

VZ č. 77/2017

KUPNÍ SMLOUVA

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ KRAJSKÝ ÚŘAD

ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU)

04545
poř. číslo

2018
rok

ZDR

poř. číslo

1994

.....
 (also with)

I. Smluvní strany

1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava

zastoupen:

MUDr. Martinem Gebauerem

— náměstkem hejtmana kraje

IČO:

70890692 náměstku

DIČ:

CZ70890692

bankovní spojení:

UniCredit BankCzech Republic, a.s.

číslo účtu:

2106563265/2700

dále jen „kupující“

Osoba oprávněná jednat ve věcech dodávky zboží:

a

2. S & T Plus s.r.o.

se sídlem: Novodvorská 994, 142 21 Praha 4

zastoupena: RNDr. Ivo Strnad, jednatel

IČO: 25701576

DIČ: CZ25701576

bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s.

číslo účtu: 117460713/0300

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 62478

(dále jen „prodávající“)

II.

Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů

smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.

3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III.

Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží podle odst. 2 tohoto článku smlouvy spolu s příslušenstvím dle odst. 3 této smlouvy. Proávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Zbožím podle odst. 1 tohoto článku smlouvy se rozumí celotělové simulátory (celotělový multifunkční simulátor se simulací traumatu – dospělý – 3 ks) včetně SW. Bližší specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 a 2 této smlouvy. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané a jeho popisy musí být v českém jazyce.
3. Příslušenstvím zboží se rozumí:
 - a) návod k použití a údržbě v českém jazyce 1x v tištěné a 1x v elektronické podobě (na DVD nebo CD ROM ve formátu MS Office verze 2003 nebo vyšší, .pdf, .jpg),
 - b) záruční list,
 - c) plná licence k softwaru, pokud je součástí plnění,
 - d) prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
4. Proávající je povinen v rámci plnění svého závazku z této smlouvy provést také nezbytné předinstalační přípravy/instalaci/montáž zboží a jeho uvedení do provozu a proškolení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou tak, aby je byli schopni řádně užívat. O proškolení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží prodávající vyhotoví protokol, který bude obsahovat podpisy těchto zaměstnanců. Uživatelem je Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje, p.o., se sídlem Výškovická 2995/40, Zábřeh, 700 30 Ostrava, IČO 48804525.
5. Účelem této smlouvy je rozšíření praxe zaměstnanců výjezdových skupin Zdravotnické záchranné služby Moravskoslezského kraje prostřednictvím simulačních technologií a zvýšení kvality poskytovaných služeb.
6. Pořízení simulačních technologií je spolufinancováno v rámci projektu „Vybavení vzdělávacího střediska Zdravotnické záchranné služby Moravskoslezského kraje, p.o.“ předloženého do Integrovaného regionálního operačního programu pro období 2014 – 2020, prioritní osy 1 Konkurenceschopné, dostupné a bezpečné regiony, specifického cíle 1.3 Zvýšení připravenosti k řešení a řízení rizik a katastrof.

IV. Kupní cena

1. Kupní cena činí bez DPH 8.490.720,- Kč (slovy: osm milionů čtyřicet devadesát tisíc sedm set dvacet korun českých), DPH ve výši 21 % je 1783051,20 Kč a **cena včetně DPH činí 10.273.771,20 Kč** (slovy: deset milionů dvěstě sedmdesát tisíc sedm set sedmdesát jedna korun českých a dvacet haléřů).
Podrobný rozpis kupní ceny je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace, předinstalační přípravy, instalace/montáže zboží, proškolení zaměstnanců uživatele v obsluze zboží, záručního servisu dle čl. X této smlouvy a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V. Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží v místě plnění, kterým je „Vzdělávací a výcvikové středisko“ Zdravotnické záchranné služby Moravskoslezského kraje, p.o., se sídlem Výškovická 2995/40, Zábřeh, 700 30 Ostrava.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží nejpozději do 12 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

VI. Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:
 - a) Dodat zboží řádně a včas.
 - b) Dodat kupujícímu zboží:
 - v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
 - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
 - v I. jakosti.
 - c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
 - d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
 - e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí.

Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.

