


KUPNÍ SMLOUVA

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


uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Kupující

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: **Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta**
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: prof. MUDr. Martinem Repkem, Ph.D., děkanem LF MU
Kontaktní osoba: 

(dále také jen „**Kupující**“)

Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **Electric Medical Service, s.r.o.**
Sídlo: **č.p. 74, 664 62 Ledce**
IČ: 49970267
DIČ: CZ49970267
Zastoupen: Jaromírem Malým, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: C 13525 vedená u Krajského soudu v Brně
Bankovní spojení: 
Korespondenční adresa: **Vídeňská 546/55, 639 00 Brno**

Kontaktní osoba: 

(dále také jen „**Prodávající**“; *Prodávající společně s Kupujícím jen „**Smluvní strany**“*)

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem Ultrazvukové přístroje a simulátor pro SIMU zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl o výběru Prodávajícího ke splnění části 1 (Ultrazvukové přístroje) této veřejné zakázky. Prodávající je plně vázán svou nabídkou podanou do zadávacího řízení na tuto veřejnou zakázku.

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“).

Kupující je příjemcem dotace na realizaci předmětu Smlouvy z programu 133240 Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy s názvem Rozvoj a obnova materiálně technické základny lékařských a pedagogických fakult veřejných vysokých škol (dále jen „**Program**“), název akce Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby Simulačního centra Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, id č. v EDS 133D241000001.

Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Kupujícího či Prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Programu. Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout kupní cenu.

I. Předmět Smlouvy

- I. 1) Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá věci, které jsou předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve Smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu.
- I. 2) Věci, jež jsou předmětem koupě, jsou uvedeny v příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „věci“). Tato příloha rovněž stanoví množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věcí.
- I. 3) Prodávající prohlašuje, že:
 - I. 3) a) je či před odevzdáním věcí Kupujícímu bude výlučným vlastníkem těchto věcí,
 - I. 3) b) věci jsou nové, tzn. nikoli dříve použité,
 - I. 3) c) věci odpovídají Smlouvě; tzn., že zejména mají vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chyběly ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se věci tohoto druhu obvykle kupují, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoli vad, a to i právních.
 - I. 3) d) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na splnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu Kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - I. 3) e) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu ke splnění této Smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a subdodavatelem a Prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - I. 3) f) zajistí, aby byl při plnění této Smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.
- I. 4) Součástí předmětu Smlouvy je i bezplatné provedení výrobcem věci či zákonem předepsaných preventivních prohlídek, kontrol včetně bezpečnostních, revizí, validace a kalibrace a preventivních údržbových prací (jestliže je výrobce věci nebo právní předpisy ČR vyžadují, nebo jimi prodávající podmiňuje platnost záruky).

II. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

- II. 1) Závazek Prodávajícího odevzdat věci zahrnuje i:

- II. 1) a) dopravu věci na místo jejich odevzdání,
- II. 1) b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k věcem jinak vztahují, a
- II. 1) c) předání dodacího listu Kupujícímu,
- II. 1) d) montáž a instalaci věci,
- II. 1) e) odvezení a zlikvidování všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky podle této smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
- II. 1) f) předvedení funkčnosti a vzájemné kompatibility věci, včetně uživatelské instruktáže pověřených pracovníků Kupujícího (předpokládaný počet osob: 4 osoby) v rozsahu minimálně 2 hodin (může být rozděleno do několika cyklů o menším počtu uživatelů dle potřeb Kupujícího a prostorových možností Kupujícího); uživatelská instruktáž musí být provedena v českém nebo slovenském jazyce osobou s odpovídající odborností a bude zahrnovat zejména obsluhu zboží, uživatelskou údržbu a řešení/odstraňování základních problémů, vysvětlení funkcionalit SW. Výše uvedené požadavky zohledňují odbornou náročnost obsluhy předmětu plnění a počet osob ji zajišťující na straně Kupujícího.

