

Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů (dále též jen „**občanský zákoník**“)
níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami:

kupujícím:

Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace

se sídlem: Husova 2624, 580 01 Havlíčkův Brod

zastoupená: Mgr. Davidem Rezničenkem, MHA, ředitelem

IČO: 00179540

DIČ: CZ 00179540, plátce DPH

bank. spojení: Komerční banka, a.s., č. ú. 17938521/0100

příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku v oddílu Pr, vložka 876, tj. pod spis. značkou Pr 876 vedenou Krajským soudem v Hradci Králové

(dále jen „**kupující**“ či „nemocnice“)

a

Electric Medical Service, s.r.o.

se sídlem: Ledce 74, 664 62

zastoupená: Ing. Ondřejem Podlouckým, prokuristou

IČO: 49970267

DIČ: CZ49970267

Plátce DPH: ANO

bank. spojení: Citibank a.s., č. ú. 2520450100/2600

zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou C 13525 Krajským soudem v Brně

(dále jen „**prodávající**“)

na základě výsledku zadávacího řízení **veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Ultrazvukový přístroj pro chirurgii“** (č. veřejné zakázky **VZ/16/2024**), jak následuje:

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se tímto zavazuje, že odevzdá kupujícímu věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní, a to:

- 1 ks nový „**Ultrazvukový přístroj pro chirurgii**“ (dále též jen „**věc**“ či „**předmět koupě**“), přičemž výrobce, konkrétní typ, parametry a případné příslušenství předmětu koupě jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**příloha**“), a převede na něj vlastnické právo k předmětu koupě.

Bližší specifikace předmětu koupě je uvedena v nabídce prodávajícího podané elektronicky na profil kupujícího jako zadavatele veřejné zakázky:

https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_194.html a smluvní strany na ni shodně odkazují.

Součástí dodávky je rovněž doprava předmětu koupě na místo určení, instalace, montáž, bude-li potřebná, zaškolení obsluhy a uvedení předmětu koupě do provozu.

2. Kupující se tímto zavazuje poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při dodávce předmětu koupě, převzít předmět koupě do svého vlastnictví a uhradit kupujícímu sjednanou kupní cenu.

II. Technické parametry předmětu koupě

1. Rozsah předmětu koupě, jeho příslušenství a parametry jsou podrobněji určeny:
 - touto smlouvou a její přílohou,
 - zadávací dokumentací veřejné zakázky,
 - nabídkou prodávajícího podanou v rámci veřejné zakázky.

III. Místo plnění

Místem plnění dle této smlouvy pro dodávku pro dodávku (odevzdání) věci je sídlo kupujícího, chirurgické oddělení (budova chirurgických oborů č. 5 dle plánu nemocnice dostupného na webových stránkách nemocnice).

IV. Doba plnění

1. Dodání předmětu koupě se sjednává ve lhůtě 8 týdnů od účinnosti smlouvy.

V. Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na celkové kupní ceně ve výši **676.900,- Kč bez DPH** (slovy: šest set devadesát šest tisíc devět set korun českých). Kupující je dále povinen uhradit daň z přidané hodnoty v zákonné výši (dále též jen „**DPH**“). Celková kupní cena vč. DPH činí 819.049,- Kč.
2. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku smlouvy se sjednává jako úplná a konečná. Cenu předmětu veřejné zakázky je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu trvání této veřejné zakázky ke změnám daňového předpisu upravujícího výši sazby DPH; v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou smluvní strany tuto změnu promítat do dodatku ke smlouvě a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění. Smluvní strany výslovně prohlašují, že uvedená částka zahrnuje cenu za kompletní předmět dodávky včetně příslušenství, jak je vymezeno touto smlouvou, zadávací dokumentací k veřejné zakázce, nabídkou prodávajícího učiněnou v rámci veřejné zakázky a souvisejícími normami a předpisy. Kupní cena zahrnuje tedy i náklady na skladování a přepravu věci, cestovní náklady, náklady za pojištění, instalaci věci a její zprovoznění a proškolení personálu, záruční servis a činnosti dle čl. VII odst. 2 - 4 smlouvy, jakož i veškeré další náklady, které prodávajícímu v souvislosti s dodávkou předmětu koupě a plněním dalších povinností dle této smlouvy vzniknou.
3. Úhrada proběhne na základě řádné faktury vystavené prodávajícím. Prodávající bude k uvedené částce účtovat DPH v zákonné výši.
4. Smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí cenu předmětu koupě bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, a to do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Musí jít o účet, 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 (dále jen „**zákon o DPH**“).