- f) Předat kupujícímu do 30 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy podrobný rozpis kupní ceny s určením samostatných majetků, souborů majetků nebo samostatných funkčních celků za účelem evidence majetku a jeho odepisování dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. U dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku bude uveden klasifikační kód CZ-CPA za účelem odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.
- g) Řádně uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady, související s realizací projektu, minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být použita pro úschovu delší lhůta.
- h) Minimálně do konce roku 2028 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a zároveň je povinen vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost.

2. Kupující je povinen:

- a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
- b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.

VII.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

- 1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

VIII.

Předání a převzetí zboží

- 1. Zboží se považuje za odevzdané kupujícímu jeho převzetím kupujícím v místě plnění dle čl. V této smlouvy. Je-li součástí závazku prodávajícího montáž/instalace zboží nebo proškolení zaměstnanců uživatele v obsluze zboží, považuje se zboží za odevzdané až po jejich provedení a převzetí zboží kupujícím dle předchozí věty. Odevzdání zboží bude provedeno za přítomnosti zástupce uživatele.
- 2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodaného druhu a množství zboží,
 - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) neporušenosti obalů zboží,
 - e) dokladů dodaných se zbožím a dokumentace, která se ke zboží vztahuje a kterou vyžadují obecně právní předpisy nebo tato smlouva,

- f) zda byla provedena montáž/instalace zboží a proškolení zaměstnanců uživatele v obsluze zboží (na základě protokolu dle čl. III odst. 4 této smlouvy).
3. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Proávající je povinen na dodacím listu uvést typ zboží, počet kusů, sériové číslo zboží (pokud existuje) včetně zobrazení v podobě čárového kódu, datum předání, název projektu, tj. „Vybavení vzdělávacího střediska Zdravotnické záchranné služby Moravskoslezského kraje, p.o.“ a registrační číslo projektu CZ.06.1.23/0.0/0.0/16_035/0001947. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za kupujícího. Dodací list bude označen číslem této smlouvy, uvedeným kupujícím v jejím záhlaví. Proávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

IX.

Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena jednorázově po odevzdání zboží dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
- a) číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj. 77/2017),
 - b) název projektu, tj. „Vybavení vzdělávacího střediska Zdravotnické záchranné služby Moravskoslezského kraje, p.o.“, a registrační číslo projektu CZ.06.1.23/0.0/0.0/16_035/0001947, a to v textu faktury nebo nalepením samolepky na fakturu, případně razítkem na faktuře,
 - c) číslo a datum vystavení faktury,
 - d) předmět plnění a jeho specifikaci ve slovním vyjádření, tj. text „pořízení celotělových multifunkčních simulátorů se simulací traumatu“,
 - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplacen (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - f) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu, dodací list bude přílohou faktury,
 - g) lhůtu splatnosti faktury,
 - h) označení odboru, který akci likviduje (odbor evropských projektů),
 - i) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
6. Kupující, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a prodávajícím, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.
7. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
 - a) prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátcce, nebo
 - b) prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“.Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

X.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění, další plnění během záruční doby

Záruka za jakost

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Prodávající bude kupujícímu po záruční dobu uvedenou v odst. 1 v rámci záručního servisu poskytovat kromě odstraňování vad na zboží bezplatně také:
 - a) preventivní kontroly a zkoušky všech součástí simulátorů a jejich příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení simulátorů v souladu platnými technickými normami,
 - b) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení simulátorů,
 - c) pravidelné předepsané periodické bezpečnostně-technické kontroly simulátorů dle požadavků výrobce,
 - d) provádění revizí elektrických zařízení dle platných ČSN EN 60601-1 a ČSN EN 62353 a dle požadavků výrobce.

Plnění dle písm. a) až d) tohoto odstavce budou prováděna nejpozději v termínech

stanovených příslušnými právními předpisy či požadavky výrobce.

4. Pro nahlásování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 7 a násl. tohoto článku smlouvy.
5. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

Práva z vadného plnění

6. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí, neprokáže-li prodávající opak.
7. Vady zboží dle odst. 6 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
8. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:

- e-mail: servis@sntplus.cz
- adresu: S & T Plus s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4
- do datové schránky: e6zyqcp

K uplatňování vad dle tohoto odstavce je oprávněn kromě kupujícího také uživatel, který bude mít zboží předáno k hospodaření. Každé takovéto nahlášení vady se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.

9. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
10. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace zboží, tj. u uživatele. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího (uživatele) do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět k uživateli.
11. Odstranění vady musí být provedeno do 72 hodin od oznámení vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak. V případě, že je k provedení opravy nutná dodávka náhradního dílu ze zahraničí, bude vada odstraněna nejpozději do 14 kalendářních dnů od jejího oznámení (nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak) a v tomto případě poskytne prodávající kupujícímu neprodleně zdarma náhradní zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží kupujícímu.
12. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
13. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XI. Sankce

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 11 této smlouvy a zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadné zboží neposkytne zdarma náhradní zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 500 Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady, nebo do poskytnutí náhradního zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XII. Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
 - neodevzdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění,
 - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, pokud nestanoví zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o

registru smluv), jinak. V takovém případě smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv.

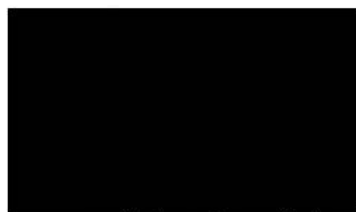
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží 4 a prodávající 1 její vyhotovení.
5. Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje. Je-li prodávající fyzickou osobou, bude smlouva zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), provede uveřejnění v souladu se zákonem kupující.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Technická specifikace zboží
Příloha č. 2: Podrobný rozpis ceny
8. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

K uzavření této smlouvy má kupující souhlas rady kraje udělený usnesením č. 27/2431 ze dne 12. 12. 2017.

16. 02. 2018

V Ostravě dne

V Praze dne 30. 1. 2018



za kupujícího
MUDr. Martin Gebauer
na základě pověření
hejtmána kraje



21

S&T Plus s.r.o.

Novoborská 994

160 00 Praha 4

420 239 047 501

sntplus.cz



za prodávajícího
RNDr. Ivo Strnad, jednatel

16. 02. 2018

1



Laerdal

helping save lives



Simulátor SimMan 3G Trauma

Celotělový multifunkční simulátor se simulací traumatu - dospělý

Požadované technické vlastnosti:

- Provádění úplného a nepřetržitého zdravotnického scénáře
- Simulace a vedení scénářů od jednoduchých po složité
- Lze využít v exteriéru i interiéru
- Umožňuje jednoduché nastavení, programování a použití
- Lze připojit AV techniku s možností záznamu (debriefing)
- Snadno přepravovatelný v kufrech na kolečkách
- Simulace reálného krvácení a sekrece z tělesných otvorů
- Vhodný pro denní používání
- Výměnné genitálie – mužské, ženské a neutrální
- Simulace zraněných končetin – amputace horních i dolních končetin
- Pohyblivé části těla: ramena, krk, kyčle, koleno, kotník
- Zranění trupu – 2x krvácející zranění – možno umístit kamkoliv na trup
- Možnost automatického režimu bez zásahu obsluhy
- Plně bezdrátový
- Zdroje a technická zařízení umístěna uvnitř simulátor (elektrický, pneumatický zdroj, zásobník krve a tělních tekutin)
- Možnost připojení datového kabelu pro on-line komunikaci
- Možnost bezdrátového propojení do stávajícího IT rozhraní
- Akumulátory lze snad měnit a dobíjet (dobíjení probíhá uvnitř simulátoru)
- Minimálně 3 hodiny nepřetržitého provozu v bezdrátovém režimu (záleží na typu simulace, typicky 6-12 hodin)
- Spolehlivost při provozu
- Odolnost pro provoz za ztížených povětrnostních podmínek
- Životnost min. 8 let

Detailní vlastnosti simulátoru

- celotělový model pacienta, který se používá pro medicínskou výuku a nácvik dovedností s programovatelným fyziologickým chováním
- věrné provedení a adekvátní reakce na všechny zásahy uživatelů/studentů výkony, podání medikace
- simulátor umožňuje nastavení různých patologických stavů a jejich reálných klinických příznaků
- bezdrátové připojení simulátoru s ovládacím tabletem
- pohyblivé části - ramena, krk, kyčle, koleno, kotník
- vyměnitelné zevní genitálie (mužské, ženské, neutrální)

Bm

A

- dodávka obsahuje vlastní simulátor s příslušenstvím, simulovaný patientský monitor, příslušný software a ampulárium s běžně dostupnými léky

