



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

KUPNÍ SMLOUVA

č. 075/OVZ/PV/2020

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

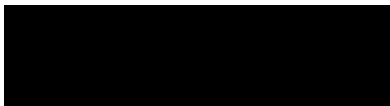
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika

rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:



IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

číslo účtu:



(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

S & T Plus s.r.o.

se sídlem:

Novodvorská 994/138, 142 00 Praha 4

zápis v obchodním rejstříku:

vedeném Městským soudem v Praze, v oddíle „C“, vložce 62478

statutární orgán:

Ing. Ludvík Tót, jednatel

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:



IČO:

25701576

DIČ:

CZ25701576

bankovní spojení:

číslo účtu:



(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“) v rámci projektu „Zkvalitnění studijního prostředí“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013296, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s Prodávajícím uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka Prodávajícího byla Kupujícím vybrána v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, s názvem „**Ultrazvukový simulátor pro LF UP v Olomouci II.**“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je **Ultrazvukový simulátor ScanTrainer** (dále jen „Zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství Zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis Zboží za podmínek stanovených dále touto Smlouvou.
3. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.
4. Součástí dodání Zboží je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že Zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat Zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných dokladů ke Zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy nejpozději do 3 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místo dodání: Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Centrum telemedicíny, simulátorů a praktických dovedností (CENTESIMO) – budova Teoretických ústavů (stará budova), pravé křídlo, přízemí, Hněvotínská 976/3, 775 15 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí Zboží za Kupujícího: [REDAKCE] nebo jím písemně pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena Zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **2 189 300,- Kč** bez DPH. Prodávající je plátce DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním Zboží a zisk Prodávajícího spojené s dodáním Zboží (zejména doprava Zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace Zboží, dodání všech zákonných dokladů ke Zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.
2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy, dle záhlaví této Smlouvy.
3. Nebude-li faktura vystavená Prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo Prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícímu.
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.
5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k Prodávajícímu nepoužije.

V. Instalace Zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace Zboží v místě dodání, je Prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů Zboží v souladu s nabídkou Prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (příloha č. 1 této Smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného Zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí Zboží v rozsahu:

Úvodní školení obsluhy dodávaného Zboží vč. příslušenství v rozsahu 2 pracovních dnů po 8 hodinách pro min. 6 osob ze strany Kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- teorie o konstrukci a nastavení zařízení,
- zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství,
- běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení,
- základní metodiky detekce chyb,
- provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace Zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí Prodávající.

VI. Odpovědnost Prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace Zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího, v záruční době nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne oznámení vady Kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového Zboží bez ohledu na skutečnost, zda může Zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se zavazuje k provádění plného záručního servisu Zboží i software, včetně aktualizací software, včetně pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem Zboží po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného Zboží tvoří součást kupní ceny. V záruční době je Prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize dodaného Zboží.

VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utrzovaných smluvních povinností.
2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této Smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den po mém uplynutí lhůty k nastoupení k opravě vad nebo lhůty k opravě vad v době záruky v souladu s čl. VI. této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky Kupujícího a Prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou okamžiku, kdy Kupující doručí prohlášení o započtení Prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky Prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této Smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.
3. Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této Smlouvy v případě:

6.1 prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží delším než 10 kalendářních dnů,

6.2 nedodržení technické specifikace Zboží uvedené v nabídce Prodávajícího,

6.3 prodlení Prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů,

6.4 že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu Smlouvy z příslušného projektu,

6.5 že výdaje, které by mu na základě této Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků příslušného projektu.

Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných Prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

11. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

12. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožaduje-li Kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 30. 03. 2020 - PH-20-027

V Olomouci, dne 17. 04. 2020

V Praze, dne 15. 04. 2020

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....
Ing. Ludvík Tót
jednatel S&T Plus s.r.o.

Příloha č. 1

Cenová nabídka č.: PH-20-027

S & T Plus s.r.o.