II. 2) Čas, místo a způsob odevzdání věci Prodávajícím

- II. 2) a) Prodávající odevzdá věci Kupujícímu
 1. nejpozději do 6 týdnů ode dne účinnosti Smlouvy,
 2. v nové budově simulačního centra LF MU na ulici Kamenice v Brně v místnostech určených Kupujícím a to
 3. najednou, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- II. 2) b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího o přesném termínu, ve kterém věci odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny před jejich odevzdáním, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn odevzdání věci odmítnout.
- II. 2) c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věci na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbliže následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věci proběhne v době od 10:00 do 15:00.

II. 3) Převzetí věci Kupujícím

- II. 3) a) Převzetí věci bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu, který bude pro účely této Smlouvy plnit i funkci předávacího protokolu.
- II. 3) b) Předávací protokol (dodací list) musí obsahovat:
 1. Název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího;
 2. Identifikaci kupní smlouvy;
 3. Označení dodaných věcí včetně výrobního čísla;
 4. Datum podpisu předávacího protokolu, které je dnem zdanitelného plnění;
 5. Stav věci v okamžiku jejich předání a převzetí;
 6. Seznam předaných dokladů a dokumentace;

7. Seznam uživatelů Kupujícího technicky a aplikačně seznámených s obsluhou věci; případně závazek Prodávajícího provést uživatelskou instruktáž pověřených pracovníků Kupujícího dle ustanovení II. 1) f) této smlouvy v pozdějším termínu dohodnutém s Kupujícím. Odložení uživatelské instruktáže se souhlasem Kupujícího není překážkou pro vznik práva na zaplacení kupní ceny.
 8. Ověření, zda bylo splněno řádně.
- II. 3) c) Převzetím věci přechází na Kupujícího vlastnické právo k věcem, jakož i nebezpečí vzniku škody na věcech.
- II. 4) **Kontrola zjevných vad věcí Kupujícím**
- II. 4) a) Kupující po převzetí věci provede kontrolu zjevných vad věcí, zejména co do jejich provedení a množství. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věcí při jejich odevzdání; přesto zjistí-li ještě před jejich převzetím od Prodávajícího, že věci trpí jakýmkoli vadami, je oprávněn jejich odevzdání rovnou odmítnout.
- II. 4) b) Zjistí-li Kupující, že věci vykazují vady, příp. že Prodávající neodevzdal byť i jedinou věc, oznámí to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí věci Prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. II. 4) c), nebo II. 4) d) Smlouvy.
- II. 4) c) **Závazek odevzdat věci Kupující nepovažuje za splněný**
1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věci, byť pro ojedinělé drobné vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci, nebyl splněn. Na věci se hledí, jako by Prodávajícím nebyly odevzdány ani Kupujícím převzaty. Pokud již lhůta pro odevzdání věci uplynula, je Prodávající v prodlení s odevzdáním věcí se všemi důsledky, které se s tím pojí.
 2. Prodávající je povinen odevzdané věci na své náklady od Kupujícího vzít zpět, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- II. 4) d) **Závazek odevzdat věci Kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení**
1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že splnil závazek odevzdat věci s vadami. Smluvní strany výslovně utvrzují, že Prodávající se v tomto případě nemůže dostat do prodlení.
 2. Prodávající vystaví opravený dodací list v rozsahu převzatých bezvadných věcí, příp. věcí, ve vztahu k nimž Kupující uplatnil právo na slevu z kupní ceny.
 3. Chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, budou nově odevzdány a převzaty spolu se samostatným dodacím listem.
 4. Při řešení práv z vadného plnění Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věcí v záruční době. Práva z takto oznámených vad se Prodávající zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- II. 4) e) Neoznámení vad věcí dle ust. II. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.
- II. 5) **Splnění závazků Prodávajícího jinými věcmi**
- II. 5) a) Prodávající i Kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novějším modelem, navrhnout, aby Prodávající odevzdal a Kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 Smlouvy, a

to za současného splnění následujících podmínek:

1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti stanovené Smlouvou pro původně uvedenou věc,
 2. nedojde k navýšení kupní ceny a
 3. druhá Smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.
- II. 5) b) Odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu ust. II. 5) a) Smlouvy bude Smluvními stranami vhodně písemně zaznamenáno.

