

Číslo položky	Požadovaný přístroj	Počet kusů	
11	Simulátor rodičky včetně příslušenství	1	
Technická specifikace požadovaného přístroje – část č.8		tech. parametry	
		splňuje ano/ne	skutečné hodnoty
• možnost polohování (pohyb v loktech a kolenou), možnost porodu v různých polohách		Ano	
• manipulace s čelistí, předsunutí čelisti		Ano	
• spontánní dýchání		Ano	
• zvedání a klesání hrudníku		Ano	
•poslechové vyšetření dýchání: jednostranné, oboustranné dechové ozvy, normální a abnormální dechové ozvy		Ano	
• zajištění dýchacích cest a ventilace pomocí běžně používaných pomůcek (ETT rourka, kombitubus, LMA)		Ano	
• extenzivní knihovna EKG rytmtů		Ano	
• monitorování rytmu běžným EKG (4 sv. kabel) zobrazení 12ti svodového EKG na simulovaném monitoru		Ano	
• defibrilace reálným výbojem až 360J		Ano	
• poslechové vyšetření srdce		Ano	
• měřitelný krevní tlak na paži pomocí tonometru		Ano	
• hmatný puls		Ano	
• pulz je synchronizovaný s EKG		Ano	
• kvalita pulsu odpovídá nastavenému krevnímu tlaku		Ano	
• možnost provádění nepřímé srdeční masáže		Ano	
• simulace fyziologického porodu		Ano	
• simulace porodu s komplikacemi:		Ano	
- koncem pánevním		Ano	
- porod pomocí VEXu		Ano	
- klešťový porod		Ano	
- dystokie ramének		Ano	
- obtočení pupeční šňůry kolem plodu		Ano	
- abnormální polohy končetin		Ano	
• plně automatický porod ovládaný z počítače		Ano	
• simulace krvácení		Ano	
• simulace inverzní dělohy, ruptury dělohy		Ano	
•realistický plod bez jakýchkoliv přídavných částí pro automatický porod		Ano	
• možnost použití kleští a vakuové pumpy		Ano	
• tělo plodu uzpůsobeno pro snadnou simulaci rotace při průchodu porodními cestami		Ano	
• paže a nohy jsou realisticky provedené pro simulaci fyziologického porodu i koncem pánevním		Ano	
• realisticky provedený pupečník a placenta		Ano	
• vysoce konfigurovatelný (možnost nastavení rozložení a barvy		Ano	

křivek)		
• zobrazení simulovaných hodnot a křivek: EKG (2 stopy), SpO2, etCO2, ABP (arteriální krevní tlak), CVP (centrální venózní tlak), PAP (pulmonální arteriální tlak), NIBP (neinvazivní krevní tlak), teplota	Ano	
• zobrazení realistických křivek fetálního monitoru	Ano	
• možnost zobrazení vlastních snímků/obrazů a videosekvencí	Ano	
• možnost zapínání a vypínání zobrazovaných hodnot z instruktorského počítače/notebooku	Ano	
• ovládání pomocí tabletu nebo přenosného PC	Ano	
• automatický mód ovládání dle scénáře	Ano	
• automatická detekce provedených úkonů jako je kontrola pulzu, měření krevního tlaku, záklon hlavy, předsunutí čelisti, provádění KPR, defibrilace, atd.	Ano	
Požadované součásti dodávky:	Ano	
- celotělový simulátor rodičky	Ano	
- celotělový model plodu, pupeční šňůra, placenta	Ano	
- neúplná placenta	Ano	
- inverzní děloha	Ano	
- ovládací tablet s dotykovou obrazovkou a příslušným ovládacím SW	Ano	
- simulovaný patientský monitor – tablet nebo ALL in One	Ano	
- tonometr	Ano	
- napájecí zdroje	Ano	
- neomezená a libovolně přenositelná licence k podpůrnému a ovládacímu SW včetně pravidelné aktualizace SW	Ano	
- další příslušenství a spotřební materiál potřebný pro chod simulátoru	Ano	
- jednotný ovládací software s ostatními patientskými simulátory	Ano	Laerdal

