

# KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

**Kupující**                      **Královéhradecký kraj**  
  
IČO                                      708 89 546  
se sídlem                              Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
zástupce                              Mgr. Martin Červíček, hejtman kraje

bankovní spojení                ██████████  
číslo účtu                            ██████████

**a**

**Prodávající**                    **MeMed CZ s.r.o.**

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem pod spisovou značkou C 40128

IČO                                      247 02 722  
DIČ                                      CZ24702722  
se sídlem                              Dukelská 5779, 430 01 Chomutov  
zástupce                              Dr. Harald Deutsch, Jan Růt, prokuristé

bankovní spojení                ██████████  
číslo účtu                            ██████████

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

## Preambule

1. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací, a to na základě výsledku veřejné zakázky na dodávky s názvem „Automatický tlakový injektor kontrastní látky k CT pro Městskou nemocnici, Dvůr Králové nad Labem“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v souladu s ustanovením § 27 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) 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 které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy – Tabulka 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 nabýt vlastnické právo k:

**jednomu kusu (1 ks) automatického tlakového injektoru kontrastní látky k CT pro Městskou nemocnici Dvůr Králové nad Labem** včetně jeho instalace a uvedení do provozu (dále jen „zboží“) a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. III. této smlouvy. 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, příp. 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 8 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 **Městská nemocnice a.s., Vrchlického 1504, 544 01 Dvůr Králové nad Labem**. 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: Martina Lančová, [redacted]  
[redacted] nebo Jan Med, [redacted]

Pověřenými zástupci kupujícího jsou:

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

### 2.3 Za řádné předání zboží se považuje:

- a) jeho dodání na místo dodání specifikované v předchozím odstavci 2. 1. této smlouvy; a
- b) montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektro-revize a 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 a protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží pro určeného pracovníka; 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. Prodávající 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 přijímací 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 Prodávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Prodávající 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 odepřít.
- 2.5 Prodávající se zavazuje zajistit, že zboží nebude zatíženo výhradou vlastnického práva ve prospěch jakékoli třetí osoby.
- 2.6 Prodávající 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 Prodávající 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 Prodávající 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.

### III.

#### Kupní cena zboží

- 3.1 Celková kupní cena zboží činí **655 500 Kč bez DPH**, DPH činí **137 655 Kč**, tj. **793 155 Kč včetně DPH**.
- 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 zaplácena 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 (dále jaké jako „faktura“). 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,
- název veřejné zakázky,
- 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 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 DPH (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 DPH, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátcem 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 DPH (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.

#### 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 součástek. Prodávající je dále povinen provádět během záruční doby bez vyzvání:

- případné výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
- případné 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 Reklamacie 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 „reklamacie“). I reklamacie 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 reklamaci: **Jan Med n [redacted]**. Pracovní doba prodávajícího musí zahrnovat časový úsek od 8.00 hod. do 17.00 hod. v pracovních dnech. Za okamžik uplatnění reklamacie 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 podpůrně nahlásit nefunkčnost či jinou vadu zboží též zasláním emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu.

- 5.4.3. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že **doba nástupu servisního technika** na opravu bude maximálně **do 24 hodin** od uplatnění reklamace 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 reklamace 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 vadu ve lhůtě **do 10 pracovních dnů** počítaných od nástupu servisního technika na opravu.
- 5.4.5. Pakliže odstranění vady není možné do 72 hodin od nástupu servisního technika, zavazuje se prodávající, že (včetně případů neuznané reklamace) vypůjčí kupujícímu **náhradní zboží**, a to **automatický tlakový injektor kontrastní látky k CT**, včetně případné nezbytné instruktáže (školení) v rozsahu požadovaném ZOZP, a to tak, aby kupující měl toto náhradní zboží k dispozici a k užívání od 08.00 hodin čtvrtého dne následujícího po dni nástupu servisního technika dle článku 5.4.3. této smlouvy.
- 5.4.6. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta.
- 5.4.7. 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. Proávající se dále zavazuje k tomuto novému zboží zajistit instruktáž („školení“) zdravotnického personálu v souladu se zákonem o ZP.
- 5.4.8. 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.