Technické vlastnosti simulátoru

- provoz z elektrické sítě i z dobíjitelných akumulátorů
- možnost dobíjení akumulátorů uvnitř simulátoru i po vyjmutí
- možnost výměny akumulátorů za provozu simulátoru bez nutnosti vypnutí simulátoru
- plně bezdrátové propojení s ovládacím počítačem a simulovaným patientským monitorem prostřednictvím WiFi)
- při bezdrátovém spojení figuríny s ovládacími prvky a pro provoz figuríny není nutné internetové připojení
- nádrže na provozní tekutiny, tlakové nádoby, kompresor, akumulátory a ostatní příslušenství pro chod simulátoru jsou umístěny uvnitř simulátoru
- simulátor umožňuje hlasovou komunikaci mezi instruktorem a trénujícím, kdy instruktorův hlas je přenášen do simulátoru (simulátor „mluví“ hlasem instruktora) a zpětně instruktor slyší veškeré dění v okolí simulátoru z pozice pacienta

Ovládání simulátoru

- možnost ovládání simulátoru instruktorem on-line, kdy instruktor ovládá simulátor dle potřeb simulace a má možnost ihned reagovat na konkrétní situace, možnost dotykového i bezdotykového ovládání pomocí připojené klávesnice
- možnost automatického režimu simulátoru – simulátor je ovládán scénářem a funguje automaticky, včetně všech reakcí na léčebné postupy prováděné studentem (trénujícím) bez zásahu instruktora
- instruktor ve sluchátkách slyší dění okolo simulátoru z pohledu pacienta a může operativně reagovat – případně promluvit hlasem simulátoru

Automatická detekce léků a úkonů a pomůcek, automatický záznam

- Simulátor automaticky zaznamenává bez zásahu instruktora prováděné úkony jako je hmatání pulzu, měření krevního tlaku, záklon hlavy, punkci hrudníku, zavedení močové cévky, vyšetření zorniček osvitom, KPR, defibrilaci, zahájení či ukončení monitorování vitálních funkcí na simulovaném patientském monitoru.
- Simulátor automaticky zaznamenává bez zásahu instruktora všechny použité pomůcky a přístroje, např. použití ventilační masky, pomůcky na zajištění dýchacích cest, použití kyslíkové masky, napojení ventilátoru, odsání sekretu z dýchacích cest, atd.
- Simulátor je vybaven předpřipraveným i.v. vstupem (kanylou) na pravé paži s automatickým rozpoznáváním podávaných léků (generický název, množství, koncentrace, dávka). Adekvátní odezvu na léky je možné naprogramovat dle potřeb.
- Součástí dodávky je ampulárium pro simulaci běžně používaných léků

- Veškeré úkony jsou zaznamenávány v časové posloupnosti s přesným časem od začátku simulace. Do záznamu se také zaznamenává aktuální klinický stav pacienta.
- Instruktor může během simulace vkládat svoje komentáře do záznamu o simulaci.
- Simulace může být zaznamenána na video a audio zařízení.
- Kompletní záznam v časové posloupnosti včetně videozáznamu a záznamu patientského simulátoru lze uložit a přehrát na softwaru, který je volně ke stažení.

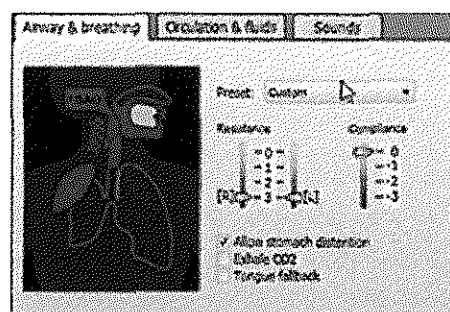
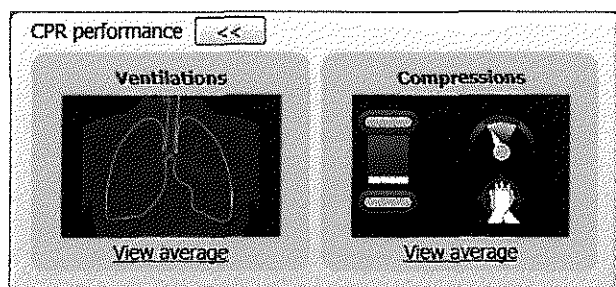
Klinické vlastnosti simulátoru

