nebo v možnostech pumpy (základní profil)
ANO	Lineární peristaltický čerpací systém 2. generace se softwarovým nastavováním a kompenzací, možno vizuálně zkontrolovat.
ANO	Zařízení Agilia VP MC lze používat samostatně nebo namontované na dokovací stanici Link Agilia
ANO	
ANO	
ANO	Integrované. Až 3 přístroje je možné umístit jeden na druhý na stojan pomocí rukojeti/madla.
Splněn požadavek?	Upřesnění splnění požadavku

	Lineární dávkovač slouží k přesnému dávkování malých objemů léčiva pomocí jednorázových stříkaček neonatologickým i dospělým pacientům.
	Přesné dávkování objemů pomocí jednorázových 3-dílných stříkaček s Luer-Lock od různých výrobců o objemech 10, 20, 50/60 ml.
	Možnost použití stříkaček min. B.Braun Omnifix, BD Plastipak uvedených v návodu k použití.
	Knihovna výrobců a typů kompatibilních injekčních stříkaček.
	Možnost výběru z min. 5 kalibrovaných stříkaček v reálném čase (tzn. bez dalších dodatečných překalibrování).
	Automatická kontrola správnosti vložení a rozpoznání typu injekční stříkačky.
	Zobrazení detekovaného typu injekční stříkačky na displeji.
	Přesnost dávkování dle normy $\pm 2\%$.
	Systém dvojí detekce správného uchycení stříkačky (čidlo založení v místě těla a pístu stříkačky)
	Přímé zadávání parametrů infuze rychlost, objem, čas nebo automatický dopočet třetího parametru dávkování při zadání jakýchkoliv dvou parametrů.
	Výpočet rychlosti dávky v mg, μ g, ng, mmol v závislosti na hmotnosti pacienta/čase.

ANO	Injekční pumpa Agilia SP MC je určena k přerušovanému nebo nepřetržitému podávání parenterálních kapalin (např. roztoky, koloidy, parenterální výživa), léků (např. zředěné léky, chemoterapie, anestetika), krve a krevních derivátů dospělým pacientům, dětem a novorozencům prostřednictvím klinicky schválených cest podávání.
ANO	Objem stříkaček: 5, 10, 20, 30/35, 50/60 CC.
ANO	Viz systémové komponenty, str.: 9-10, BD Plastipak, BBraun, Terumo, Pentaferite, Argus Codan, Monoject a další
ANO	Viz systémové komponenty, str.: 9-10, BD Plastipak, BBraun, Terumo, Pentaferite, Argus Codan, Monoject a další
ANO	Viz systémové komponenty, str.: 9-10, BD Plastipak, BBraun, Terumo, Pentaferite, Argus Codan, Monoject a další
ANO	Kontrola sevření těla stříkačky, detekce hlavy pístu, kontrola antisifónového systému, detekce patek stříkačky. Pumpa automaticky rozpozná velikost nasazené stříkačky
ANO	
ANO	ANO, $\pm 1\%$ u přístroje; $\pm 2\%$ u stříkačky
ANO	Kontrola sevření těla stříkačky, detekce hlavy pístu, kontrola antisifónového systému, detekce patek stříkačky.
ANO	
ANO	ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, μ g/min, μ g/h, μ g/kg/min, μ g/kg/h, mg/min, mg/h,

		mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m _c /h, mg/m _c /24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mU/min, mU/kg/min, mU/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h,
Nastavitelná rychlost dávkování v rozmezí min. 0,1 – 1200 ml/h.	ANO	
Nastavitelný objem podávaného léčiva v rozmezí min. 0,1 – 999,9 ml	ANO	Objem: 0.1–999.9 ml / Dávka: 0,1–999,999 jednotek
Bolus manuální i s přednastavením objemu/času.	ANO	Ruční bolus: Rychlost: 50–1200 ml/h (50 ml/h přírůstek). Naprogramovaný bolus (dávka nebo objem/čas): 0,1–99,9 ml ; 0,1–9999 jednotek / 1 min–24 h
Uživatelské nastavení limitace okluzního tlaku min. ve 3 úrovních.	ANO	Navíc možnost zvolit proměnlivý tlak.
Automatická redukce bolusového objemu po okluzi.	ANO	Maximální podaný objem bolusu po okluzi 0,35 ml u 50 ml stříkačky
Interní paměť na seznam min. 200 léků, obsahující název, koncentraci, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů, objem a rychlost podávání bolusu.	ANO	Cca 3000 léků, až 19 individualizovaných knihoven léčiv v přístroji
Přehledný displej pro zobrazení důležitých parametrů infuze: rychlost infuze, zbývajcí čas, požadovaný objem a zbývajcí požadovaný objem, celkový podaný objem, nastavení okluzního tlaku, aktuálně nastavený tlak, stav baterie, název a koncentrace podávaného léčiva.	ANO	viz. návod
Zobrazení názvu léčiva minimálně v délce 20 znaků.	ANO	Až 24 znaků.
Uživatelsky aktivovatelná blokáce přístroje proti neautorizovanému ovládání.	ANO	viz. návod bod 10.5
Regulace podsvícení displeje, noční režim s přednastavením časového rozsahu.	ANO	Noční režim může být naprogramován manuálně nebo automaticky v různém časovém rozpětí.
Plnohodnotné ovládání přístroje pomocí fóliové klávesnice.	ANO	
Plná lokalizace všech funkcí přístroje, veškerých textů na displeji, v českém jazyce.	ANO	viz. návod bod 11.3
Uchycení samostatného přístroje na infuzní stojan, euro lištu, do dokovací stanice nebo položení na vodorovnou plochu.	ANO	Navíc až 3 přístroje je možné umístit jeden na druhý na stojan pomocí rukojeti.
Optické a zvukové alarmy různých úrovní.	ANO	Zařízení Agilia SP MC je vybaveno nepřetržitým systémem sledování, který se aktivuje společně se spuštěním pumpy. Alarmy jsou akustické i optické.