- 5.4.9. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu, nebo pokud prodávající odmítne vady 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 způsobené 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 1 000 000,- 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. Proávající 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. Proávající 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. Proávající 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. Proávající 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. Proávající je povinen v případě prodlení s plněním ve lhůtách stanovených v odstavcích 5.4.3. až 5.4.5 této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.3. Proávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý i započatý den prodlení s předložením platného dokladu o pojištění od výzvy kupujícího dle odstavce 6. 7. této smlouvy.
- 7.4. Proávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč v případě, že poruší povinnost uvedenou v článku 2.7 této smlouvy.
- 7.5. Proávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč ukáže-li se jakékoli jeho prohlášení v této smlouvě jako nepravdivé.
- 7.6. Smluvní pokuta za každý jednotlivý případ porušení **zákazu kouření a požívání alkoholických nápojů** nebo jiných omamných a psychotropních látek v místě dodání činí 5 000 Kč.
- 7.7. Maximální výše souhrnu všech smluvních pokut uplatněných dle této smlouvy je 30 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH.
- 7.8. 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.

- 7.9. 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 zahájené 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. 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 peněžité 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. Účastníci potvrzují, že se seznámili s obsahem této smlouvy, nemají k ní připomínek a tuto uzavírají svobodně, vážně, vědomi si všech jejích důsledků. Zástupci stran výslovně prohlašují, že tuto smlouvu podepsali jako osoby oprávněné za strany jednat a tyto zavazovat.
- 10.10. Tato smlouva, ve smyslu § 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, **může být uzavřena elektronicky**. Pakliže bude smlouva uzavřena v listinné podobě, bude vyhotovena v 5 stejnopisech, z nichž kupující obdrží čtyři a prodávající jeden stejnopis.
- 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  
V Hradci Králové  
dne .....



Mgr. Martin Cervíček,  
hejtman Královéhradeckého kraje

Za prodávajícího  
Ve Vídni a v Praze

dne 09.02.2021/10.02.2021



Jméno, příjmení: Harald Deutsch, Jan Růt  
Funkce: prokuristé



PŘÍLOHA Č. 3 KUPNÍ SMLOUVY – ZÁVAZNÝ VZOR PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU

Zástupce prodávajícího:								
Zástupce 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**  
(jméno, razítko a podpis)



MEMED CZ



# Datový list

---

## Injektor pro podávání kontrastní látky Ulrich XD8000 CT Motion

3/15/2017



System CT motion slouží k automatickému, kontrolovanému podávání kontrastní látky (KL) do žilního systému během vyšetření pomocí počítačového tomografu (CT). System sestává z injektoru CT motion, terminálu, hadice čerpadla, hadice pacienta, příslušenství a snímatelných dílů. System je určen k postupnému podávání kontrastní látky více pacientům z více zásobníků kontrastní látky.

## 1. Technické údaje

### 1.1 Obecné údaje o zařízení

Podmínky prostředí	Hodnota
<b>Teplotní rozmezí</b>	
V provozu	+15 °C až +40 °C
Během skladování/transportu	-20 °C až +60 °C
<b>Vlhkost vzduchu</b>	
V provozu (podlahová verze)	20 % až 90 % nekondenzující
V provozu (verze na nosném ramenu)	20 % až 75 % nekondenzující
Během skladování/transportu (podlahová verze)	20 % až 90 % nekondenzující
Během skladování/transportu (verze na nosném rameni)	20 % až 75 % nekondenzující
<b>Tlak vzduchu</b>	
V provozu	700 hPa - 1060 hPa (odpovídá max. výšce 3 000 m)
Během skladování/transportu	700 hPa - 1060 hPa (odpovídá max. výšce 3 000 m)
<b>Klasifikace</b>	
Klasifikace produktu podle zákona upravujícího používání lékařských zařízení/směrnice pro zdravotnické prostředky 93/42/EHS	IIb

### 1.2 Injektor

Vlastnost	Hodnota
<b>Rozměry, podlahová verze</b>	
Rozměry (délka x šířka x výška)	645 mm x 645 mm x 1445 mm
Hmotnost (s baterií)	79 kg