Dýchací systém

- zajištění dýchacích cest a komplikací při zajišťování průchodnosti dýchacích cest
- možnost manipulace s čelistí, předsunutí čelisti
- možnost nácviku odsávání (orální a nazofaryngeální) – s automatickou detekcí provedení úkonu (systém automaticky zaznamenává použití odsávacího katetru v dutině ústní či nosní)
- možnost umělé plicní ventilace
- možnost intubace a zajištění dýchacích cest běžně používanými pomůckami
- regulovatelnost rezistence plic (každá plic samostatně), nastavitelná compliance
- nastavitelnost distenze žaludku
- detekce správné polohy hlavy

Komplikace dýchacích cest

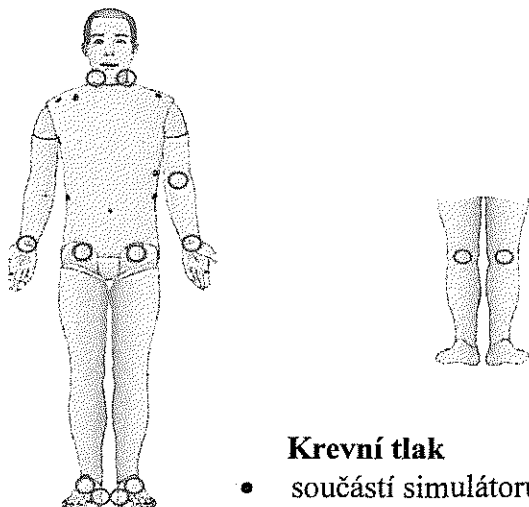
- edém jazyka
- hltanový edém
- laryngospasmus
- trismus
- strnutí šije
- zapadnutí jazyka
- obstrukce dýchacích cest
- spontánní dýchání
- zvedání a klesání hrudníku (oboustranné a jednostranné)
- možnost poslechu dechových ozev včetně patologií
- přednastavené stavy „Nelze intubovat, lze ventilovat“ a „Nelze intubovat, nelze ventilovat“



Cirkulační systém

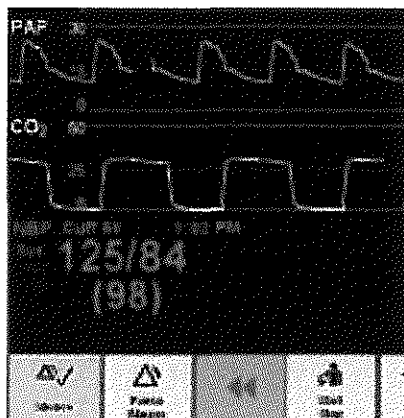
- hmatatelný pulz na:
- arteria karotis (krční tepny)

- arteria brachialis (pažní tepny)
- arteria radialis (vrátní tepny)
- arteria femoralis (stehenní tepny)
- arteria poplitea (podkolenní tepny)
- arteria dorsalis pedis (hřbetní tepny nohy)
- arteria tibialis posterior (zadní holenní tepny)
- pulz je synchronizovaný s EKG a kvalita odpovídá nastavenému krevnímu tlaku (fyziologická odezva)



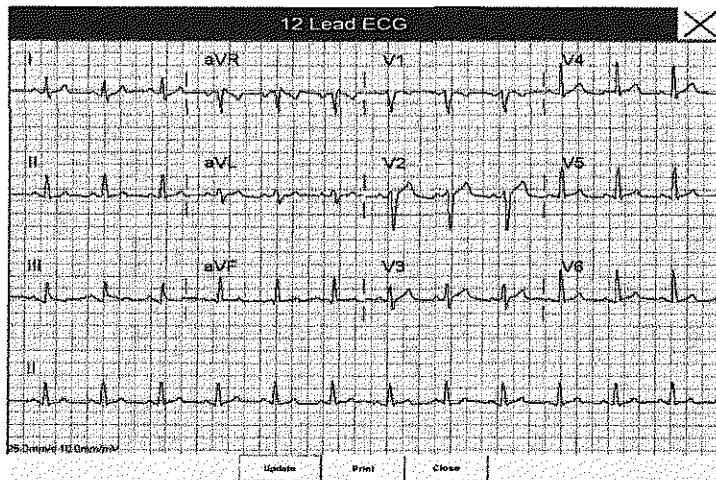
Krevní tlak

- součástí simulátoru je tonometr na měření krevního tlaku
- při měření lze slyšet ve fonendoskopu reálné Korotkovy fenomény