III. Kupní cena a platební podmínky

- III. 1) Kupní cena za splnění závazků Prodávajícího dle Smlouvy činí:

2 465 200 Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (*dále jen „DUZP“*). DUZP je den převzetí věci. Ke dni uzavření Smlouvy DPH činí 517 692 Kč. Kupní cena včetně DPH pak činí 2 982 892 Kč.

- III. 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat.

- III. 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností.

III. 4) Právo na zaplacení kupní ceny

- III. 4) a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci Kupujícím.
- III. 4) b) Právo na zaplacení kupní ceny chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, vzniká jejich převzetím Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny věcí, u nichž byla uplatněna sleva z kupní ceny, vzniká ke dni dohody Smluvních stran o výši slevy.

III. 5) Úhrada kupní ceny

- III. 5) a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*). Mají-li být na úhradu kupní ceny použity jak investiční, tak neinvestiční prostředky Kupujícího, budou pro ně vystavené samostatné Faktury. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Kupující Prodávajícímu včas před převzetím Věci.

- III. 5) b) V případě vadných či chybějících věcí ve smyslu ust. II. 4) d) Smlouvy,
1. vystaví Prodávající k původní Faktuře, pokud zněla na celou kupní cenu, opravný daňový doklad a tento doručí Kupujícímu, přičemž
 2. Faktura za chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, bude Kupujícímu doručena po jejich převzetí.

- III. 5) c) Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.

- III. 5) d) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.
- III. 5) e) Prodávající není oprávněn požadovat po Kupujícím a Kupující není oprávněn uhradit Prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

III. 6) **Náležitosti Faktury**

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení názvu a registračního čísla Programu, tj. program 133240 – Rozvoj a obnova materiálně technické základny lékařských a pedagogických fakult veřejných vysokých škol, název akce Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby Simulačního centra Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, id č. v EDS 133D241000001,
4. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
5. uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

- III. 7) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Prodávající.
- III. 8) V případě, že

1. úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
2. číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

IV. Práva z vadného plnění; záruka za jakost; pozáruční servis

- IV. 1) Věci jsou vadné, neodpovídají-li Smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věci budou Smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věci mají, mj. tedy zcela bez ohledu na to,

zda vznikly před či po převzetí věci Kupujícím, nebo kdy je Kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.

IV. 2) Záruka za jakost

IV. 2) a) Záruční doba činí 36 měsíců; je-li pro věci nebo jejich části v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věci.

IV. 2) b) Záruční doba věcí začíná běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím; u chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, začíná záruční doba běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy.

IV. 2) c) Neodpovídají-li věci Smlouvě, má Kupující právo zejména na

1. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součástí věci, může Kupující požadovat jen výměnu součástí,
2. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
3. odstranění vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
4. přiměřenou slevu z kupní ceny,
5. odstoupení od Smlouvy.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

IV. 3) Reklamáce vad věcí v záruční době

IV. 3) a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující oznámením Prodávajícímu (*dále jen „Reklamáce“*), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

IV. 3) b) 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, příp. jiné osobě.

IV. 3) c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.

IV. 3) d) Uplatněná práva Kupujícího z vadného plnění se Prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne obdržení Reklamáce, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 4) Při odstraňování vad se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, pak je Prodávající povinen zejména:

IV. 4) a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla Kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat Kupujícímu, a

IV. 4) b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla Kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc;

IV. 4) c) nastoupit k servisní opravě v místě plnění nejpozději do 48 hodin od doručení Reklamáce.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 10:00 do 15:00, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 5) **Stavení záruční doby**

Záruční doba věci neběží od okamžiku Reklamace až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.

IV. 6) **Pozáruční servis**

- IV. 6) a) Prodávající je povinen po celou dobu životnosti věcí, minimálně však po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby, zajistit na výzvu Kupujícího za úplatu v místě a čase obvyklou pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro odstranění vad věcí v záruční době. Náklady na provedení pozáručního servisu hradí Kupující.
- IV. 6) b) Prodávající garantuje dostupnost náhradních dílů do 30 dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího pro všechny části věcí po dobu minimálně 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby.