Vlastnost	Hodnota	
<b>Výbava, podlahová verze</b>		
Kolečka k převozu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolečka s přesnými kuličkovými ložisky</li> <li>• Kolečka ESO s 2 ručními bezpečnostními brzdami vpředu</li> <li>• popřípadě jiná kolečka a/nebo více brzd</li> </ul>	
Vyrovňávání potenciálu	Vyrovňávání potenciálu dle normy IEC 60601-1	
<b>Rozměry, stropní verze</b>		
Rozměry	V závislosti na zvoleném systému a charakteristikách prostoru, kam se bude zařízení umísťovat (zejména výška místnosti a délka vykládacího ramena)	
Hmotnost	Max. 30 kg	
<b>Rozměry verze s držákem na stěnu</b>		
Rozměry (délka x šířka x výška)	645 mm x 645 mm x 1445 mm	
Hmotnost	Max. 30 kg	
<b>Klasifikace</b>		
Informace o třídě ochrany dle IEC 60601-1		
Třída ochrany proti elektrickému výboji	I	
Příložná část typu	B	
Ochrana proti doteku a cizím tělesům	Způsob ochrany IP43 proti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• tuhým cizím tělesům s 0 1,0 mm nebo větším</li> </ul>	
Ochrana proti vniknutí tekutin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kapkám vody pod úhlem do 60 °C na obou bočních stěnách zařízení v uzavřeném stavu</li> </ul>	
<b>Spotřeba energie a podmínky</b>		
Elektrické připojení	100 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz (automaticky)	
<b>Podlahová verze</b>		
V provozu	300 VA	300 VA
V režimu spánku	183 VA	183 VA
VYP, s nabíjením baterií	150 VA	150 VA
VYP, bez nabíjení baterií	30 VA	12 VA
<b>Stropní verze (bez baterie)</b>		
V provozu	300 VA	300 VA
V režimu spánku	71 VA	71 VA
VYP	30 VA	12 VA

Vlastnost	Hodnota	
<b>Verze s držákem na stěnu (bez baterie)</b>		
V provozu	300 VA	300 VA
V režimu spánku	71 VA	71 VA
VYP	30 VA	12 VA
<b>Integrovaná baterie (podlahová verze)</b>		
Typ	2 olovnaté baterie, 12 V, 15 Ah	
Rozměry (délka x šířka x výška)	151 mm x 98 mm x 94 mm každá	
Hmotnost	4,2 kg	
Max. počet nabíjecích cyklů přepínače zavádění	700 (nebo životnost dle listu technických údajů: 3-5 let při 25 °C)	
Ooba nabíjení po úplném vybití	asi 4 hodin	
Ooba provozu nabitých baterií	asi 12 hodin	
<b>Tlakové rozpětí/rozpětí průtoků</b>		
Citlivost odlučovače vzduchu	Max. 1 ml/pacienta, rozlišuje vzduchové bubliny o objemu > 50 µl	
Rozpětí objemů	1-400 ml (bez KVO; velikost přírůstku 1 ml)	
Max. objemová odchylka	10-400 ml: ± 5 %	
Průtok	0,1 až 10,0 ml/s (nastavitelný po přírůstcích po 0,1 ml/s)	
Max. průtoková odchylka	Průtok 0,1 ml/s při 20 ml: ± 5 % Průtok 10 ml/s při 100 ml: ± 5 % (kanyla 20 Gauge, fyziologický roztok)	
Max. objemová odchylka při prvním selhání	Max. 10 %	
Max. průtoková odchylka při prvním selhání	Max. 10 %	
Max. systémový tlak	17 bar (246,6 psi)	
Max. standardní tlakový limit (střední tlak během podávání)	13,5 bar (195,8 psi)	
Filtr na média (filtr na částice)	ISO 8536-4	
Filtrační stupeň jemného filtru až 20 ±1 µm	99 %	