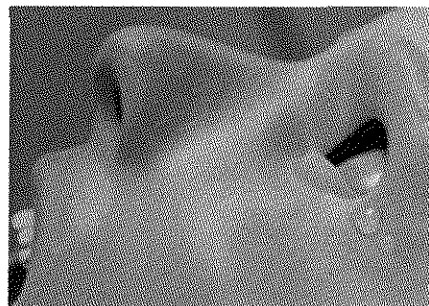
Kardiologické funkce

- extenzivní knihovna EKG rytmů
- možnost manuálního vkládání extrasystol do EKG
- možnost úpravy EKG křivky „on-line“ instruktorem (možnost změny jednotlivých ST úseků)
- možnost poslechu srdečních ozev – čtyři přední místa na hrudníku
- monitorování rytmu běžným EKG – 4 sv. kabel
- zobrazení 12ti svodového EKG na simulovaném monitoru (simulované)
- možnost defibrilace a kardioverze standardními energiemi



Sekrece

- slzení
- simulace pocení (na čele)
- sekrece z dutiny nosní
- sekrece z uší
- sliny a pěna od úst

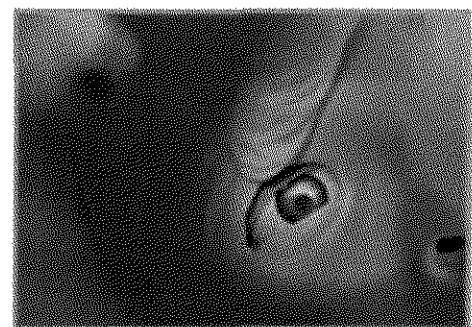
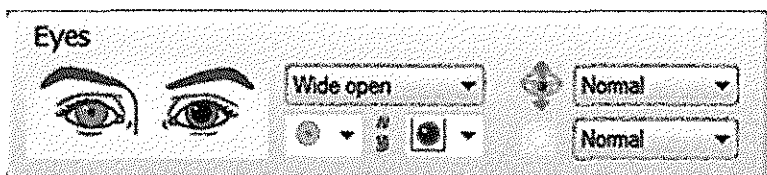


Cyanóza

- naznačená v oblasti rtů
- spuštění automaticky na základě hodnoty SpO2

Oči

- pohyb očních víček, mrkání, otvírání a zavírání očí
- adekvátní reakce zorniček na osvit
- možnost nastavení velikosti zorniček - mydriáza, myóza
- každé oko lze ovládat samostatně



Eye Signs

Simulace křečí

- tonické, tonicko klonické



Močení

- diuréza - možnost simulace močení (reálný odtok moči) dle scénáře
- možnost cévkování – obě pohlaví

Krvácení

- simulace krvácející rány (2ks s reálnou hemodynamickou odezvou, tj. odezva v krevním tlaku, tepové frekvenci včetně vlivu zástavy krvácení a dohrazení krevního oběhu
- krvácející zranění horních a dolních končetin

Možnosti nácviku jednotlivých výkonů a vyšetření

- zajištění dýchacích cest a ventilace pomocí běžně používaných pomůcek
- chirurgické zajištění DC (koniopunkce, koniotomie)
- punkce hrudníku, hrudní drenáž

IO přístup

- s možností použití vrtačky
- sternum, holeň
- možnost aspirace simulované krve

Poslech

- jednostranné i oboustranné dechové ozvy
- normální a abnormální dechové ozvy
- 5 poslechových míst v přední části hrudníku
- 6 poslechových míst v zadové části
- poslechové vyšetření srdce na čtyřech předních místech hrudníku
- poslechové vyšetření břicha

Simulovaný patientský monitor – odolný tablet

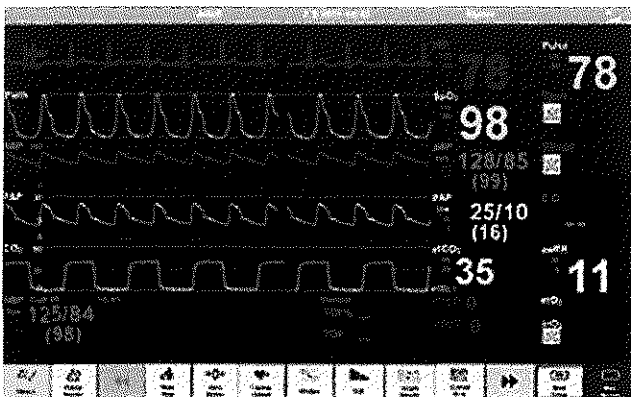
Bm

11

- bezdrátový přenos dat ze simulátoru
- dotykový
- vysoce konfigurovatelný (možnost nastavení rozložení a barvy křivek)

zobrazované simulované parametry:

- EKG (2 stopy)
- SpO₂
- CO₂
- ABP (arteriální krevní tlak)
- CVP (centrální venózní tlak)
- PAP (pulmonální arteriální tlak)
- PCWP (pulmonální kapilární tlak v zaklínění)
- NIBP (neinvazivní krevní tlak)
- TOF (Fallotova tetralogie)
- srdeční výdej (Cardiac Output)
- teplota (vnitřní a periferní)
- přídavné a programovatelné parametry, např. ICP (nitrolební tlak)
- zobrazení rentgenového snímku
- možnost nahrání vlastních RTG snímků ze systému PACS
- zobrazení 12ti svodového EKG
- zobrazení vlastních snímků/obrazů
- zobrazení vlastních videosekvencí
- zobrazení laboratorních výsledků (možnost importu z txt a pdf)
- možnost zapínání a vypínání zobrazovaných hodnot z instruktorského počítače



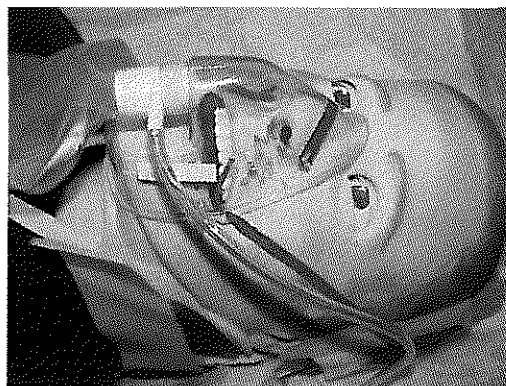
Programové vybavení

- Software na ovládání simulátoru
- Software simulující patientský monitor s vitálními funkcemi simulátoru.
- Software na vytváření kompletních scénářů a klinických odezev na léky a úkony.

- Program pro prezentaci záznamu průběhu výuky - „debriefing“, pomocí něho lze zaznamenat nácvik v časovém sledu včetně zobrazení náhledu patientského simulátoru, případně obrazového a zvukového záznamu.
- Software na platformě Windows.

Scénáře

- možnost nákupu scénářů z celosvětové online databáze scénářů
- možnost spuštění zakoupených scénářů off-line bez připojení simulátoru či ovladačích počítačů k internetu.
- možnost vytváření scénářů bez připojení PC k simulátoru, možnost kontroly vytvořeného scénáře na tzv. virtuální figuríně – funkce figuríny jsou spuštěny jako simulace v SW pro tvorbu scénáře – tato funkce je součástí sw pro tvorbu scénářů a tudíž není nutná fyzická přítomnost figuríny při tvorbě scénářů
- garance funkčnosti systému a jeho veškerých funkcí i bez nutnosti placeného upgrade
- součástí dodávky je scénář integrovaný v simulátoru



Příloha č. 2 kupní smlouvy

Podrobný rozpis ceny

celotělový multifunkční simulátor se simulací traumatu - dospělý

SimMan 3G Trauma včetně příslušenství 3 ks

Popis	Cena bez DPH/ks	DPH 21%	Cena vč. DPH/ks	Cena bez DPH/3ks	DPH 21%	Cena celkem s DPH
SimMan – figurína	2.315.250,-	486.202,50,-	2.801.452,50,-	6.945.750,-	1.458.607,50	8.404.357,50
Trauma zranění	221.830,-	46.584,30,-	268.414,30,-	665.490,-	139.752,90	805.242,90
Ovládací tablet + simulovaný PM vč. SW	293.160,-	61.563,60,-	354.723,60,-	879.480,-	184.690,80	1.064.170,80
Celkem	2.830.240,- Kč	594.350,40 Kč	3.424.590,40 Kč	8.490.720,- Kč	1.783.051,20 Kč	10.273.771,20 Kč