V. Smluvní pokuty a náhrada škody

- V. 1) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věcí dle ust. II. 2) a) bodu 1. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 2) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě dle ust. II. 4) d) bodu 4. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu či chybějící věc, ve vztahu k níž je v prodlení.
- V. 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Kupujícího z vadného plnění v záruční době dle ust. IV. 3) d) Smlouvy nebo lhůty pro nastoupení k servisní opravě dle ust. IV. 4) c) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení.
- V. 4) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. I. 3) d) Smlouvy nebo povinnosti podle ust. I. 3) f) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- V. 5) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků subdodavatelům Prodávajícího nebo nepřenesení této povinnosti Prodávajícím do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. I. 3) e) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- V. 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- V. 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- V. 8) V případě nedodržení lhůty pro nastoupení k servisní pozáruční opravě dle ust. IV. 6) a) Smlouvy nebo nedodání náhradních dílů dle ust. IV. 6) b) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, či chybějící náhradní díl, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení. Pokud Prodávající

neuskuteční pozáruční opravy nebo neposkytne náhradní díly do uplynutí 90 dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího, má se za to, že Prodávající porušil svou smluvní povinnost podstatným způsobem.

VI. Závěrečná ustanovení

VI. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- VI. 1) a) Smlouva může být uzavřena výhradně písemně a lze ji změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- VI. 1) b) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- VI. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v Registru smluv zveřejní Kupující. Kupující si vyhrazuje právo nezveřejnit části smlouvy, které považuje za obchodní tajemství. Pokud Prodávající považuje některé části smlouvy za své obchodní tajemství, bude písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího nejpozději ke dni podpisu smlouvy.
- VI. 2) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- VI. 3) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- VI. 4) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- VI. 5) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije. Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- VI. 6) **Další povinnosti Prodávajícího v souvislosti s Programem**
- Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
1. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- VI. 7) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.
- VI. 8) Smlouva je vyhotovena a uzavřena v elektronické formě. Každá Smluvní strana obdrží 1 elektronický originál.

- VI. 9) Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1 – Technická specifikace věcí a příloha č. 2 – Položkový rozpočet. Nejsou-li přílohy pevně svázány s vyhotovením této smlouvy, nebo součástí jednoho dokumentu ověřeného elektronickým podpisem, má se za to, že je obsah příloh totožný s obsahem nabídky podané Prodávajícím do zadávacího řízení na veřejnou zakázku uvedenou v preambuli této Smlouvy.
- VI. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne

V Brně dne

.....
prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.,

Děkan Lékařské fakulty MU,

za Kupujícího

Jaromír Malý,

Jednatel Electric Medical Service, s.r.o.,

za Prodávajícího

Příloha č. 1 – Technická specifikace věcí

Technická specifikace věcí následuje po tomto listu.

„Ultrazvukové přístroje a simulátor pro SIMU“

Cenová nabídka a technická specifikace předmětu plnění

Nabídka č.: H21052601

Část 1 VZ – Ultrazvukové přístroje

1.1 Sonografický přístroj 1

Univerzální stacionární sonografický přístroj střední třídy s barevným monitorem a 4 sondami

Počet kusů: 2

Versana Premier Platinum, výrobce GE Healthcare

Versana Premier Platinum je celotělový, barevný, dopplerovský ultrazvukový systém vyšší třídy. Versana Premier Platinum je plně digitální, výkonný a širokopásmový ultrazvukový přístroj. Celý systém je založený na architektuře TruScan s technologiemi TruAccess, CodeScan, Smart Scan a Comfort Scan, kterou využívají i ostatní systémy GE Healthcare a to i systémy nejvyšší třídy (LOGIQ E9 a LOGIQ E10).