Vlastnost	Hodnota
<b>Ohřívání kontrastní látky (volitelné)</b>	
Max. teplota povrchu oblasti ohřívání	< 87 °C dle IEC 60601-1
Výkon	11 W při napájení ze sítě 7 W při napájení z baterii
Teplotní rozsah ohřívání	> 28 °C až 37 °C
Provoz ohřívání	Až 24 hodin při napájení ze sítě Asi 4 hodiny při napájení z baterii
<b>Osazení</b>	
Oalší druhy kontrastních látek	Barevné a bezbarvé kontrastní látky s viskozitou: 1,4 mPa až 12,6 mPa 2,3 mPa až 26,6 mPa
Kontrastní látka (KL)	2 láhve nebo 2 vaky
Fyziologický roztok (NaCl)	1 láhev nebo 1 vak
Rozměry láhve	NaCl: 50 až 1000 ml KL: 50 až 500 ml S ohříváním kontrastní látky: 50 až 500 ml, vedení láhve kompatibilní se všemi láhvemi odpovídajícími normám OIN 58361, OIN 58363, ISO 8362-1, ISO 8362-6 a ISO 8536, část 1
Rozměry vaku	50 až 2 000 ml u fyziologického roztoku Stropní verze: 1000 ml Verze s držákem na stěnu: 1000 ml
Objem nádoby na odpad	13 l
<b>Hlučnost</b>	
Max. hluková zátěž při odstupu 1 m	< 55 dBA
<b>Mechanická zatížitelnost</b>	
Povolené maximální zatížení odkládacího podnosu	2 kg
<b>Instalace/montáž/transport</b>	
Max. úhel sklonu systému ulrich INJECT CT motion	
V provozu	10°
Během skladování/transportu	10°

Vlastnost	Hodnota
<b>Přenos údajů</b>	
Mezi injektorem a terminálem	Bluetooth
<b>Směrnice</b>	
Konstrukční bezpečnost	IEC 60601-1
EMC	IEC 60601-1-2
Odrušení přenosu	EN 55011: třída B
Odolnost proti rušení	IEC 61000-3, část 2, část 3 IEC 61000-4, část 2-6, část 8, část 11

### 1.3 Terminál

Vlastnost	Hodnota
<b>Rozměry</b>	
Rozměry včetně podstavce (výška x šířka x hloubka)	310 mm x 275 mm x 170 mm
Hmotnost	Asi 3 kg
<b>Podmínky prostředí</b>	
Teplotní rozmezí	
V provozu	+5 °C až +40 °C
Během skladování/transportu	-20 °C až +60 °C
<b>Vlhkost vzduchu</b>	
V provozu	10 % až 90 %, nekondenzující
Během skladování/transportu	10 % až 90 %, nekondenzující
<b>Tlak vzduchu</b>	
V provozu	700 hPa - 1060 hPa
Během skladování/transportu	700 hPa - 1060 hPa
<b>Klasifikace</b>	
Ochrana proti vniknutí tekutin	IP54 (přední strana)
Ochrana proti doteku a cizím tělesům	IP31 (zadní strana)
<b>Spotřeba energie a podmínky</b>	
Vstup	12 V OC, přes externí síťový zdroj
Síťová část terminálu	
Vstup	100 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz (automaticky)
Výstup	12 V OC (1,0 A)



Vlastnost	Hodnota
<b>Rozhraní</b>	
Konektor obrazovky	Zdiřka, RJ-45, LAN (10/100/MBit/s/BaseT)
Připojka USB	4 x USB 2.0
Síť	Zdiřka, RJ-45, LAN (10/100/MBit/s/BaseT)
Sériové rozhraní, COM1	1 x konektor, OSUB 9kolikový, RS232
<b>Údaje týkající se PC</b>	
Operační systém	LINUX
Obslužná plocha (rozhraní)	Podobná systému Windows
Obrazovka	12" TFT
Velikost paměti (RAM)	512 MB
Úložiště (karta Compact Flash)	4 GB
Max. počet uložených programů	100
Velikost všech uložených programů	asi 0,4 MB
<b>Směrnice</b>	
Konstrukční bezpečnost	EN 60950-1, CE, FCC část 15
EMC	dle IEC 60601-1-2
Odrůšení přenosu	IEC 55022: třída B, IEC 55024
Odolnost proti rušení	IEC 61000-3, část 2, část 3, IEC 61000-4, část 2-6, část 8
<b>Myš pro terminál (volitelné)</b>	
Konektor	USB
Levé tlačítko myši	Aktivní
Pravé tlačítko myši	Aktivní
Rolovací kolečko	Neaktivní
<b>Ruční startér k externímu spuštění (volitelné)</b>	
Konektor	USB