Číslo položky	Požadovaný přístroj	Počet kusů	
12	Interaktivní novorozenecký simulátor včetně příslušenství	1	
Technická specifikace požadovaného přístroje – část č.8		tech. parametry	
		splňuje ano/ne	skutečné hodnoty
• celotělový model novorozence		ANO	
• programovatelné fyziologické chování		ANO	
• věrné provedení a adekvátní reakce na zásahy studentů		ANO	
• simulátor umožní nastavení různých patologických stavů a jejich klinických příznaků		ANO	
• odpovídající vzhled donošeného dítěte		ANO	
• pohyb končetin: pohyb zdravého novorozence, malátný pohyb (slabé svalové napětí), křeče		ANO	
Dýchací systém:		ANO	
• anatomicky přesné, realistické dýchací cesty		ANO	
• nastavitelná rezistence plic		ANO	
• distance žaludku		ANO	
• zvedání a klesání hrudníku		ANO	
• poslechové vyšetření dýchání		ANO	
• jednostranné, oboustranné dechové ozvy		ANO	
• normální a abnormální dechové ozvy		ANO	
• Sellickův manévr		ANO	
• orální a nazální intubace		ANO	
• zajištění dýchacích cest a ventilace pomocí běžně používaných pomůcek (ETT rourka, LMA)		ANO	
• cyanóza		ANO	
Kardiologické funkce:		ANO	
• extenzivní knihovna EKG rytmů		ANO	
• monitorování rytmu běžným EKG (3 sv. kabel)		ANO	
• zobrazení 12 svodového EKG na simulovaném monitoru		ANO	
• poslechové vyšetření srdce		ANO	
• měřitelný krevní tlak na paži pomocí tonometru		ANO	
• hmatný puls na vnitřní straně paže		ANO	
• pulsující pupečník		ANO	
• pulz je synchronizovaný s EKG		ANO	
• kvalita pulsu odpovídá nastavenému krevnímu tlaku		ANO	
Kardiopulmonální resuscitace		ANO	
Vokální projevy: namáhavé dýchání, křik, lapavé dýchání, nepravidelné dýchání, škytání, silný a slabý pláč, kašel, vrískot		ANO	
Další funkcionality:		ANO	
• otevřený, seříznutý pupeční pahýl pro venózní a arteriální přístup s možností podávání bolusových dávek léků nebo infuze		ANO	
• možnost nácviku katetrizace pupečníku (2 arterie, 1 vena)		ANO	
• IO přístup		ANO	

• Kit anomálií	ANO	
Simulovaný patientský monitor	ANO	
• vysoce konfigurovatelný (možnost nastavení rozložení a barvy křivek)	ANO	
• zobrazení křivek EKG (2 stopy), SpO2, etCO2	ANO	
• ABP (arteriální krevní tlak)	ANO	
• zobrazení hodnot 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)	ANO	
• teplota (vnitřní a periferní)	ANO	
• zobrazení rentgenových snímků	ANO	
• zobrazení 12 svodového EKG	ANO	
• zobrazení laboratorních výsledků	ANO	
• možnost nahrání vlastních RTG snímků, obrázků, videosekvencí, laboratorních výsledků (txt, pdf)	ANO	
• možnost zapínání a vypínání zobrazovaných hodnot z instruktorského notebooku	ANO	
• možnost spuštění u jednoho simulátoru více patientských monitorů najednou	ANO	
Ovládání simulátoru:	ANO	
• manuální ovládání simulátoru s libovolným nastavením vitálních funkcí a klinických stavů	ANO	
• balíčky přednastavených klinických stavů pro různá témata	ANO	
• automatický mód ovládání dle scénáře	ANO	
Záznam a debriefing	ANO	
log událostí simulace musí obsahovat v časové posloupnosti:	ANO	
• aktuální klinický stav pacienta	ANO	
• automaticky detekované události	ANO	
• události zadane instruktorem z předem připraveného checklistu	ANO	
• textové poznámky instruktora	ANO	
• záznam obrazovky patientského monitoru	ANO	
• záznam simulace lze spustit pomocí volně šiřitelného softwaru	ANO	
Scénáře	ANO	
• možnost nákupu scénářů z celosvětové online databáze	ANO	
• možnost spuštění zakoupených scénářů off-line bez připojení simulátoru či ovládacích počítačů k internetu	ANO	
• možnost vytvářet vlastní scénáře bez znalosti programovacího jazyka pomocí volně šiřitelného SW	ANO	
Součástí dodávky bude:	ANO	
• celotělový novorozenecký simulátor	ANO	
• ovládací tablet s dotykovou obrazovkou a příslušným ovládacím SW	ANO	
• simulovaný patientský monitor (All In One PC)	ANO	
• tonometr	ANO	
• napájecí zdroje	ANO	
- neomezená a libovolně přenositelná licence k podpůrnému a ovládacímu SW včetně pravidelné aktualizace SW	ANO	