Speciální vlastnosti systému:

Raw Data Processing – technologie hrubých dat, THI a PHI zobrazení - Coded Harmonics – kódovaná 2. harmonická, Whizz – kontinuální automatická optimalizace pro ultrazvukové módy (B-mode, pulzní a kontinuální Doppler, TGC křivku, korekční úhel, ...), Virtual Convex na lineárních sondách, plynulý ZOOM s funkcí HD ZOOM pro zvýšení rozlišovací schopnosti navíc s celkovým náhledem pro snadnou orientaci, Scan Coach - referenční snímky, anatomické ilustrace, animace pro oblasti: gynekologie a porodnictví, kardiologie, sonografie břicha a cév

Vlastnosti systému ComfortScan:

Barevný širokoúhlý 21,5" LED LCD umístěný na všesměrovém rameni, monitor s vysokým rozlišením 1920 x 1080 a širokým pozorovacím úhlem, aktivní 4 bezpinové porty pro sondy, paměťová smyčka až 384 MB, interní 500 GB harddisk pro systém a patientskou databázi, uživatelsky programovatelná přednastavení (Presets), programovatelná tlačítka a horké klávesy pro usnadnění práce, integrovaný prostor pro periferie (termo-tiskárna, DVD recorder, ...), programovatelné poznámky a piktogramy, kompletní kalkulace pro RDG, Small Parts, Obstetrics, Gynecology, Vascular, Urology Cardiology, Neonatal a Pediatric, dopplerovské kalkulace v reálném čase - Real Time Auto Doppler calculations, integrovaný dvoustupňový ohřivač UZ gelu, výškově i stranově stavitelná klávesnice nezávisle na monitoru, 4x USB porty, Easy Back Up – pro zálohování kompletního systému a dat, integrovaná baterie na více jak 30 minut kontinuálního provozu

Standardní aktivní zobrazovací módy:

B-mod, M-mod vč. barvy (CMM), barevný směrový rychlostní Doppler – Color Flow (CF), velmi citlivý výkonový (angio) Doppler – Power Doppler Imaging (PDI) navíc s možností rozlišení směru toku (DPDI), pulzní Doppler - Pulsed Wave Doppler (PW), kontinuální Doppler (CW), tkáňový Doppler (TDI a TVD), SRI-HD – algoritmus odstraňující ultrazvukové spekle a zvyšující tak kontrastní rozlišovací schopnost, THI a PHI – tkáňové harmonické zobrazení, CrossXBeam (CRI) – kompaundní zobrazení (z více úhlů) zvyšující prostorovou a kontrastní rozlišovací schopnost, B-flow – nedopplerovské



zobrazená krevního toku s velmi vysokou senzitivitou a vysokým rozlišením, Needle Recognition – lepší nastavitelná vizualizace zaváděného intervenčního nástroje, Scan Coach – obrazový průvodce správnou metodou vyšetřování, My Trainer – obrazový průvodce správnou metodou užívání ultrazvukového systému