## 1.4 Přenos údajů mezi injektorem a terminálem

Spojení	Hodnota
<b>Bluetooth</b>	
Verze	1.2
Výkonnostní třída	1
Max. výkon	100 mW
Frekvence	2400 MHz až 2485 MHz (pásmo ISM)
Šířka pásma	85 MHz
Modulace	GFSK (Gaussovské klíčování kmitočtovým posuvem)
Max. dosah ve volném prostoru (linie viditelnosti)	Cca 100 m
Max. dosah v budově	V závislosti na okolních vlivech a stínění
Připojení k rozhraní	Aktuálně integrováno v injektoru a terminálu
Rozeznání přenosu údajů	Symbol na obrazovce injektoru hlavice injektoru

## 1.5 Spotřební materiál

### 1.5.1 Hadice čerpadla

Vlastnost	Hodnota
Příložná část typu	B
Tlakovostnost	Max. 20 barů
Materiál	PUR a PVC (bez OEHP)
Max. přípustná délka používání	24 hodin

### 1.5.2 Hadice pacienta

Vlastnost	Hodnota
Příložná část typu	B
Tlakovostnost	Max. 20 barů
Materiál	PVC (bez OEHP)
Max. přípustná délka používání	12 hodin u jednoho pacienta (jednorázová položka)
<b>Délka hadice pacienta a plnicí objem</b>	
1,5 m	7,5 ml
2,5 m	12,5 ml
3,2 m	16,0 ml

## 1.5.3 Přípustné velikosti kanyl

Vlastnost	Hodnota
Gauge	6 až 27

## 1.6 Softwarová nastavení

Rozsah nastavení	Hodnota	Popis
Průtok	0,1 až 10 ml/s	Velikost přírůstku 0,1 ml/s
Struktura programu podávání	Max. 40 bolusů na program podávání včetně max. 21 pauz / manuálních pauz	-
Uplynulá doba	0-999 sekund	-
Zpoždění při spuštění	0-999 sekund	Směrem nahoru/dolů
Stopky	0-999 sekund	Směrem nahoru/dolů
Pause (Pauza)	0-999 sekund	Směrem dolů
Funkce Keep Vein Open	asi 0,6 ml/min nebo cca 33 ml/h	Taktování: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NaCl: 1 sekunda s průtokem 0,1 ml/s</li> <li>• následuje pauza o délce 10 sekund</li> <li>• poté opakování</li> </ul>
Maximální naprogramovatelný objem podávání pro kontrastní látku a fyziologický roztok	400 ml/pacient (bez KVO)	
První bolus	Kontrastní látka nebo fyziologický roztok v závislosti na nastavení předplnění	



## Tabulka plnění minimálních požadavků

Název VZ:	<b>Automatický tlakový injektor kontrastní látky k CT pro Městskou nemocnici, Dvůr Králové nad Labem</b>			
Název firmy:	MeMed CZ s.r.o.	IČO:24702722	DIČ:CZ24702722	Datum: 11.01.2021

Pol. č.	Název položky	Množství [ks]
1	Automatický tlakový injektor kontrastní látky k CT	1

automatický troj pístový tlakový injektor kontrastní látky a fyziologického roztoku umístěný na pojízdném stojanu

možnost použití souběžně dvou různých kontrastních látek v originálních obalech bez nutnosti výměny systémového spotřebního materiálu po dobu min. 24 h

bezdrátová komunikace s ovládací konzolí a ovládání z ovladovny prostřednictvím dotykového panelu

možnost archivace protokolů v paměti

programovatelný průtok min. 0,1-10 ml/sec s krokem 0,1 ml/sec.

možnost nastavení tlakového limitu až 300 psi

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ANO	Tlakový injektor Ulrich CT Motion
ANO	Troj pozicový tlakový injektor
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	Tlakový limit až 250 psi