	Alarmy minimálně: vybitá baterie, slabá baterie, odpojení od sítě, vnitřní porucha, okluze, předalarm konce dávkování, konec dávkování, špatné uložení stříkačky, vyjmutí stříkačky během dávkování, opakování alarmu při nečinnosti obsluhy. Zastavení dávkování v případě významného alarmu.
	Možnost zobrazení příčiny alarmu na displeji v českém jazyce.
	Provoz z el. sítě (230 V, 50 Hz) a z interního akumulátoru.
	Kapacita interního akumulátoru min. 10 hod. provozu při rychlosti dávkování min. 5ml/hod. (Žádáme o uvedení kapacity vztažené k rychlosti 5ml/hod.)
	Automatické dobíjení interního akumulátoru.
	Dobití vybitého akumulátoru do plné kapacity max.6 hodiny.
	Nepřerušené dávkování při přechodu na bateriový zdroj energie nebo při přechodu z provozu na baterii na provoz ze sítě 230 V.
	Interval pravidelných periodických prohlídek podle zákona č. 268/2014 Sb. minimálně 2 roky.
	Hmotnost včetně akumulátoru max. 2,3 kg
	Stupeň krytí dle ČSN EN 60529 minimálně IPX2 chránící přístroj proti zatečení desinfekce nebo infuze.
	Pohotovostní režim.
	Režim KVO s více rychlostmi.
	Technické řešení přístroje zabraňující podání nechtěného bolusu.
	Funkce uvolnění přetlaku v lince při okluzi pro prevenci nechtěného bolusu po zprůchodnění dávkovací trasy (někdy označováno jako antibolus funkce)
	Kompatibilita s nabízenými dokovacími stanicemi.
	V rámci dodávky ke každému přístroji je:
	- napájecí šňůra,
	- mechanismus upevnění na infuzní stojan a eurolištu jako součást přístroje,

ANO	Viz návod bod 12. Předběžný alarm okluze, alarm okluze, alarm před koncem infuze, alarm konce infuze, předběžný alarm mezní hodnoty objemu, alarm mezní hodnoty objemu, zamknutí klávesnice, tvrdé a měkké limity rychlosti průtoku. Alarm rozpojení pohonného mechanismu, předběžný alarm slabé baterie, alarm vybité baterie, zobrazení kapacity baterie v hodinách a minutách, nepotvrzené programování, alarm technické
ANO	viz. návod str 96.
ANO	viz. technická specifikace
ANO	Agilia SP MC > 13 h při 5 ml/h.
ANO	
ANO	Viz návod bod 18.2.
ANO	
ANO	BTK perioda nastavena na 3 roky.
ANO	Přibližně 2,1 kg.
ANO	IP22.
ANO	Programovatelný od 1 minuty do 24 hodin, zvýšení po jedné minutě.
ANO	Nastavitelné od 0,1 do 5 ml/h.
ANO	Kontrola sevření těla stříkačky, detekce hlavy pístu, kontrola antisifónového systému, detekce patek stříkačky.
ANO	Za účelem snížení objemu bolusu při uvolnění okluze se používá pumpování se zpětným tlakem.
ANO	Zařízení Agilia SP MC lze používat samostatně nebo namontované na dokovací stanici Link Agilia
ANO	
ANO	

- madlo přístroje.

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
3	T-1090	Dokovací stanice s min. 6 pozicemi	14
		Dokovací stanice se rozumí zařízení sloužící k zapojení kombinace lineárních dávkovačů a infuzních pump do sestavy a zajištění společného napájení, možnost monitorace přístrojů a programování těchto zařízení.	
		Počet pozic pro lineární dávkovač nebo infuzní pumpu min. 4. (V případě modulárního systému bude nabídka obsahovat i koncové prvky požadovaného modulu.)	
		Každá pozice dokovací stanice umožňuje vsazení libovolného typu přístroje – infuzní pumpy nebo lineárního dávkovače.	
		Vyjmutí libovolného přístroje ze stanice bez nutnosti manipulace s ostatními přístroji.	
		Napájení jednotlivých vložených přístrojů prostřednictvím dokovací stanice.	
		Přenos dat o stavu připojených přístrojů do centrálního monitorovacího systému a do NIS přes pevnou datovou síť bez nutnosti výměny celé dokovací stanice.	
		Uchytení dokovací stanice na svislou tyč i na euro lištu.	
		Napájení stanice pomocí jediného kabelu.	
		V rámci dodávky ke každé stanici:	
		- napájecí šňůra,	
		- mechanismus upevnění na infuzní stojan a eurolištu.	