Požadovaná technická specifikace systému zadavatelem

- dynamický rozsah min. 250 dB - **ANO, 275 dB**
- frekvenční rozsah min. 1,7 – 18 Mhz – **ANO, 1,7 – 18 MHz**
- snímková frekvence min. 1000 Hz – **ANO, až 1789 Hz**
- M-mód, kontinuální Doppler, pulzní Doppler, tkáňový Doppler – **ANO**
- nedopplerovské zobrazení krevního toku resp. alternativní zobrazení pomalých toků pod 4 cm/s – **ANO, fce B-flow**
- možnost rozšíření o funkci automatického měření ejekční frakce a automatického měření biometrických parametrů plodu – **ANO, možné fce Auto EF a SonoBiometry**
- přímý export obrázků a smyček na USB, min. 2x USB port – **ANO, 4x USB port**
- barevný min. HD monitor min. 21", stranově a výškově nastavitelný – **ANO, 21,5" monitor na všesměrovém rameni**
- dotykový ovládací panel min. 9" – **ANO, 9,9" dotyk. panel**
- integrovaný HDD/SDD s kapacitou min. 500 GB – **ANO, integrovaný 500 GB HDD**
- digitální grafický výstup (min.: HDMI nebo DisplayPort nebo DVI) – **ANO, HDMI**
- min. 4 aktivní bezpinové porty pro připojení sond – **ANO, 4 aktivní porty**
- software pro měření délek, ploch, objemů a rychlostí zobrazovaných struktur – **ANO**
- nástroj pro zlepšení viditelnosti zaváděného intervenčního nástroje (zejm. jehly), možná volba úhlu vpichu, šířky jehly, zvýraznění jejího zobrazení – **ANO, fce Needle Recognition**
- min. 4 sondy pro každý sonografický přístroj:
 - sektorová sonda, frekvenční rozsah min. 2 – 4 MHz, single crystal – **ANO, 3Sc-RS sektorová sonda, frekvenční rozsah 1,7 – 4 MHz, typu single crystal**
 - lineární sonda, frekvenční rozsah min. 4 – 13 MHz, šířka max. 4 cm – **ANO, 12L-RS lineární sonda, frekvenční rozsah 4 – 13 MHz, šířka 4 cm**
 - abdominální konvexní sonda, frekvenční rozsah min. 2 – 5 MHz – **ANO, C1-5-RS abdominální konvexní sonda, frekvenční rozsah 2 – 5 MHz**
 - čtvrtá sonda odlišná pro každý požadovaný kus sonografického přístroje:
 - pro 1. kus: transvaginální sonda, frekvenční rozsah min. 5 – 10 MHz – **ANO, E8Cs-RS transvaginální sonda, frekvenční rozsah 4 – 10 MHz**
 - pro 2. kus: lineární vysokofrekvenční hokejková sonda pro zobrazení velmi blízkých polí, frekvenční rozsah min. 7 - 18 MHz, šířka pole max. 35 mm – **ANO, L8-18i-RS lineární vysokofrekvenční hokejková sonda pro zobrazení velmi blízkých polí, frekvenční rozsah 6,7 - 18 MHz, šířka pole 34,8 mm**
- mobilní, samostatně výškově nastavitelná konzole a monitor přístroje – **ANO**
- integrovaná baterie, možný provoz bez napájení min. 20 minut – **ANO, více jak 30 min.**
- možnost nahrávky zvukového záznamu – komentáře k uloženým snímkům – **ANO, možnost připojení k datové síti a sdílení snímků**
- ethernetový konektor – **ANO**
- integrovaný didaktický obsah (referenční snímky, anatomické ilustrace, animace) min. pro oblasti gynekologie a porodnictví, kardiologie, sonografie břicha a cév – **ANO, fce Scan Coach**
- kontinuální automatická optimalizace B-obrazu a spektrálního Dopplera (PW a CW) – **ANO, fce Whizz**



- možnost uložení „hrubých dat“ – kompletní informace z vyšetření dostupné pro dodatečné zpracování, možnost upravování uložených snímků a smyček – **ANO**
- redukce ultrazvukového šumu, min. v 5 volitelných úrovních – **ANO, fce SRI-HD, až 6 úrovní**
- bezpečné uchycení a umístění 4 současně zapojených sond (úložný prostor resp. integrovaný držák pro všechny 4 sondy chrání sondy před poškozením) – **ANO**
- standardní alfanumerická klávesnice přímo na konzoli přístroje – **ANO**
- šířka konzole s přístrojem menší než 80 cm, hmotnost max. 70 kg – **ANO, šířka 72 mm, hmotnost menší než 70 kg**
- ks ultrazvukový gel (500ml bal.) – **ANO, 5l balení gelu se 3 ks znovupoužitelných plnitelných lahviček**

Položkový rozpočet:

Položka	Množství	Cena bez DPH	Cena s DPH
Versana Platinum*	2		
Sonda 3Sc-RS	2		
Sonda 12L-RS	2		
Sonda C1-5-RS	2		
Sonda E8Cs-RS	1		
Sonda L8-18i-RS	1		
Celkem	10		

- UZV konzole včetně SW a ultrazvukového gelu



Obrazová dokumentace



Obr. č.: 1: Ultrazvukový systém Versana Premier Platinum



Obr. č.: 2: Klávesnice systému Versana Premier Platinum a funkce Whizz



1.2 Sonografický přístroj 2

Kapesní sonografický přístroj pro akutní vyšetření srdce, břicha a cév.

