

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen **Smlouva**)

1. Smluvní strany

Kupující: **Ostravská univerzita**
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: doc. MUDr. Rastislavem Maňarem, Ph.D., MBA, FRCPs.
řídícím lékařem Lékařské fakulty Ostravské univerzity
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: IČNB Ostrava
IČÚ: 931761/0710
(dále jen **Kupující** nebo **OU** nebo **Zadavatel**)

Prodávající: **Ing. Aleš Závorka**
sídlo: nám. Interbrigády 640/8, 160 00 Praha 6
zapsaná v živnostenském rejstříku vedeném u OÚML Praha 6, IČO/0001506/96/Cap
zastoupená: Ing. Alešem Závorkou
IČ: 41147341
DIČ: CZ6007131405
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
IČÚ: 1942325399/0800
(dále jen **Prodávající**)

2. Základní ustanovení

2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku **Zdravotní technika pro resuscitaci/intenzivní péči a anestezii pro LF OU** v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen **OP VVV**) s názvem Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366, pro část 13 **Monitor k hemodynamickému monitorování ve veřejné zakázce Zdravotní technika pro resuscitaci/intenzivní péči a anestezii pro LF OU**

2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět koupě

3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka hemodynamického monitoru PulsioFlex s příslušenstvím, pro Lékařskou fakultu Ostravské univerzity v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen **OP VVV**) s názvem Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366, specifikovaného v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen **Zboží**).

3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.

3.3. Prodávající předá Kupujícímu veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo

kteou vyžadují příslušné obecní závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN (návod k použití/obsluze v českém jazyce, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záruční listy apod.).

3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží v této Smlouvě jsou uvedeny v Příloze 1 Smlouvy.

3.5. Dodávkou zboží dle této Smlouvy se rozumí dodávka všech požadovaných prvků, jejich doprava na místo plnění, uvedení do provozu včetně příslušné kalibrace a dalšího potřebného nastavení dle pokynů výrobce, zaškolení pověřeného pracovníka, uživatelská dokumentace, návod k použití a údržba (tisková i elektronická podoba v českém jazyce), záruční listy, zabezpečení záručního servisu, preventivní servisní prohlídky dle doporučení výrobce, opravy poruch a závad, tzn. uvedení zařízení do stavu plné využitelnosti jejich technických parametrů.

3.6. Prodávající prohlašuje, že:

3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu odevzdá,

3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),

3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,

3.6.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této Smlouvy,

3.6.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,

3.6.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

3.7. Prodávající je při realizaci předmětu plnění veškeré zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

4.1. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě nejpozději do 12 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

4.2. Místem odevzdání zboží je Lékařská fakulta Ostravské univerzity, Syllabova 2879/19, 703 00 Ostrava Vítkovice (dále také Adresa plnění nebo Adresa dodání).

4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Ing. Aleš Závorka, email: almeda@almeda-prague.cz / tel. 257 222 278.

4.4. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je Ing. Silvie Procházková – biomedicínský technik – projekt Cvičná nemocnice, e-mail: silvie.prochazkova@osu.cz, tel. 553 464 062, mob. 603 224 537.

4.5. Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.

4.6. Kupující po odevzdání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by Kupující oznámil Prodávajícímu existenci vad, Kupující zboží převzal.

4.7. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevzeme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na něj, jako by Prodávajícím nebylo odevzdáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.

4.8. Pokud věc vykazuje vady, popřípadě pokud Prodávající neodevzdal Kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smlouvené lhůtě, přímě může být na základě této Smlouvy odevzdáno více kusů jedné položky zboží, a Kupující se přesto rozhodne odevzdané zboží od Prodávajícího převzít, má se za to, že Prodávající splnil závazek odevzdat věc s vadami. Prodávající v takovém případě není v prodlení s odevzdáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany směrnicí v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této Smlouvy. Takto oznámené vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení Prodávajícímu.

5. Cena a platební podmínky

5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

bez DPH 394 800,00 Kč

DPH 82 908,00 Kč

s DPH 477 708,00 Kč

5.2. Rozpis celkové kupní ceny je součástí Přílohy č. 1 této Smlouvy.

5.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji přeskrojit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této Smlouvy.

5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366.** Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.

5.5. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.

5.6. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.

5.7. Prodávající přebírá nebezpečí změn okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen Občanský zákoník).

5.8. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.

5.9. V případě využití poddodavatelů zajistí Prodávající řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícím k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nastala dříve).

Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a řízení této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

6. Smluvní pokuty

6.1. V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním zboží Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1. je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny nedodaného zboží (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.

6.2. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 300 Kč za každý i započatý den prodlení.

6.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinností ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě.

8.2. Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a polátkem běžné záruční doby nebo v záruční době.

8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě i po smluvenou záruční dobu.

8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba není minimálně 24 kalendářích měsíců ode dne převzetí zboží, není-li v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.

8.5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží Kupujícím. Je-li zboží Kupujícím převzato s alespoň jednou vadou, polná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně bylo-li zboží Kupujícím převzato i přesto, že Prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smluvené lhůtě, polná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.

8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce nebývá po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.

8.7. Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:

8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady

8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,

8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),

8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo

8.7.5. odstoupit od Smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, přičemž zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

8.8. Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen *Reklamací*). I reklamacie odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.

8.9. Prodávající se zavazuje provést reklamacii a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Kupujícímu, zda reklamacii uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamacii uznává a že vadu odstraní v souladu s touto Smlouvou.

8.10. I v případech, kdy Prodávající reklamacii neuznává, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se

vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.

8.11. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelné a účelné vynaložené náklady na odstranění vady.

8.12. Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstranění vady provede Prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy problemně její zahájení nejpozději do 5 pracovních dnů od nahlášení závady.

8.13. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstranění vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady šetrně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejména:

8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a

8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.

Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad problemně vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

8.14. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek 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.

8.15. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.

8.16. Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, popř. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

9.1. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a

výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informální systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této Smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.

9.2. V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Kupující uveřejní na svém profilu zadavatele v případě, že celková kupní cena je vyšší než 500 000 Kč, Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy.

9.3. Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. a 9.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že Smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout postupem podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření Smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části Smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění Smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že Smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.

9.4. Tato smlouva v případě, že celková kupní cena je vyšší než 50 000 Kč, nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. V případě, že celková kupní cena je nižší než 50 000 Kč, smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. O této skutečnosti kupující prodávajícího uvědomí.

9.5. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupřispívat při výkonu finanční kontroly.

9.6. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

9.7. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účelnosti, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těmto částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních

předpisů (například jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splňovat požadavky kladené právními předpisy (například zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele Prodávajícího.

9.8. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.

9.9. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je Smlouva uzavřena v listinné podobě.

9.10. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

9.11. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen část z ní odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (například MGMT) Kupujícímu, nebo Kupující nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by Kupujícímu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeným za nezpůsobilé. V takovém případě Prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodloužení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.

9.12. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen Zákon o DPH), aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný i na zahraniční bankovní účet.

9.13. Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.

9.14. Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (například z důvodů popsaných v bodě 9.12. nebo 9.13. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místního příslušného finančního úřadu Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.13. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodloužení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místním příslušným finančním úřadem pro DPH je Finanční úřad pro hlavní město Prahu, Územní pracoviště pro Prahu 6, a že v případě zmíněných příslušného finančního

úřadu bude Kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak Prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla výše poukázána správnému finančnímu úřadu.

9.15. Ustanovení 9.12. až 9.14. se týkají Prodávajícího, kterému je předáno české DIČ.

9.16. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.

9.17. Smluvní strany po seřízení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha 1.1 – Technická specifikace předmětu plnění

Příloha 1.2 – Podrobná technická specifikace předmětu plnění

Za Kupujícího dne 11. 11. 2021.

Za Prodávajícího dne 8. 11. 2021

doc. MUDr. Rastislav Maňar, Ph.D.,
MBA, FRCPS
děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity

Ing. Aleš Závorka
jednatel

Část 13

Popis parametru (Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Účastníkem nabízená hodnota (Účastník uvede ANO. Hodnotou "ANO" se rozumí splnění uvedeného parametru. V případě je v technické specifikaci uvedeno rozmezí rozměru/výkonu apod., je nutno uvést konkrétní hodnotu, které jím nabízené v řadě dosahují. Má se za to, že pokud účastník neuvede konkrétní požadovanou hodnotu, jím nabízené v řadě dosahují minimální hodnoty uvedené zadavatelem ve sloupci "popis parametru". V případě položky Model - typové/výrobní označení a Výrobce je účastník povinen uvést konkrétní označení/název. Účastník uvedené hodnoty garantuje.) Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že účastníkem nabízené zboží splňuje popis parametru/minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - účastník uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, například konkrétním odkazem na katalogové, technické listy, výkresy, webové stránky produktu, apod.)
--	---

