

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
(dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

1. SNT Plus s.r.o.

se sídlem: Novodvorská 994/138, 142 00 Praha 4
zastoupená jednatelem Ing. Ludvíkem Tótem
IČO: 25701576
DIČ: CZ25701576
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., Praha
číslo účtu: 112 110 3502/5500

(dále jen „prodávající“)

a

2. Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina, příspěvková organizace

se sídlem: Vrchlického 61, 586 01 Jihlava
zastoupená ředitelkou Ing. Vladislavou Filovou
IČO: 47366630
DIČ: CZ47366630 – neplátce DPH
bankovní spojení: Komerční banka Jihlava,
číslo účtu: 26736681/0100

(dále jen „kupující“)

uzavírají tímto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci podlimitní veřejné zakázky na **dodávku patientských simulátorů** (ev. č. zakázky VZ 11/23)

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího předat kupujícímu 1 ks multifunkčního patientského simulátoru typu a obchodní značky Laerdal SimMan 3G Plus včetně příslušenství a 1 ks porodnického simulátoru typu a obchodní značky Laerdal SimMom včetně příslušenství (dále jen „simulátory“) dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k předmětu smlouvy za podmínek dále uvedených.
2. Kupující se zavazuje převzít dodané zboží do svého vlastnictví a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
3. Koupě se realizuje jako veřejná zakázka ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění.

Článek II.

Dodací podmínky

1. Prodávající dodá kupujícímu předmět koupě na základě objednávky, která mu bude doručena písemně, nebo elektronicky.

2. Prodávající je povinen na základě potvrzené objednávky kupujícího dodat do jeho sídla simulátory včetně požadovaného vybavení, a to v dodací lhůtě dle čl. IV. Ve stejném termínu je povinen předat veškerou potřebnou dokumentaci (návody k obsluze, záruční listy atd. v českém jazyce).
3. Prodávající vyrozumí kupujícího nejméně 7 dní před zamýšleným datem dodání o tom, že hodlá předat předmět koupě, aby byl kupující schopen poskytnout mu potřebnou součinnost.
4. Vlastnické právo, jakož i nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem převzetí simulátoru.

Článek III.

Místo plnění

1. Místem plnění je sídlo kupujícího Zdravotnická záchraná služba Kraje Vysočina, příspěvková organizace, Vrchlického 61, 586 01 Jihlava.
2. Zboží bude dopraveno prodávajícím na místo plnění. Předání proběhne v pracovních dnech v době od 8:00 do 14:00 hod.. O předání bude vyhotoven písemný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.

Článek IV.

Doba plnění

1. Prodávající je povinen předat kupujícímu předmět koupě nejpozději do 16 týdnů od účinnosti smlouvy.

Článek V.

Kupní cena

1. Kupující se zavazuje zaplatit za zboží uvedené v čl. I. této smlouvy kupní cenu ve výši:

| POPIS | NABÍDKOVÁ CENA CELKEM V KČ ZA 1 KS | | |
|--|------------------------------------|-----------|-------------|
| | BEZ DPH | SAZBA DPH | VČETNĚ DPH |
| MULTIFUNKČNÍ PACIENTSKÝ SIMULÁTOR VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ | 1 960 000,- | 21 % | 2 371 600,- |
| PORODNICKÝ SIMULÁTOR VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ | 1 230 000,- | 21 % | 1 488 300,- |

Uvedená cena je nejvýše přípustná, se započtením veškerých nákladů (doprava, rizika, finanční vlivy – inflace,...).

2. Fakturace bude provedena na základě objednávky doručené prodávajícímu podle skutečně dodaného zboží. Pro účely fakturace je rozhodná celková cena, tedy cena včetně DPH. Fakturační adresa je totožná se sídlem kupujícího.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny, a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Úhrada bude realizována bezhotovostním převodem ve lhůtě 30 dnů ode dne vystavení faktury na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Pro účely fakturace je rozhodná celková cena, tedy cena včetně DPH. Tuto celkovou cenu lze změnit pouze z důvodu změny zákonných sazeb DPH.
5. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo

příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.

6. Kupující je oprávněn fakturu s udáním důvodu vrátit před uplynutím lhůty její splatnosti, pokud má závady v obsahu. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Doručením nové faktury počíná běžet nová lhůta splatnosti.

Článek VI.