Novodvorská 994
CZ-142 21 Praha 4, ČR
Tel. [redacted]
Fax [redacted]
www.sntplus.cz

Platnost od: 30.03.2020
Platnost do: 29.04.2020

Referent dod.: [redacted]
Referent odb.: [redacted]

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

Odběratel
Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8
771 47 Olomouc
IČO: 61989592
DIČ: CZ61989592

Popis:

Ultrazukový simulátor Scantrainer TAS/TVS pro nácvik manipulace s ultrazukovou sondou na lidském těle (figuríně) a nácvik odečítání simulovaných záznamů

- možné nálezy, ovládané z řídicí jednotky, se objevují na obrazovce jako "nález" na testovaném lidském těle nebo figuríně
- simulátor nabízí strukturovanou výuku vyšetřovacích postupů při využití ultrazukového přístroje
- přístroj používá reálné ultrazukové skeny pacientů se zpětnou vazbou, výuka v reálném čase s metrickým vyhodnocováním výkonnosti při vyšetření a zlepšování jednotlivých parametrů vyšetřujícího
- TAS - simulátor pro transabdominální vyšetřování se vzdělávacím a hodnotícím modulem:
 - simulátor umožňuje realistické simulace vyšetření orgánů dutiny břišní
 - simulátor obsahuje modul pro nácvik manipulace se sondou
 - simulátor obsahuje modul pro nácvik základů ultrazukového vyšetření
 - simulátor obsahuje dopplerovské funkce umožňující provádět měření
 - simulátor kombinuje reálný obraz s počítačově generovaným virtuálním 3D anatomickým modelem
 - simulátor umožňuje individuální testování po každém modulu s možností sledování úrovně znalostí u každého testovaného
 - simulátor umožňuje nastavení kontrolních testů v různých úrovních obtížnosti
 - simulátor umožňuje nahrání 2D, 3D reálných studií získaných při vyšetření na ultrazukových přístrojích
 - simulátor obsahuje 120 scénářů pro transabdominální vyšetření používaných v porodnictví a gynekologii:
 - vyšetření ve 12. týdnu těhotenství
 - vyšetření vývojových anomálií ve 20. týdnu těhotenství
 - vyšetření fetálního růstu ve 28. týdnu těhotenství
 - intrauterinní dopplerometrie ve 20. týdnu těhotenství
- TVS - transvaginální simulátor se vzdělávacím a hodnotícím modulem
 - simulátor umožňuje realistické simulace při vaginálním vyšetření

S & T Plus s.r.o.

- ✦ simulátor obsahuje modul pro nácvik manipulace se sondou
- ✦ simulátor obsahovat modul pro nácvik základů ultrazvukového vyšetření
- ✦ simulátor obsahuje dopplerovské funkce umožňující provádět měření
- ✦ simulátor kombunuje reálný obraz s počítačově generovaným virtuálním 3D anatomickým modelem
- ✦ simulátor umožňuje individuální testování po každém modulu s možností sledování úrovně znalostí u každého testovaného
- ✦ simulátor umožňuje nastavení kontrolních testů v různých úrovních obtížnosti
- ✦ simulátor umožňuje nahrání 2D, 3D reálných studií získaných při vyšetření na ultrazvukových přístrojích
- ✦ simulátor musí obsahovat 200 scénářů pro transvaginální vyšetření používaných v porodnictví a gynekologii:
 - ✦ měření délky děložního hrdla
 - ✦ mimoděložní těhotenství
 - ✦ dvojčetné těhotenství
 - ✦ potrat
 - ✦ časně těhotenství

Součástí dodávky je: 2x řídicí jednotka včetně monitoru s výukovým software a software pro testování studentů (2x licence platná min. po dobu záruky), 1x simulátor pro transabdominální vyšetření, 1x abdominální sonda k simulátoru pro transabdominální vyšetření, 1x simulátor pro transvaginální vyšetření, 1x vaginální sonda k simulátoru pro transvaginální vyšetření, 1x transportní stojan.

Záruka: 24 měsíců

Dodací lhůta: 3 - 5 týdnů

Položka	Popis	Množ.	Jednotk. cena	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
00001	Ultrazvukový simulátor pro abdominální a vaginální vyšetření Scan Trainer	1	2 189 300,00	2 189 300,00	459 753,00	2 649 053,00 CZK
				2 189 300,00	459 753,00	2 649 053,00 CZK
				DPH (%)	Základ DPH	DPH Celkem s DPH
				21%	2 189 300,00	459 753,00 2 649 053,00 CZK
				Celkem:	2 189 300,00	459 753,00 2 649 053,00 CZK



Ultrazvukový simulátor pro nácvik manipulace s vaginální a abdominální ultrazvukovou sondou a nácvik odečítání simulovaných záznamů.