Položka 13 Monitor k hemodynamickému monitorování		Model - typové/výrobní označení	Výrobce
		PulsioFlex / PC4500	PULSION Medical Systems SE
Počet kusů: 1 ks		Účastníkem nabízená hodnota	
Určení zdravotnického prostředku: Zdravotnický prostředek pro intermitentní i kontinuální hemodynamické měření u kriticky nemocných.		Ano	
Požadované možnosti monitoringu:			
1. Kontinuální měření arteriální linkou:		Ano	
- CO i cardiac output - srdeční výdej		Ano	
- CI i cardiac index i srdeční index		Ano	
- SV i stroke volume i tepový objem		Ano	
- SVI i stroke volume index i index tepového objemu		Ano	
- SVR i systemic vascular resistance i systémový cévní odpor		Ano	
- SVRI i systemic vascular resistance index i index systémového cévního odporu		Ano	
- SVV i stroke volume variation i variace tepového objemu		Ano	
2. Intermitentní měření:		Ano	
- CFI i index srdeční funkce		Ano	
- CFI (index srdeční funkce)		Ano	
- iCO (srdeční výdej)		Ano	
- iCI (srdeční index)		Ano	
- EVLW (extravaskulární plicní voda)		Ano	

- ELWI (index extravaskulární plicní vody)	Ano
- GEF (globální ejekční frakce)	Ano
- GEDV (globální end-diastolický objem)	Ano
- GEDI (index globálního end-diastolického objemu)	Ano
- iSV (tepový objem)	Ano
- iSVR (systémový cévní odpor)	Ano
- iSVRI (index systémového cévního odporu)	Ano
3. Parametry intravaskulární oxymetrie:	Ano
- ScvO ₂ (centrální žilní oxymetrie)	Ano
- VO ₂ (spotřeba kyslíku)	Ano
- ukazatel spotřeba kyslíku	Ano
- ukazatel indexu spotřeba kyslíku	Ano
4. Preload - síla, která myokard napíná před stahem (zatížení před stahem):	Ano
- CVP a parametr tlakový	Ano
- GEDVI a parametr objemový	Ano
- ITBVI a parametr objemový	Ano
- SVV a parametr dynamický	Ano
- PPV a parametr dynamický	Ano
5. Afterload - odpor, proti němuž je krev ze srdce vypuzována (odpor kladený kontrakcí, zatížení během stahu).	Ano
Uživatelské vlastnosti:	
- přehledný, čitelný displej	Ano
- mód umožňující simulaci parametrů bez připojení na pacienta	Ano
- manuál v českém jazyce	Ano

	Celková nabídková cena veřejné zakázky:				
	Položka	Počet kusů	Celková nabídková cena bez DPH	DPH	Celková nabídková cena včetně DPH
13.	Monitor k hemodynamickému monitorování	1	394 800,00 Kč	82 908,00 Kč	477 708,00 Kč
Nabídková cena VZ CELKEM			394 800,00 Kč	82 908,00 Kč	477 708,00 Kč



PulsioFlex



Inovativní platforma pro monitorování během operačního výkonu s integrovaným trendem minutového sdečního výdeje.

Kontinuální měření senzorem ProAQT v arteriální lince

PULSION
Medical Systems

PULSION Medical Systems SE, Hans-Riedl-Str. 17, 85622 Feldkirchen, Germany
Tel. +49-(0)89-45 99 14-0, Fax +49-(0)89-45 99 14-18
info@pulsion.com / www.PULSION.com

Výhradní zastoupení: **ALMEDA**, Sluneční nám. 11, 158 00 Praha 5
tel: 257 222 278, fax: 257 222 712
almeda@almeda-prague.cz
www.almeda-prague.cz