Počet kusů: 2

Vscan Extend Dual Probe, výrobce GE Healthcare

Vscan Extend Dual Probe

- přenosný ultrazvukový přístroj umožňující rychlou akutní diagnostiku s duální sondou
- unikátní duální sonda (fázová sonda 1.7 – 3.8 MHz, lineární sonda 3.3 - 8.0 MHz)
- mobilní systém pracující na akumulátor, univerzální napáječ – součástí systému
- 5" dotykový displej, hmotnost pouze 441 g
- kapesní rozměry přístroje pouze 168 x 76 x 22 mm
- aktivní módy: B – mod, CF – barevný rychlostní Doppler, M – mod
- zaměření na klinické aplikace: Cardiac, Abdominal, Renal, Obstetrics and Gynecology, Urology, Fetal, Evaluation of presence of fluid, Peripheral vascular, Procedure guidance for arterial and venous vessels, Thyroid and other small organs, Long bone, Pediatric, Thoracic/lung (e.g. pleural motion/sliding, line artifacts), ...
- adaptabilní systém, automatická optimalizace obrazu
- ukládání snímků a smyček do interní paměti
- měření vzdáleností, objemu
- možnost instalace vlastních aplikací z portálu GE Marketplace: Auto Optimize, Bladder Volume, Lung M-Mode, Lung Protocol, LVivo EF, Screen Mirror, ...
- možnost instalace výukových protokolů Scan Coach: FATE, FCU, RHD
- přenos dat do vzdáleného úložiště (USB, Wi-Fi, DICOM 3.0)

Požadovaná technická specifikace systému

- frekvenční rozsah min. 2 – 8 Mhz – **ANO, 1,7 – 8 MHz**
- B-mód, barevný Doppler, M-mód – **ANO**
- export obrázků a smyček s možností textového komentáře – **ANO**
- USB/microUSB port – **ANO, micro USB na systému, v dodávce datový kabel microUSB/USB**
- dotykový LCD monitor ovládací a zobrazovací jednotky velikosti v intervalu min. 5" a max. 10" – **ANO, 5"**
- paměť s kapacitou min. 8 GB – **ANO, microSD o 8 GB vč. redukce na SD kartu**
- možnost rozšíření úložné datové kapacity pamětovou kartou – **ANO**
- možné bezdrátové zrcadlení obrazovky na další zobrazovací zařízení (monitor, projektor) – **ANO, fce Screen Mirror**
- sektorová sonda, frekvenční rozsah min. 2 – 3,5 MHz – **ANO, 1,7 – 3,8 MHz**
- lineární sonda, frekvenční rozsah min. 4 - 8 MHz – **ANO, 3,3 – 8 MHz**
- integrovaná baterie, možný provoz na baterii min. 30 min; dobíjecí adaptér/kabel/dokovací stanice součástí dodávky – **ANO, provoz více jak 30 min.**
- možnost popisu záznamu (alfanumerická klávesnice) – **ANO**
- WiFi konektivita – **ANO**
- integrovaný didaktický obsah (referenční snímky, anatomické ilustrace, animace), minimálně kardiologie a urgentní protokoly (např. FATE) – **ANO, fce: Scan Coach FATE, Scan Coach FCU, Scan Coach RHD**



- vyšetřovací a výukové aplikace resp. moduly (zejména z oblasti urgentní medicíny a kardiologie) – **ANO, fce: Scan Coach FATE, Scan Coach FCU, Scan Coach RHD**
- automatická optimalizace obrazu – **ANO, fce Auto Optimize**
- celková hmotnost (sonda + displej) max. 500 g – **ANO, hmotnost 441 g**
- ks ultrazvukový gel (500 ml bal.) – **ANO, 5l balení gelu se 3 ks znovupoužitelných plnitelných lahviček**

Položkový rozpočet:

Položka	Množství	Cena bez DPH	Cena s DPH
Vscan Extend*	2		
Celkem	2		

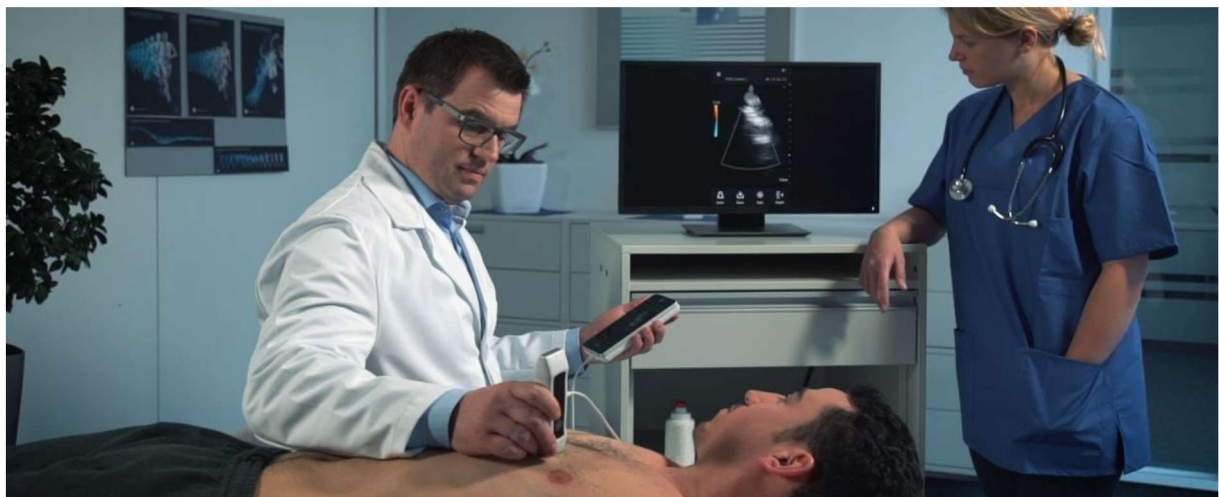
- včetně duální sondy, příslušenství a gelu



Obrazová dokumentace



Obr. č.: 1: Systém Vscan Extend Dual Probe



Obr. č.: 2: Vyšetření se systémem Vscan Extend Dual Probe



Položkový rozpočet:

Č. položky	Položka	Počet ks	Jednotková cena bez DPH	Celková cena pro požadovaný počet kusů bez DPH
1.	Sonografický přístroj 1 Výrobce: GE Healthcare Model: Versana Premier Platinum	2		
1.1	Ultrazvukový gel (balení 5000 ml) + 3 ks znovupoužitelných plnitelných lahviček	2		
1.2	Sektorová sonda, frekvenční rozsah min. 2 – 4 MHz, single crystal	2		
1.3	Lineární sonda, frekvenční rozsah min. 4 – 13 MHz, šířka max. 4 cm	2		
1.4	Abdominální konvexní sonda, frekvenční rozsah min. 2 – 5 MHz	2		
1.5	Transvaginální sonda, frekvenční rozsah min. 5 – 10 MHz	1		
1.6	Lineární vysokofrekvenční hokejková sonda pro zobrazení velmi blízkých polí, frekvenční rozsah min. 7 - 18 MHz, šířka pole max. 35 mm	1		
2.	Sonografický přístroj 2 Výrobce: GE Healthcare Model: Vscan Extend	2		
2.1	Ultrazvukový gel (balení 5000 ml) + 3 ks znovupoužitelných plnitelných lahviček	2		
2.2	Sektorová sonda, frekvenční rozsah min. 2 – 3,5 MHz	2		
2.3	Lineární sonda, frekvenční rozsah min. 4 - 8 MHz	2		

(Pozn.: Nelze-li dílčí položku položkového rozpočtu samostatně vyčíslit, protože je integrální součástí celku, proškrtněte cenu takové položky nebo jiným vhodným způsobem označte, že ji nelze nacenit. Nadřazená položka zahrnuje ceny podřazených položek (např. položka č. 1 zahrnuje i ceny položek č. 1.1 až 1.6).)

V Brně dne 1. 6. 2021

.....
Jaromír Malý