- zařízení umožňující nácvik manipulace s ultrazvukovou sondou na lidském těle (figuríně) a nácvik odečítání simulovaných záznamů
- možné nálezy, ovládané z řídicí jednotky, se objevují na obrazovce jako "nález" na testovaném lidském těle nebo figuríně
- simulátor nabízí strukturovanou výuku vyšetřovacích postupů při využití ultrazvukového přístroje
- přístroj používá reálné ultrazvukové skeny pacientů se zpětnou vazbou, výuka v reálném čase s metrickým vyhodnocováním výkonnosti při vyšetření a zlepšování jednotlivých parametrů vyšetřujícího
- transabdominální vyšetřování - transabdominální simulátor se vzdělávacím a hodnotícím modulem:
 - simulátor umožňující realistické simulace vyšetření orgánů dutiny břišní
 - simulátor musí obsahovat modul pro nácvik manipulace se sondou
 - simulátor musí obsahovat modul pro nácvik základů ultrazvukového vyšetření
 - simulátor musí mít dopplerovské funkce umožňující provádět měření
 - simulátor kombinující reálný obraz s počítačově generovaným virtuálním 3D anatomickým modelem
 - simulátor umožňující individuální testování po každém modulu s možností sledování úrovně znalostí u každého testovaného



- simulátor umožňující nastavení kontrolních testů v různých úrovních obtížnosti
 - simulátor umožňující nahrání 2D, 3D reálných studií získaných při vyšetření na ultrazvukových přístrojích
 - simulátor musí obsahovat nejméně 120 scénářů pro transabdominální vyšetření používaných v porodnictví a gynekologii, zejména:
 - vyšetření ve 12. týdnu těhotenství
 - vyšetření vývojových anomálií ve 20. týdnu těhotenství
 - vyšetření fetálního růstu ve 28. týdnu těhotenství
 - intrauterinní dopplerometrie ve 20. týdnu těhotenství
- transvaginální vyšetřování - transvaginální simulátor se vzdělávacím a hodnotícím modulem
- simulátor umožňující realistické simulace při vaginálním vyšetření
 - simulátor musí obsahovat modul pro nácvik manipulace se sondou
 - simulátor musí obsahovat modul pro nácvik základů ultrazvukového vyšetření
 - simulátor musí mít dopplerovské funkce umožňující provádět měření
 - simulátor kombinující reálný obraz s počítačově generovaným virtuálním 3D anatomickým modelem
 - simulátor umožňující individuální testování po každém modulu s možností sledování úrovně znalostí u každého testovaného
 - simulátor umožňující nastavení kontrolních testů v různých úrovních obtížnosti
 - simulátor umožňující nahrání 2D, 3D reálných studií získaných při vyšetření na ultrazvukových přístrojích
 - simulátor musí obsahovat nejméně 200 scénářů pro transvaginální vyšetření používaných v porodnictví a gynekologii, zejména:
 - měření délky děložního hrdla
 - mimoděložní těhotenství
 - dvojčetné těhotenství
 - potrat
 - časně těhotenství

Součástí dodávky je: 2x řídicí jednotka včetně monitoru s výukovým software a software pro testování studentů (2x licence platná min. po dobu záruky), 1x simulátor pro transabdominální vyšetření, 1x abdominální sonda k simulátoru pro transabdominální vyšetření, 1x simulátor pro transvaginální vyšetření, 1x vaginální sonda k simulátoru pro transvaginální vyšetření, 1x transportní stojan





SCANTRAINER®



SCANTRAINER® | Examine

PHILIPS



Laerdal
helping save lives

s&t

S & T Plus s.r.o.

Novodvorská 994
CZ-142 21 Praha 4, ČR
Tel. [REDACTED]
Fax [REDACTED]

www.sntplus.cz

Rozklad ceny ultrazvukového simulátoru
Scantrainer TAS/TVS pro nácvik manipulace s
ultrazvukovou sondou na lidském těle (figuríně) a nácvik
odečítání simulovaných záznamů:

Položka	Popis	Množ.	Jednotk. cena	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0000001	ScanTrainer pro TA vyšetření /1x SW, 1x TA sonda 1x řídicí jednotka HP Z4x, 2x monitor HP 23"/	1	1 371 000,00	1 371 000,00	287 910,00	1 658 910,00 CZK
0000002	ScanTrainer pro TV vyšetření /1x SW, 1x TV sonda, 1x řídicí jednotka HP Z Book/	1	578 300,00	578 300,00	121 443,00	699 743,00 CZK
0000003	Transportní stojan	1	240 000,00	240 000,00	50 400,00	290 400,00 CZK
				2 189 300,00	459 753,00	2 649 053,00 CZK

DPH (%)	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
21%	2 189 300,00	459 753,00	2 649 053,00 CZK
Celkem:	2 189 300,00	459 753,00	2 649 053,00 CZK

S & T Plus s.r.o.

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