Technické údaje



Všeobecné	
Zařízení	PulsioFlex
Katalogové číslo	PC4000
Příslušenství	
ProAQT kabel se senzorem	Katalog. č.: PC45810-300
CeVOX modul*	Katalog. č.: PC3040
LiMON modul* a LiMON senzor	Katalog. č.: PC5140 a katalog. č.: PC51200
PiCCO modul*	Katalog. č.: PC4510
Jednorázové příslušenství	
ProAQT senzor	viz příslušný leták
CeVOX sonda	viz příslušný leták
Obrazovka	
Typ	8" (20,32 cm) TFT, LED barevný display, dotyková obrazovka
Rozměr (šířka x výška)	173 x 103 mm
Rozlišení	800 x 480 pixelů (WVGA)
Elektrická specifikace	
Síťové napětí	100 až 240 VAC
Frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba	85 VA
Provozní podmínky	
Teplotní rozsah	10 až 40 °C (50 °F až 104 °F)
Relativní vlhkost	≤ 75 % (nekondenzující)
Rozsah atmosférického tlaku	700 až 1060 hPa
Transportní a skladové podmínky	
Teplotní rozsah	-20 až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Relativní vlhkost	≤ 90 % (nekondenzující)
Rozsah atmosférického tlaku	700 až 1060 hPa
Fyzikální atributy	
Rozměr (šířka x výška x hloubka)	216 mm x 177 mm x 127 mm
Hmotnost	cca 1,8 kg
Standardy	
Třída zařazení (MDD)	IIb
Typ aplikovaného dílu	2x typ CF odolný defibrilaci / 1x typ BF odolný defibrilaci
Třída elektrické ochrany	I
Třída ochrany vstupů	IP40
PulsioFlex splňuje podmínky směrnice 93/42/EHS (zdravotnické výrobky).	
EN 60601-1:1990 + A1:1993 + A2:1995	EN 60601-1-6:2004
EN 60601-1-1:2002	EN 60601-2-34:2001
EN 60601-1-2:2002 + A1:2004	EN 60601-1-8:2004 + A1:2006
EN 60601-1-4:2001	EN 60601-2-49:2002
Uživatelské rozhraní	
Ovládání uživatelem	Dotyková obrazovka, pevná tlačítka
Možnosti přenosu dat	
Interface	LAN, 2x USB

Parametry

Technologie	Parametry	Název	Normální rozsah	Jednotky
ProAQT	Srdce ní tep	HR	60 i 80	1/min.
	Arteriální tlak	AP	-	mm/Hg
	Průměrný arteriální tlak	MAP	70 i 90	mm/Hg
	Trend srdečního indexu	CI _{Trend}	3,0 i 5,0	l/min./m ²
	Index tepového objemu	SVI	40 - 60	ml/m ²
	Variace tepového objemu	SVV	10	%
	Variace tlakové amplitudy	PPV	10	%
	Index systémového vaskulárního odporu	SVRI	1700 i 2400	dyn·sec·cm ⁵ ·m ²
	Cardiac Power Index	CPI	0,5 i 0,7	W/m ²
	Index kontraktility levé srdeční komory	dPmx	-	mmHg/s
CeVOX*	Centrální venózní okysličená	ScvO ₂	70 i 80	%
	Index dodávky kyslíku	DO ₂ I	400 - 650	ml/min./m ²
	Index spotřeby kyslíku	VO ₂ I	125 - 175	ml/min./m ²
	Rychlost vylučování kyslíku	O ₂ ER	20 - 30	%
LiMON*	Rychlost vymizení ICG z plazmy	PDR	18 - 25	%/min.
	Zadržovací frekvence ICG po 15 min.	R15	0 - 10	%
	Arteriální kyslíková saturace	SpO ₂	90 - 100	%

Hodnoty mohou být zobrazovány jako indexované nebo absolutní dle volby uživatele.

* CeVOX a LiMON a PiCCO moduly jsou příslušenství a mohou být součástí objednávky. Parametry PiCCO modulu jsou uvedeny samostatně.

Možnost rozšíření o modul NiCCI pro neinvazivní monitoraci minutového srdečního výdeje.

Technické změny vyhrazeny.

Pro další informace prosím navštivte www.PULSION.com nebo nás kontaktujte e-mailem i telefonicky.





PiCCO modul pro PulsioFlex



Hemodynamický management nestabilních pacientů s PiCCO modulem pro PulsioFlex:

- Monitorování dospělých a dětí (od tělesné hmotnosti 2,5 kg)
- Kalibrovaný srdeční výdej CO v reálném čase a tepový objem
- Kalibrace termodilucí i bolusem fyziologického roztoku
- Objem preloadu a objemová odpověď
- Afterload a kontraktilita
- Diagnostika plicního edému