5. Pokud faktura nebude obsahovat náležitosti daňového dokladu, je kupující oprávněn ji prodávajícímu bez zbytečného odkladu vrátit s uvedením zjištěných nedostatků. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury kupujícímu.
6. Proávající čestně prohlašuje, že u něj nenastal ani jeden z případů uvedených v ust. § 109 zákona o DPH, že není nespolehlivým plátcem DPH a minimálně po dobu účinnosti této smlouvy se zavazuje
 - a) nejednat tak, že daň z přidané hodnoty uvedenou na daňovém dokladu, který vystaví v souvislosti s touto smlouvou a na jejím základě (dále též jen „daň“), úmyslně nezaplatí,
 - b) nedostat se kdykoliv v budoucnu úmyslně do postavení, kdy by nemohl daň zaplatit,
 - c) nevyvinout takové jednání, jímž by došlo ke zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody.Proávající prohlašuje, že úplata za zdanitelné plnění není bez ekonomického opodstatnění zcela zjevně odchylná od obvyklé ceny ve smyslu zákona č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku), ve znění zákona č. 121/2000 Sb., vše ve znění pozdějších předpisů.
7. Proávající se dále zavazuje, že pokud by u něj přesto některá z výše uvedených situací nastala, oznámí tuto skutečnost neprodleně kupujícímu. Proávající je plně srozuměn a souhlasí s tím, že bude povinen kupujícímu nahradit částku jím jako ručitelem za něj vynaloženou ve smyslu ustanovení § 109 odst. 1 zákona o DPH v důsledku aplikace institutu ručení ze strany správce daně. Tato povinnost prodávajícího platí i pro případ, kdy by se v budoucnu ukázalo, že úplata za zdanitelné plnění byla bez ekonomického opodstatnění zcela zjevně odchylná od obvyklé ceny a za předpokladu, že kupující správci daně doměřené DPH z takového plnění uhradil.
8. 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.
9. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí celková cena včetně DPH.
10. Smluvní strany sjednaly, že veškeré ujednání o DPH platí v této smlouvě pouze pro případ, že je prodávající plátcem DPH.

VI. Předání předmětu koupě

1. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost při předání předmětu koupě. O převzetí předmětu koupě bude sepsán písemný protokol.
2. Při předání předmětu koupě prodávající předá kupujícímu veškeré podklady a kompletní dokumentaci vztahující se k předmětu koupě s ohledem na požadavky a doporučení výrobce a platné předpisy (tj. záruční list, dodací list, návod k obsluze v českém jazyce pro zdravotnické prostředky a veškeré příslušenství, prohlášení o shodě (CE), technické podmínky provozování zdravotnického prostředku atd.).
3. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího dnem předání a převzetí dle odstavce 1 tohoto článku smlouvy.