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
4	T-1095	Softwarová aplikace, která umožňuje vzdálenou distribuci knihoven léčiv a monitoring přístrojového vybavení	1
		Instalace na dvou pracovních stanicích	
		Monitorujte stav instalovaných pump a dávkovačů	
		Zabezpečená distribuce knihovny léčiv	
		sběr infuzních data a generace reportů k analýze a zlepšení používání knihovny léčiv a infuzní praxe	
		Webová aplikace pro bezproblémový přístup k datům z jakékoliv lokace	

ANO	Integrované. Až 3 přístroje je možné umístit jeden na druhý na stojan pomocí rukojeti/madla.
Splněn požadavek?	Upřesnění splnění požadavku
ANO	Možnost programování přes link do všech zařízení najednou a monitorace s SW Vigilant Sentinel.
ANO	Dokovací stanice o velikostech 4, 6 a 8 pozic.
ANO	
ANO	
ANO	1 dokovací stanice Link+ Agilia umožňující současné použití 4, 6 nebo 8 pump Agilia napájených z jednoho napájecího kabelu
ANO	Se SW -Vigilant Sentinel, Vigilant Bridge
ANO	viz. návod bod 3.2.1
ANO	1 dokovací stanice Link+ Agilia umožňující současné použití 4, 6 nebo 8 pump Agilianapájených z jednoho napájecího kabelu
ANO	
ANO	
ANO	
Splněn požadavek?	Upřesnění splnění požadavku
ANO	SW - Vigilant Sentinel
ANO	SW - Vigilant Sentinel, viz datasheet
ANO	SW Vigilant MasterMed
ANO	Se SW Vigilant Insight, viz. datasheet
ANO	Se SW Vigilant Insight, viz. datasheet

Export analytických reportů.
Retrospektivní analýzy využívání infuzní techniky
Přehled poměru využívání: Knihovny léčiv, Léku X a základního profilu.
Sledování nevyužité infuzní techniky
Možnost tvorby seznamu léků nastavením názvů léků a kategorií
Nastavení na lék: min 10 fixních nebo rozsahových ředění/koncentrací a min. 20 terapií
Profily na základě výběru nastavení přístroje a/nebo knihovny léčiv.
monitoraci infuzí
možnost propojení s další aplikací pomocí HL7 standardu
Veškeré SW vybavení nutné pro instalaci a provoz systému
prostředí v českém jazyce
Funkce bezpečných konfigurací na úrovni terapií pro snížení možných chyb
Propojení s dokovacími stanicemi pomocí Ethernet RJ45 kabelu
Výstup na sekundární monitor vč. propojení do 10 m

ANO	Se SW Vigilant Insight, viz. datasheet
ANO	Se SW Vigilant Insight, viz. datasheet
ANO	Se SW Vigilant Insight, viz. datasheet
ANO	Se SW Vigilant Insight, viz. datasheet
ANO	Buď prostřednictvím produktového specialisty nebo sami při použití Vigilant MasterMed
ANO	Až 20 fixních nebo rozsahových ředění/koncentrací a až 30 terapií
ANO	Ano, až 19 profilů. Na dataset a pumpu až 3800 léků a terapií
ANO	SW - Vigilant Sentinel
ANO	dodaný HW, servisová aplikace, infuzní technika včetně dokovacích stanic kompatibilní s možností napojení na řešení HL7
ANO	Microsoft Windows pro monitorovací stanici
ANO	SW - Vigilant Sentinel
ANO	SW - MasterMed
ANO	RJ45, 8pin
ANO	SW - Vigilant Sentinel

PŘÍLOHA Č. 3 KUPNÍ SMLOUVY – ZÁVAZNÝ VZOR PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU

Zástupce prodávajícího:								
Zástupci kupujícího:								
Název zboží / výrobce / výrobní číslo	Počet kusů	Stav obalů zboží	Výsledek montáže, instalace, uvedení zboží do provozu	Výsledek ukázky funkčnosti zboží	Výsledek provedení testů a zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů	školení zdravotnického personálu, včetně vystavení protokolu a protokolu opravňujícího provádět instruktáže (ANO / NE)	Seznam předávané dokumentace	Zjištěné vady ANO / NE

Výsledek předání a převzetí zboží:			
Popis zjištěných vad při předání zboží:	Zboží	Popis vady	Dohodnuté datum odstranění vady

V _____, dne _____

zástupce prodávajícího
 (jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 1.
 (jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 2.
 (jméno, razítko a podpis)