Všeobecné údaje	
Zařízení	PiCCO Modul
Katalogové číslo	PC4510
Typ zařízení CE	IIb
Typ zařízení	BF odolný defibrilaci
Posluženství	
Katétr a soupravy PiCCO	-
Provozní podmínky	
Teplotní rozsah	10 °C až 40 °C
Relativní vlhkost	0 až 75 % (nekondenzující)
Tlak v okolním prostředí	700 hPa až 1060 hPa
Transportní a skladové podmínky	
Teplotní rozsah	0 °C až 60 °C (skladování); -20 °C až 60 °C (transport)
Relativní vlhkost	0 až 90 % (nekondenzující)
Tlak v okolním prostředí	700 hPa až 1060 hPa
Fyzikální atributy	
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	172 x 98 x 84 mm
Hmotnost	cca 700 g
Standardy	
IEC 60601-1:1988 + A1:1991 + A2:1995; IEC 60601-1-1:2000; IEC 60601-1-2:2001 + A1:2004; IEC 60601-1-4:1996 + A1:1999; IEC 60601-1-6:2006; IEC 60601-1-8:2003 + A1:2006;	Soulad CE
IEC 60601-2-34:2000; IEC 60601-2-49:2001	CE
Kompatibilitní s	
PulsioFlex (PC4000)	

Měření pomocí arteriálních katetrů se 4 možnostmi arteriálního přístupu:

- Arteriální
- Brachiální
- Axilární
- Femorální

Přehled parametrů PiCCO modulu pro PulsioFlex

Parametr	Název parametru	Jednotka	Dolní limit	Horní limit
HR	Srdeční tepová frekvence	1/min	30	240
APsys	Systolický arteriální tlak	mm Hg	0	300
MAP	Střední arteriální tlak	mm Hg	0	300
CVP	Centrální žilní tlak	mm Hg	-10	50
CO _{PC}	Srdeční výdej	l/min	0,25	25,0
CI _{PC}	Cardiac Index	l/min/m ²	0,10	15,0
dPmx	Index kontraktility levé srdeční komory	mm Hg/s	200	5000
SV	Tepový objem	ml	1	250
SVI	Index tepového objemu	ml/m ²	1	125
SVR	Systemická vaskulární rezistence	dyn•s•cm-5	1	30000
SVRI	Index systemické vaskulární rezistence	dyn•s•cm-5•m2	1	30000
SVV	Odchylka tepového objemu	%	0	50
PPV	Odchylka pulzního tlaku	%	0	50
CPO	Výkon srdečního výdeje	W	0,01	9,99
CPI	Index srdečního výkonu	W/m ²	0,01	9,99
GEDV	Celkový objem na konci diastoly	ml	40	4800
GEDV	Index celkového objemu na konci diastoly	ml/m ²	80	2400
ITBV	Intrathorakální objem krve	ml	50	6000
ITBI	Index intrathorakálního objemu krve	ml/m ²	25	3000
EVLW	Extravaskulární tekutina v plicích	ml	10	5000
ELWI	Index extravaskulární tekutiny v plicích	ml/kg	0	50
PVPI	Index pulmonární vaskulární permeability	-	0,1	9,9
GEF	Globální ejekční frakce	%	1	99
CFI	Index srdeční funkce	1/min	1	15
TB	Teplota krve před vstřikem chladného bolu	°C	25,0	45,0
tdCO	Srdeční výdej	l/min	0,25	25
tdCI	Cardiac Index	l/min/m ²	0,1	15



CeVOX optický modul



Pro monitorování centrální smíšené venózní kyslíkové saturace optickými vlákny

Technické údaje



Všeobecné	
Zařízení	CeVOX optický Modul
Katalogové číslo Třída zařazení CE	PC3040 IIb
Typ zařízení	BF odolný defibrilaci
Příslušenství	
CeVOX sondy různých délek	-
Provozní podmínky	
Teplotní rozsah	10 °C až 40 °C
Relativní vlhkost	30 - 75 % (nekondenzující)
Výškový rozsah (metrů nad mořem)	-300 až 3 000 m
Transportní a skladové podmínky	
Teplotní rozsah	0 až 60 °C (skladování); -20 až 60 °C (transport)
Relativní vlhkost	20 - 90 % (nekondenzující)
Výškový rozsah (metrů nad mořem)	-300 až 3 000 m (skladování) -300 - 10.000 m (transport)
Fyzikální atributy	
Rozměr (šířka x výška x hloubka)	130 x 50 x 28 mm
Hmotnost	cca 200 g
Standardy	
DIN EN 60601-1:1990 + A1:1993 + A2:1995	CE
Kompatibilní s	
PulsioFlex (PC4000)	



CeVOX Modul se sondou



PulsioFlex

Technické změny vyhrazeny.

Pro další informace prosím navštivte www.PULSION.com nebo nás kontaktujte e-mailem i telefonicky.