VII. Odpovědnost za vady, záruční servis

1. Prodávající prohlašuje, že jde o novou věc, která ve všech svých komponentech, součástech a svém veškerém příslušenství, svou konstrukcí, kvalitou materiálů a provedením naplní účel, pro který ji kupující kupuje.
2. Prodávající odpovídá za bezvadný stav předmětu koupě zejména v souladu se smlouvou a její přílohou, nabídkou a příslušnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem. Prodávající deklaruje, že věc nevykazuje žádné zjevné ani skryté vady. Odpovědnost za vady se řídí ustanoveními občanského zákoníku o kupní smlouvě, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak.
3. Prodávající poskytuje záruku za jakost na předmět koupě a jeho příslušenství v trvání **24 měsíců** plynoucích ode dne jeho řádného předání. Po tuto dobu prodávající garantuje, že dodaná věc bude způsobilá k použití pro obvyklý účel nebo že si zachová obvyklé vlastnosti při dodržení veškerých směrnic, norem a obecně závazných právních předpisů, kvality dodaných materiálů a konstrukcí (materiálová záruka).
4. Prodávající poskytne po dobu záruční doby dále i bezplatný servis pro předmět koupě a bezplatné bezpečnostně-technické kontroly.
5. Má-li dodaná věc vadu, má kupující právo volby nároku z toho vyplývajícího, a to jednoho z následujících nároků nebo jejich přiměřené a vhodné kombinace: (i) dodání náhradní věci, (ii) dodání chybějící části věci, (iii) odstranění právních vad věci, (iv) oprava věci, jestliže je vada opravitelná, (v) přiměřená sleva z ceny věci, (vi) odstoupení od smlouvy. Smluvní strany přednostně sjednávají právo kupujícího požadovat a povinnost prodávající poskytovat bezplatné odstranění vady, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě **do 48 hodin** ode dne uplatnění reklamace vady. Pokud nedojde v této lhůtě k odstranění vady, je prodávající povinen zdarma zapůjčit odpovídající náhradní ultrazvukový přístroj či jeho náhradní komponentu do doby odstranění reklamované vady.
6. Záruka platí ve stejném rozsahu i na části věci, které byly v rámci záruční doby a reklamací na věci vyměněny. Záruční doba v délce 24 měsíců však v tomto případě běží ode dne předání a převzetí opravené (vyměněné) části věci.
7. Pokud by prodávající neodstraňoval závady, tak jak je ujednáno v tomto článku smlouvy, nebo by věc po odstranění vad vykazovala opakovaně (tj. po třetí) vady, má kupující právo od této smlouvy odstoupit.
8. Kupující je povinen vady oznámit (dále jako "**reklamace**") u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to elektronicky na mailovou adresu, na které se strany domluví při předání a převzetí předmětu koupě. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
9. Prodávající má právo rozhodnout, zda provede opravu nebo výměnu části předmětu koupě, kde se vyskytla závada. Vlastnické právo k vyměněným součástem či částem předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem výměny.
10. Prodávající prohlašuje, že pro předmět koupě je v ČR dostupný pozáruční servis. Poskytování servisních služeb po uplynutí záruky se bude řídit samostatnou smlouvou mezi kupujícím a poskytovatelem servisních služeb.

VIII. Smluvní pokuty a náhrada škody

1. Při nedodržení smluveného termínu dodání předmětu koupě dle čl. IV. odst. 1 smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,03 % z kupní ceny za každý den prodlení.
2. Při prodlení se zaplacením kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,03 % z celkové dlužné částky za každý den prodlení.
3. Při prodlení s odstraněním vady, tj. při nedodržení termínu stanoveného v čl. VII odst. 5 je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý, byť i jen započatý, den, kdy je prodávající v prodlení s odstraněním vady.
4. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího uplatňovat náhradu škody vzniklé nedodržením smluvních povinností, a to i nad výši sjednané smluvní pokuty.

IX. Povinnosti prodávajícího a ostatní ujednání

1. Prodávající je povinen předcházet škodám, zejména na technologických zařízeních a dalším majetku kupujícího. Pokud prodávající poškodí technologické zařízení nebo jiný majetek kupujícího, je povinen na vlastní náklad provést jejich opravu nebo uhradit vzniklou škodu.
2. V rámci plnění předmětu veřejné zakázky musí prodávající plnit veškeré povinnosti vyplývající v příslušných právních předpisech, zejm. ze zákona č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů, a ze zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Při realizaci předmětu veřejné zakázky je prodávající současně povinen dodržovat předpisy o ochraně životního prostředí, týkající se bezpečnosti práce, hygieny, požární ochrany, odpadového a vodního hospodářství a upravující fungování zdravotnických přístrojů, tj. zejména zákon č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů. Náklady z toho plynoucí jsou již zahrnuty v celkové kupní ceně.
3. V případě, že se v dokladech nebo v technické dokumentaci předané kupujícím v průběhu plnění ze smlouvy prodávajícímu vyskytnou vady, musí prodávající na tuto skutečnost písemně upozornit kupujícího.
4. Prodávající se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nevyužívat v rozsahu vyšším než 10% celkové kupní ceny poddodavatele, který je:
 - a) fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem v Rusku,
 - b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50% přímo či
 - c) nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce smlouvy, nebo
- d) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce smlouvy.