Záruka a záruční servis

1. Záruka na simulátory činí 24měsíců. Záruční lhůta začíná plynout dnem řádného předání dodávky.
2. Záruční závady na simulátorech budou odstraněny do 5 pracovních dnů od nahlášení závady, nebude-li individuálně dohodnuto jinak (např. při potřebě dodání speciálních náhradních dílů). V případě, že vady budou po dohodě odstraňovány na pracovišti prodávajícího, převoz simulátoru zajistí prodávající vlastními prostředky a na vlastní náklady.
3. V případě, že nebude záruční závada odstraněna ve lhůtě uvedené v odst. 2, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení až do úplné opravy simulátoru a jeho předání zpět k užívání kupujícímu.
4. V případě neodstranitelné záruční závady simulátoru se zhotovitel zavazuje k výměně stávající vadné věci za věc novou se shodnými parametry.

Článek VII.

Sankce

1. V případě, že kupující nedodrží dobu splatnosti faktur dle čl. V odst. 4 této smlouvy, má prodávající právo požadovat úrok z prodlení ve výši 0,03% z dlužné částky včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. Kupující si vyhrazuje právo požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den, kdy je prodávající byť i jen zčásti v prodlení s dodáním předmětu koupě. Tím není dotčeno právo kupujícího požadovat v plném rozsahu i náhradu škody prodlením prodávajícího způsobené.

Článek VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kromě důvodů stanovených občanským zákoníkem je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že na straně prodávajícího dojde k dodání zboží, které nebude splňovat požadavky uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, a pokud prodávající nesjedná nápravu do 7 dnů, přestože bude na tuto skutečnost prokazatelně upozorněn.
2. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající nedodá řádně předmět koupě ani do 30 dnů po dodací lhůtě uvedené ve čl. IV odst. 1.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy nezaniká právo kupujícího na úhradu smluvní pokuty dle čl. VII odst. 2.
4. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

Článek IX.

Další ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

2. Smluvní strany berou na vědomí, že úplný text smlouvy bude zveřejněn v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Povinnost zveřejnění splní kupující. V případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
3. Práva a povinnosti výslovně neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
4. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1: Podrobná technická specifikace.
5. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy nebo přílohy ke smlouvě musí být provedeny formou písemných, číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
7. Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba v takovém případě činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.
8. Prodávající se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nevyužívat v rozsahu vyšším než 10% ceny poddodavatele, který je:
 - fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
 - fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce.
9. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě porušení povinnosti prodávajícího uvedené v čl. IX. odst. 8 této smlouvy.
10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí a že smlouva nebyla podepsána v tísni ani za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek.
11. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A a je podepsaná platnými uznávanými elektronickými podpisy. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě.

V Jihlavě dne

V Praze dne

.....
za kupujícího
Ing. Vladislava Filová
ředitelka

.....
za prodávajícího
Ing. Ludvík Tót
jednatel

Podrobná technická specifikace



Multifunkční patientský simulátor SimMan 3G Plus

Celotělový multifunkční patientský simulátor se simulovanými i reálně měřitelnými pato/fyziologickými parametry a projevy, který se používá pro rozšířenou výuku a nácvik dovedností v urgentní a intenzivní péči.

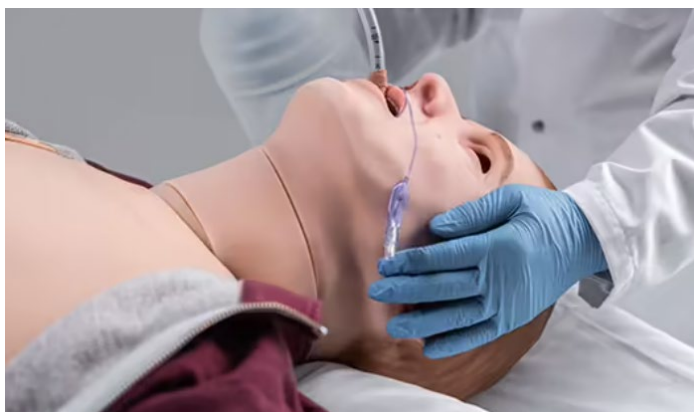
Vlastnosti a funkce:

Celotělový patientský simulátor:

- realistický vzhled - anatomicky přesné znaky, mrká, dýchá, reaguje na podnět
- během provozu plně bezdrátový, nezávislý na internetovém připojení
- provoz na akumulátory i na napájení z elektrické sítě
- minimálně 3 hodiny nepřetržitého provozu v bezdrátovém režimu
- dobíjení akumulátorů v simulátoru, možnost výměny akumulátorů
- použití v interiéru i exteriéru, odolnost pro provoz za ztížených povětrnostních podmínek a pro denní používání
- životnost minimálně 8 let, typicky 10 a více let
- scénáře simulací – od jednoduchých po složité
- automatický režim (bez zásahu obsluhy podle předem naprogramovaného scénáře) i režim s ovládním simulátoru instruktorem on-line
- vzájemná hlasová komunikace mezi lektorem a trénujícím prostřednictvím patientského simulátoru
- kompatibilita s AV technikou SimStation - umožňuje záznam, debriefing
- připojení k defibrilátoru Tempus, adaptér součástí dodávky
- záznam prováděných úkonů, použitých léků, pomůcek a přístrojů v automatickém režimu s možností manuální editace záznamu
- fyziologické funkce (respirační systém, komplikace dýchacích cest, oběhový systém, krevní tlak, kardiologické funkce vč. EKG, sekrece, cyanóza, zornice, močení, pocení, krvácení) lze upravit a simulovat
- vysoce realistické projevy:
 - sekrece : slzení, sekrece z úst, nosu, uší
 - poslech : dechové ozvy, srdeční ozvy, poslechové vyšetření břicha
 - hmatatelný pulz (na a. carotis, a. brachialis, a. radialis, a. femoralis, a. poplitea, a. dorsalis pedis, a. tibialis posterior), pulz se mění v závislosti na krevním tlaku
 - krevní tlak
 - pohyby očí, nastavení velikosti zorniček/anizokorie, reakce zorniček na osvit
 - cyanóza
 - močení, močová katetrizace
 - krvácení – variabilní simulace krvácení
 - pocení
 - simulace křečí
 - výměnné části genitálií: ženské, mužské a neutrální
 - simulace SpO₂, CO₂, variabilní plicní resistance, simulace CHOPN



- simulace základních patologických jevů: akutní koronární syndrom, plicní edém, astma bronchiale, pneumonie, pneumotorax, kraniocerebrální poranění, anafylaktický šok
- nácvik rozšířené kardiopulmonální resuscitace dle platných standardů, zajištění dýchacích cest pomocí běžně používaných pomůcek vč. možnosti invazivního zajištění dýchacích cest, zajištění žilního vstupu, intraoseálního vstupu do cévního řečiště, punkce hrudníku a hrudní drenáž
- reakce na všechny zásahy uživatelů léčebné úkony, podání medikace,... odpovídají fyziologické reakci pacienta
- pohyblivé části – ramena, krk, lokte, kyčle, koleno, kotník
- **součástí dodávky:**
 - veškeré příslušenství a technické zařízení potřebné pro chod simulátoru (sada akumulátorů v počtu zajišťujícím plnou funkčnost simulátoru, nádrže na provozní tekutiny, kompresory, tlakové nádoby, potřebný spotřební materiál, apod.)
 - bezplatná instalace a zaškolení (seznámení s přípravou, provozem a údržbou simulátoru v délce celkem 3x8 hodin)
 - návod na obsluhu v českém jazyce
 - přepravní kufr na kolečkách



Simulovaný patientský monitor

- bezdrátový přenos dat ze simulátoru
- dotykový, s možností připojení myši
- zobrazované simulované parametry: EKG, SpO2, CO2, teplota, NIBP, zobrazení 12-svodového EKG, laboratorních výsledků

- možnost vložení vlastních médií (foto, RDG dokumentace, laboratorní hodnoty)
- zobrazované hodnoty lze ovládat z ovládacího zařízení s ovládacím SW
- včetně brašny simulující přenosný defibrilátor



Ovládací zařízení se SW

- ovládací zařízení – tablet
- bezdrátově propojitelný s patientským simulátorem
- nainstalovaný SW LLEAP na ovládání patientského simulátoru a SW na vytváření scénářů a klinických odezev na úkony a medikaci
- kompatibilita mezi AV technikou SimStation a SW na ovládání simulátoru – možnost obrazového výstupu ovládacího zařízení i patientského monitoru ve standardu HDMI možno i přes dokovací stanici
- možnost zpětného rozboru nácviku v časovém sledu včetně obrazového a zvukového záznamu



Porodnický simulátor SimMom

Celotělový multifunkční simulátor porodu – rodička a novorozenec, se simulovanými i reálně měřitelnými pato/fyziologickými parametry a projevy, který se používá pro rozšířenou výuku a nácvik dovedností v urgentní a intenzivní péči:

Vlastnosti a funkce

- realistický vzhled: anatomicky přesné znaky, mrká, dýchá, reaguje na podnět, apod., velikost obou simulátorů odpovídá reálnému pacientovi – matka i novorozenec
- jednoduché nastavení, programování a použití
- možnost provádět úplný a nepřetržitý zdravotnický scénář
- během provozu plně bezdrátový, nezávislý na internetovém připojení
- možnost provozu na akumulátory i na napájení z elektrické sítě
- dobíjení akumulátorů v simulátoru, možnost výměny akumulátorů
- minimálně 3 hodiny nepřetržitého provozu v bezdrátovém režimu

Porodní simulátor – matka

- přesný porodní systém s variabilní délkou trvání porodu
- simulace fyziologického porodu
- simulace porodu s komplikacemi:
 - porod koncem pánevním
 - dystokie ramének
 - obtočení pupeční šňůry kolem plodu
 - abnormální polohy končetin

simulace:

- simulace manuálního porodu, kdy je pohyb plodu během porodu zajišťován pouze fyzicky lektorem
- plně automatický porod ovládaný z počítače
- simulace perforace plodového vaku včetně odtoku plodové vody
- simulace: krvácení, inverzní děloha, ruptury dělohy, neúplná placenta, porod koncem pánevním, simulace porodu placenty
- fyziologické funkce (respirační systém, komplikace dýchacích cest, oběhový systém, krevní tlak, kardiologické funkce vč. EKG, sekrece) lze upravit a simulovat
- realistické projevy
 - hmatná periferní pulzace (a. carotis, a. radialis)
 - krevní tlak – slyšitelné Korotkovy fenomény
 - simulace srdeční aktivity plodu
 - programovatelná děložní aktivita
 - aplikace léků a infuzních roztoků – předpřipravený iv vstup
 - verbální projevy
- možnost nácviku rozšířené kardiopulmonální resuscitace těhotné pacientky dle platných standardů, zajištění dýchacích cest pomocí běžně používaných pomůcek vč. možnosti invazivního zajištění dýchacích cest
- možnost úpravy simulátoru na simulátor dospělé negavidní ženy
- možnost o budoucí rozšíření o ultrazvukové vyšetření raného a pokročilého těhotenství



Novorozenec

- model novorozence musí anatomicky odpovídat novorozenci
- možnost nácviку základního ošetření novorozence dle platných standardů
- realistický plod bez jakýchkoliv přídavných částí pro automatický porod
- realisticky vymodelovaná hlavička s hmatnou fontanelou a realisticky vykreslenými švy
- tělo plodu je uzpůsobeno pro snadnou simulaci rotace při průchodu porodními cestami
- končetiny jsou realisticky provedeny pro simulaci fyziologického porodu i koncem pánevním

- realisticky provedený pupečník a placenta



součást dodávky:

- veškeré příslušenství a technické zařízení potřebné pro chod simulátoru (sada akumulátorů v počtu zajišťujícím plnou funkčnost simulátoru, pupečník, placenta, potřebný spotřební materiál, atd.) umístěné uvnitř simulátoru
- bezplatná instalace a zaškolení v délce 3x8 hodin (seznámení s přípravou simulátoru, provozem a údržbou simulátoru, dále ovládním simulátoru a tvoření scénářů)
- návod v českém jazyce

Simulovaný patientský monitor

- bezdrátový přenos dat ze simulátoru
- dotykový, s možností připojení myši
- zobrazované simulované parametry – minimálně: srdeční a dechová frekvence, SpO2, CO2, teplota, NIBP
- ovládní zobrazovaných hodnot z ovládacího zařízení s ovládacím SW
- monitor zobrazující vitální funkce matky a novorozence (kardiotokogram)
- možnost simulace defibrilátoru - Tempus

Ovládací zařízení se SW

- ovládací zařízení - tablet
- bezdrátově propojitelný s patientským simulátorem
- nainstalovaný SW LLEAP na ovládní patientského simulátoru

- kompatibilita mezi AV technikou SimStation a SW na ovládání simulátoru – možnost obrazového výstupu ovládacího zařízení i simulovaného patientského monitoru ve standardu HDMI, i přes dokovací stanici
- možnost zpětného rozboru nácviku v časovém sledu

Záznam a debriefing

- automatická detekce provedených úkonů jako je kontrola pulzu, měření krevního tlaku, záklon hlavy, předsunutí čelisti, provádění KPR, defibrilace atd.
- log událostí simulace obsahuje v časové posloupnosti:
 - o aktuální klinický stav rodičky
 - o zobrazení automaticky detekované události
 - o zobrazení události zadané instruktorem z předem připraveného checklistu
 - o zobrazení textové poznámky instruktora
 - o zobrazení záznamu obrazovky patientského monitoru