• další příslušenství a spotřební materiál pro chod simulátoru	ANO	
• jednotný ovládací software s ostatními patientskými simulátory	ANO	Laerdal

Platnost od: 17.09.2018
Platnost do: 17.10.2018

Referent dod.: Jiráčková, Monika
Referent odb.:

Dodavatel

S&T Plus s.r.o.
 Novodvorská 994
 142 21 Praha 4

IČO: 25701576

DIČ: CZ25701576

Odběratel

Ústav pro péči o matku a dítě
 Podolské nábřeží 157
 147 10 Praha 4

IČO:

DIČ:

Popis:

Celotělový simulátor - rodička Laerdal SimMom včetně příslušenství

Záruka: 24 měsíců

Dodací lhůta:

Položka	Popis	Množ.	Jednotk. cena	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
LAE377-03050	SimMom figurína vč. příslušenství: plod, anomálie dělohy.	1	1 217 916,00	1 217 916,00	255 762,36	1 473 678,36 CZK
LAE377-05350	modul pro automatický porod	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
lae400-09233	instruktorský tablet	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
lae400-29333	simulovaný patientský monitor	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
lae377-LL51200	LLEAP Software Licenses	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
				1 217 916,00	255 762,36	1 473 678,36 CZK

DPH (%)	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
21%	1 217 916,00	255 762,36	1 473 678,36 CZK
Celkem:	1 217 916,00	255 762,36	1 473 678,36 CZK

S & T Plus s.r.o.

Československá obchodní banka, a.s., Praha, Číslo účtu 117460713 (CZK),

IBAN CZ47 0300 0000 0001 1746 0713 (CZK),

Kód banky 0300, Swift kód CEKOCZPP,

IČ 25701576, DIČ CZ25701576, Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 62478, reg. 14.10.1998

Platnost od: 17.09.2018
Platnost do: 17.10.2018

Referent dod.: Jiráčková, Monika
Referent odb.:

Dodavatel
S&T Plus s.r.o.
Novodvorská 994
142 21 Praha 4
IČO: 25701576
DIČ: CZ25701576

Odběratel
Ústav pro péči o matku a dítě
Podolské nábřeží 157
147 10 Praha 4
IČO:
DIČ:

Popis:

Novorozenecký simulátor SimNewB včetně příslušenství a kitu anomálií

Záruka: 24 měsíců

Dodací lhůta:

Položka	Popis	Množ.	Jednotk. cena	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
lae296-00050	SimNewB Simulator včetně příslušenství:	1	769 444,00	769 444,00	161 583,24	931 027,24 CZK
lae220-03550	kit anomálií	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
lae400-09233	instruktorský tablet	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
lae400-29333	All In One Panel PC - simulovaný patientský monitor	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
lae400-01050	LLEAP Software Licenses	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
				769 444,00	161 583,24	931 027,24 CZK

DPH (%)	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
21%	769 444,00	161 583,24	931 027,24 CZK
Celkem:	769 444,00	161 583,24	931 027,24 CZK

S & T Plus s.r.o.

Československá obchodní banka, a.s., Praha, Číslo účtu 117460713 (CZK),

IBAN CZ47 0300 0000 0001 1746 0713 (CZK),

Kód banky 0300, Swift kód CEKOCZPP,

IČ 25701576, DIČ CZ25701576, Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 62478, reg. 14.10.1998

Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů prodávajícího

--- žádní poddodavatelé ---