Prodávající se zavazuje, že při plnění této smlouvy bude dodržovat Nařízení rady (EU) č. 833/2014 ve znění Nařízení rady (EU) č. 2022/576, mj. nebude nákupy realizovat způsobem zakázaným tímto nařízením. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, kdy prodávající nesplní povinnosti sjednané v tomto odstavci smlouvy.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy dle občanského zákoníku a také v následujících případech:
 - a) Prodávající je v prodlení s dodáním předmětu koupě nebo jeho části po dobu delší než 30 kalendářních dnů.
 - b) Předmět koupě nebo jeho část vykazuje vadu, pro niž nelze zařízení řádně užívat, a prodávající takovou vadu neodstranil do 20 dnů ode dne písemného uplatnění.
 - c) Předmět koupě vykazuje opakovaně (tj. nejméně třikrát během záruční doby) vadu, pro niž ho nelze řádně užívat.
 - d) Podle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
 - e) Jak je ujednáno jinde v této smlouvě.

Tím není dotčeno právo odstoupit od smlouvy obdobně jako dle § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon**“). Kupující výslovně deklaruje, že pro tento závazek platí ust. § 31 zákona a s odkazem na ust. § 223 zákona se strany tomuto zákonu nepodřizují.
2. O odstoupení od smlouvy uvědomí prodávající kupujícího písemně, přičemž uvede důvod odstoupení. Odstoupení je účinné dnem doručení.

XI. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího vzniku a musí být uveřejněna v registru smluv (veřejně přístupný informační systém) dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, dále jen „**zákon o registru smluv**“. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že celý text smlouvy včetně ujednání o ceně, přílohy a podpisů bude uveřejněn v registru smluv. Povinnost uveřejnit smlouvu dle ust. § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující a k výzvě prodávajícího splnění této povinnosti doloží. Současně prodávající bere na vědomí, že v případě nesplnění této zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího uzavření bez dalšího zrušena od samého počátku. Totéž platí o všech dalších případných právních jednáních učiněných na základě této smlouvy.
2. 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 obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním dodavatelům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
3. Obsah této smlouvy je možno měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
4. Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními platných a účinných právních předpisů České republiky, zejména občanským zákoníkem.
5. Smluvní strany zrovnoprávňují formu listinné a elektronické komunikace s výjimkou právních jednání, pokud není výslovně v této smlouvě ujednáno jinak (např. ohledně reklamace vad). Smluvní strany sjednaly, že elektronické zprávy nemusí být opatřeny uznávaným elektronickým podpisem ani zasílané elektronické dokumenty nemusí být autorizovanou

konverzi listinných dokumentů. Smluvní strany si budou neprodleně potvrzovat přijetí elektronické komunikace.

6. Smluvní strany berou na vědomí, že úplné znění této kupní smlouvy včetně celkové ceny i položkových cen a přílohy bude uveřejněno i na profilu zadavatele dle zákona. Smlouvu uveřejní v registru smluv a na profilu zadavatele kupující, a to do patnácti dnů od jejího uzavření.
7. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

kupující:

prodávající:

V Havlíčkově Brodě dne:

V Brně dne

Za Nemocnici Havlíčkův Brod,
příspěvkovou organizaci
Mgr. David Rezničenko, MHA
ředitel

Za Electric Medical Service, s.r.o.
Ing. Ondřej Podloucký
prokurista

Přílohy smlouvy:

příloha č. 1 - technická specifikace

příloha č. 2 - seznam poddodavatelů (je-li relevantní)

Ultrazvukový přístroj

Nabízený přístroj splňuje níže uvedené technické podmínky:

Podmínka plnění	Splnění podmínky dodavatele ¹ <i>V polích, kde je možné vyplnit „hodnotu“ účastník uvede KONKRÉTNÍ HODNOTU, kterou nabízený přístroj splňuje příslušnou podmínku.</i>	Číslo strany nabídky dodavatele ²
Parametry systému		
<i>Technické označení – typ – doplní dodavatel</i>	Versana Balance V2	
Ultrazvukový přístroj	Výrobce GE HealthCare	
Základní vlastnosti systému:		
maximálně mobilní ultrazvukový systém se 4 brzděnými koly	ANO, 4 brzděná kola	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
hmotnost systému max. 60 kg, šířka systému max. 60 cm	ANO, hmotnost systému 60 kg, šířka systému 58,5 cm	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
nastavení výšky klávesnice pro sedícího i stojícího lékaře	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
start systému do plné funkce max. 120 s, ze Sleep (Standby) módu max. 25 s	ANO, start systému do plné funkce 120 s, ze Standby módu 25 s	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
ovládání přístroje přes klasický ovládací panel s mechanickými ovládacími prvky a tlačítky a trackballem	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
kompletní omyvatelná hardwarová alfanumerická klávesnice pro zadávání údajů umístěná ergonomicky na ovládacím panelu	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
originální integrovaná baterie na min. 15 minut kontinuálního provozu, zde možný start i následný provoz na baterii	ANO, originální integrovaná baterie na 15 minut kontinuálního provozu, zde možný start i následný provoz na baterii	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
integrovaný širokoúhlý min. 21,5" LED LCD monitor s vysokým rozlišením min.: 1920 x 1080 a velkým pozorovacím úhlem, otočný a sklopný	ANO, integrovaný širokoúhlý 21,5" LED LCD monitor s vysokým rozlišením 1920 x 1080 a velkým pozorovacím úhlem, otočný a sklopný	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3, 2
pomocný dotykový ovládací panel min. 13" umístěný pod hlavním monitorem	ANO, pomocný dotykový ovládací panel 13,3" umístěný pod hlavním monitorem	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3, 2

manuální nastavení TGC křivky pomocí min. 8 hardwarových posuvných ovladačů	ANO, manuální nastavení TGC křivky pomocí 8 hardwarových posuvných ovladačů	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
možnost výměny sond za provozu	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
současné aktivní připojení min. 3 ultrazvukových sond	ANO, současné aktivní připojení 3 ultrazvukových sond	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
minimální vstupy/výstupy: 4x USB, LAN, HDMI, VGA, S-Video, CINC	ANO, vstupy/výstupy: 4x USB, LAN, HDMI, VGA, S-Video, CINC	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
min. 4 uživatelská hardwarová tlačítka	ANO, 4 uživatelská hardwarová tlačítka	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
Přístroj musí umožňovat rozšíření o nožní pedál s programovatelnou funkcí freeze, uložení nálezu	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
Přístroj musí umožňovat rozšíření o digitální USB termotiskárnu	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
Přístroj musí umožňovat rozšíření o CD/DVD mechaniku	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
Přístroj musí umožňovat rozšíření o EKG modul pro systém, maximálně 3 svodové EKG, křivka EKG možná pro všechny sondy, nastavení min. zesílení, pozice křivky a rychlost posuvu	ANO, 3 svodové EKG, nastavení zesílení, pozice křivky a rychlost posuvu	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
Přístroj musí umožňovat rozšíření o integrovaný originální ohřívač gelu, s min. nastavením 2 úrovní ohřevu	ANO, nastavením 2 úrovní ohřevu	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
Přístroj musí umožňovat rozšíření o možnost zvukových poznámek uložených přímo do složky pacienta – dostupné s připojením běžné náhlavní soupravy	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
Základní funkce systému		
uživatelsky jednoduše vytvářená a modifikovatelná vlastní přednastavení (presety)	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
kontinuální dynamická automatická optimalizace obrazu pro: B-mód, barevný Doppler a spektrální Doppler	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3

archivace patientských dat na interní HDD typu SSD, min. 500 GB	ANO, HDD typu SSD, 512 GB	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
interní integrovaná patientská databáze s možností vyhledávání, ukládání obrázků a smyček do této patientské databáze ve formátu raw data vhodných k pozdější úpravě	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
možnost upravování uložených snímků a smyček - intenzita 2D a barvy, dynamického rozsahu, změna šedé škály, úprava TGC křivky, možnost měření na uložených snímcích (2D rozměry i rychlosti)	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 3
funkce zvětšení (ZOOM) plynule nastavitelná v několika krocích s možností pohybu zvětšené oblasti v živém i zamraženém obraze, možnost celkového náhledu na scanovanou oblast	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
funkce trapezoidního zobrazení na lineárních sondách	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
možnost snadného exportu dat do standardních formátů (AVI, JPEG, apod.)	ANO, AVI, JPEG	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
interní paměťová smyčka pro min. 350 MB	ANO, interní paměťová smyčka pro 384 MB	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
součástí dodávky podpora Wi-Fi přenosu dat - bezdrátového připojení k síti LAN	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
Přístroj musí umožňovat rozšíření o podporu bezdrátového Bluetooth přenosu dat	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
možnost exportu dat na libovolné externí zařízení typu USB (flash disk, HDD)	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
součástí dodávky kompletní DICOM 3.0, včetně implementace a realizace, odesílání dat bezdrátově přes Wi-Fi připojení	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
software pro analýzu průtoku ve tkáních pro dopplerovské módy, analýza ve formě TIC křivek (time intensity curve), nutná funkcionality i na archivovaných hrubých datech	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
Přístroj musí umožňovat rozšíření o aktivní výukovou ultrazvukovou aplikaci s aktuálním ultrazvukovým zobrazením dostupné pro kategorie: Abdomen, Obstetrics, Gynecology, Cardiology, Vascular	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4

TCD režim	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
nastavitelná hloubka zobrazení v rozsahu min.: 1 – 33 cm	ANO, nastavitelná hloubka zobrazení v rozsahu 1 – 33 cm	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
frekvenční rozsah systému min.: 1,7 – 18 MHz	ANO, frekvenční rozsah systému 1,7 – 18 MHz	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
dynamický rozsah systému min. 265 dB	ANO, dynamický rozsah systému 269 dB	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
Kalkulace		
standardní výpočty, měření vzdáleností, ploch a úhlů, měkké tkáně a muskuloskeletální aplikace	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
automatické on-line i off-line trasování dopplerovské křivky s modifikovatelnými výpočty, min. hodnot: S, D, S/D, D/S, PI, RI, HR	ANO, pro hodnoty: S, D, S/D, D/S, PI, RI, HR, ...	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
programovatelné vlastní kalkulace a nastavení menu pro výpočty	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
volitelné klávesy pro nastavená měření	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
Přístroj musí umožňovat rozšíření o plně automatická měření: EF - ejekční frakce, IMT komplex, Bladder Volume - objem močového měchýře, BPD, HC, AC, FL - biometrické parametry	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
Zobrazovací módy		
B-mód s možností automatické optimalizace 2D obrazu	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4, 2
M-mód, barevný M-mód	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4, 2
Přístroj musí umožňovat rozšíření o anatomický M-mód	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4, 2
barevný směrový rychlostní Doppler	ANO	Produktový list Versana

		Balance V2 str.: 4, 2
citlivý výkonový (energetický, angio) Doppler vč. možnosti rozlišení směru toku	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4, 2
možnost současného porovnání aktivního B- módu a barevného (výkonového) Dopplera vedle sebe	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4
spektrální PW Doppler s možností automatické optimalizace	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4, 2
harmonické zobrazení a kódované harmonické zobrazení dostupné na všech sondách	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4, 2
zobrazení redukující ultrazvukové spekle nastavitelné v min. 6 úrovních	ANO, zobrazení redukující ultrazvukové spekle nastavitelné v 8 úrovních	Produktový list Versana Balance V2 str.: 4, 2
kompaundní zobrazení (zobrazení z více úhlů) nastavitelné v min. 4 úrovních	ANO, kompaundní zobrazení (zobrazení z více úhlů) nastavitelné ve 4 úrovních	Produktový list Versana Balance V2 str.: 5, 2
Přístroj musí umožňovat rozšíření o panaromatické zobrazení	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 5
funkce pro zvýraznění intervenčního nástroje (jehly) ve 2D, nezbytné funkce: změna úhlu vpichu - steer paprsků až do min. 30°, změna zesílení – gain intervenčního nástroje, volba šířky jehly	ANO, funkce pro zvýraznění intervenčního nástroje (jehly) ve 2D, funkce: změna úhlu vpichu - steer paprsků až do 30°, změna zesílení – gain intervenčního nástroje, volba šířky jehly	Produktový list Versana Balance V2 str.: 5, 2
Přístroj musí umožňovat rozšíření o kontinuální CW Doppler s možností automatické optimalizace	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 5, 2
Přístroj musí umožňovat rozšíření o tkáňový Doppler (TVI a TVD zobrazení)	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 5, 2
Přístroj musí umožňovat rozšíření o výlučně nedoplerovské zobrazení krevního toku s vysokou senzitivitou k velmi pomalým tokům a s vysokým rozlišením	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 5, 2
Přístroj musí umožňovat rozšíření o 3D a 4D zobrazení	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 5
Přístroj musí umožňovat rozšíření o přesné porovnání minulého nálezu s aktuálním stavem	ANO	Produktový list Versana

pacienta – vyhodnocení diferencí pomocí grafického zvýraznění		Balance V2 str.: 5
B-Steer – možnost ovlivnit sklon vyzařovaných paprsků ze sondy	ANO	Produktový list Versana Balance V2 str.: 5
Sondy		
Lineární multifrekvenční sonda s rozsahem min. 4,5 – 13 MHz, možnost nastavení min. 4 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení min. 4 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, šířka aktivního pole max. 4 cm, vyznačené značky středu a osy sondy pro snadné provádění intervenčních zákroků, funkce trapezoidního zobrazení, sonda s min. 192 krystaly ve snímači, možnost připojení bioptického nástavce	ANO, 12L-RS, lineární multifrekvenční sonda s rozsahem 4,2 – 13 MHz, možnost nastavení 4 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení 4 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, šířka aktivního pole 3,84 cm, vyznačené značky středu a osy sondy pro snadné provádění intervenčních zákroků, funkce trapezoidního zobrazení, sonda se 192 krystaly ve snímači, možnost připojení bioptického nástavce	Produktový list Versana Balance V2 str.: 5
Intraoperativní lineární vysokofrekvenční hokejková sonda pro zobrazení velmi blízkých polí, frekvenční rozsah min. 7 – 18 MHz, možnost nastavení min. 4 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení min. 3 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, šířka aktivního pole max. 35 mm, vyznačené značky středu a osy sondy pro snadné provádění intervenčních zákroků, funkce trapezoidního zobrazení, sonda s min. 168 krystaly ve snímači	ANO, L8-18i-RS, intraoperativní lineární vysokofrekvenční hokejková sonda pro zobrazení velmi blízkých polí, frekvenční rozsah 6,7 – 18 MHz, možnost nastavení 4 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení 3 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, šířka aktivního pole 25,2 mm, vyznačené značky středu a osy sondy pro snadné provádění intervenčních zákroků, funkce trapezoidního zobrazení, sonda se 168 krystaly ve snímači	Produktový list Versana Balance V2 str.: 5
Konvexní multifrekvenční sonda s rozsahem min. 2 – 5 MHz, možnost nastavení min. 4 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení min. 3 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, možnost připojení bioptického nástavce, sonda s min. 128 krystaly ve snímači	ANO, 4C-RS, konvexní multifrekvenční sonda s rozsahem 2 – 5 MHz, možnost nastavení 4 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení 3 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, možnost připojení bioptického nástavce, sonda se 128 krystaly ve snímači	Produktový list Versana Balance V2 str.: 5
Přístroj musí umožňovat rozšíření o sektorovou multifrekvenční sondu s rozsahem min. 2 – 4.0 MHz, možnost nastavení min. 3 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení min. 4 harmonických vysílacích frekvencí v B	ANO, přístroj umožňuje rozšíření o 3Sc-RS sektorovou multifrekvenční sondu s rozsahem 1,7 – 4.0 MHz, možnost nastavení 3 nativních vysílacích frekvencí a zároveň	Produktový list Versana Balance V2 str.: 5

obrazu, sonda výlučně typu single crystal s polarizovanými krystaly	možnost nastavení 4 harmonických vysílacích frekvencí v B obrazu, sonda typu single crystal s polarizovanými krystaly	
---	---	--

V Brně dne

(el.) podpis:

.....

Ing. Ondřej Podloucký
prokurista, Electric Medical Service, s.r.o.

Příloha č. 5 Výzvy a č. 2 Smlouvy – **Seznam poddodavatelů**

Seznam poddodavatelů

pro plnění veřejné zakázky

Ultrazvukový přístroj pro chirurgii, VZ/16/2024

zadavatele

Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace

Jako osoba oprávněná jednat za dodavatele Electric Medical Service, s.r.o., IČO: 49970267,
sídlo: Ledce 74, 664 62 (dále jen „dodavatel“),

tímto **čestně prohlašuji**,

že dodavatel pro plnění shora uvedené veřejné zakázky a její části

☒ **NEHODLÁ POUŽÍT ŽÁDNÉHO PODDODAVATELE**

V Brně dne

(el.) podpis:

.....
Ing. Ondřej Podloucký
Prokurista společnosti