

KUPNÍ SMLOUVA

Institut klinické a experimentální medicíny

státní příspěvková organizace, ZL č.j. 17268-II/2012 ze dne 29.5 2012, v plat. znění
se sídlem Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4

IČO: 00023001, DIČ: CZ00023001

zastoupená: Ing. Michalem Stiborkem, MBA, ředitelem

bank. spojení: ČNB

č. účtu: 42334041/0710

(dále jen „kupující“)

a

S & T Plus s.r.o.

zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, spis. zn.: C-62478

se sídlem Novodvorská 994/138, 142 00 Praha 4

IČO: 25701576, DIČ: CZ25701576

zastoupená Ing. Ludvíkem Tótem, jednatelem

bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s., č. účtu: 117460713/0300

(dále jen „prodávající“)

(dále společně též „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen jako „Smlouva“):

I.

Úvodní ustanovení

1. Tuto Smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, zahájeného dne 04. 10. 2021 kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem „**Echokardiografický přístroj se sondami**“, ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. Z2021-035925, evidovaného v IKEM pod č. **PZ-2021-0000575 (přístroj), PZ-2021-0000595 (servis)** . V případě, že je v této Smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce.
2. Tato Smlouva je uzavírána v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „Občanský zákoník“) a vychází ze zadávací dokumentace k veřejné zakázce uvedené v odst. 1. tohoto článku a z nabídky prodávajícího podané v rámci citovaného zadávacího řízení.
3. Není-li některá otázka řešena touto Smlouvou, platí pro vztahy smluvních stran podmínky obsažené v zadávací dokumentaci zadávacího řízení uvedeného v odst. 1. tohoto článku a v Občanském zákoníku a servisní smlouvě uzavřené na základě veřejné zakázky uvedené odst. 1 tohoto článku.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu 1 ks Echokardiografického přístroje se sondami: typ EPIQ CVx, výrobce Philips (dále též „přístroj“ nebo „zařízení“ nebo „zboží“ nebo „předmět plnění“) splňující technické podmínky stanovené kupujícím a ve specifikaci v Příloze č. 1 této Smlouvy, závazek prodávajícího umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží a závazek kupujícího řádně dodané a bezvadné zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu cenu ve sjednané výši, a to způsobem a za podmínek stanovených touto Smlouvou.

Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k řádnému a nerušenému nakládání s ním a k jeho užívání ze strany kupujícího.

2. Podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy.

3. Součástí předmětu plnění je rovněž:

- dodání veškerých materiálů potřebných pro instalaci a uvedení přístroje do provozu,
- doprava až na místo plnění,
- pojištění spojené s dodávkou zboží,
- instalace a zprovoznění dodávaného zboží včetně prověření bezchybné funkčnosti,
- instruktáž obsluhujících pracovníků a techniků oprávněnou osobou, a to ve 3 (třech) termínech podle provozních potřeb zadavatele po dodání přístroje a dodání protokolů o těchto instruktážích.
- dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě,
- po dobu záruční lhůty přístroje (24 měsíců) poskytnutí úplného bezplatného servisu (BTK, elektrických kontrol a oprav)
- softwarová podpora po dobu min. po dobu 24 měsíců od protokolárního uvedení přístroje do provozu, spočívající v instalacích aktualizovaných revizí SW s cílem zajistit tzv. up-to-date přístrojů po dobu 24 měsíců
- dodávka příslušných prohlášení, atestů a certifikátů potřebných pro používání zboží,
- zajištění pozáručního servisu a náhradních dílů po dobu 10 let od uvedení přístroje do provozu,
- dodání předávacího protokolu, instalačního protokolu, záručního a dodacího listu;
- přímé zastoupení servisní společnosti v České republice se zajištěním HOT-LINE linky s možností komunikace v českém jazyce.

Prodávající prohlašuje, že předmět plnění je zcela nový a splňuje veškeré požadavky a podmínky stanovené obecně závaznými právními předpisy a technickými normami.

III.

Kupní cena

Cena předmětu plnění bez daně z přidané hodnoty (DPH) činí	3 025 000,-	Kč
DPH 21 % činí	635 250,-	Kč
Cena předmětu plnění celkem včetně DPH činí	3 660 250,-	Kč
<u>Z toho:</u>		
Cena echokardiografického přístroje	2 300 000,-	Kč bez DPH
Cena transthorakální matrixové sondy	350 000,-	Kč bez DPH
Cena lineární sondy pro cévní aplikace	145 000,-	Kč bez DPH
Cena matrixové lineární sondy	230 000,-	Kč bez DPH

1. Smluvní strany sjednávají, že kupní cena předmětu plnění uvedená v tomto článku III. je závazná a konečná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu Smlouvy. Prodávající není oprávněn cenu zvýšit ani účtovat kupujícímu žádné další částky v souvislosti s plněním dle této Smlouvy.

Výjimku tvoří případ, kdy po uzavření této Smlouvy dojde v průběhu dodací lhůty ke zvýšení sazby DPH; v tom případě je prodávající oprávněn kupujícímu vyúčtovat DPH v plné výši, i když tím

dojde ke zvýšení shora uvedené kupní ceny. Změna sazby DPH po uplynutí dodací lhůty nemá na kupní cenu vliv. DPH bude připočtena dle obecně závazných právních předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

2. Právo prodávajícího na zaplacení kupní ceny vzniká podpisem instalačního protokolu zástupci obou smluvních stran, způsobem a v místě plnění v souladu s touto Smlouvou.

IV.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje zálohy.
2. Platba kupní ceny se uskuteční bezhotovostním převodem na účet prodávajícího na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Přílohou faktury bude instalační protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran osvědčující dodání a instalaci předmětu Smlouvy.
3. Faktury prodávajícího musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění (dále jen zákon o DPH) a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH.
4. Splatnost faktury se sjednává v délce 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení řádně vystavené faktury (opatřené též podepsaným instalačním protokolem) kupujícímu.
5. V případě, že faktura prodávajícího nebude mít náležitosti a přílohy sjednané touto Smlouvou, je kupující oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu s uvedením důvodu jejího vrácení a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu.
6. Kupující provede kontrolu, zda prodávající je či není evidován jako nespolehlivý plátců DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, a že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH. V případě, že ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně prodávající uveden jako nespolehlivý plátců, nebo číslo bankovního účtu není zveřejněno dle předchozí věty, je kupující oprávněn provést úhradu daňového dokladu do výše kupní ceny bez DPH.
Částka rovnající se DPH bude kupujícím přímo poukázána na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH.
7. Prodávající se zavazuje, že uvede na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Pokud tak neučiní nebo pokud při provádění úhrady již uvedený účet nebude uveden v registru zveřejňovaném správcem daně, strpí, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení daně kupujícím a úhradu závazku jen ve výši kupní ceny bez DPH, případně je povinen nahradit kupujícímu škodu, která by mu z tohoto důvodu, nebo z důvodu úhrady na nezveřejněný účet vznikla.
8. Prodávající je povinen na faktuře zvlášť uvést ceny všech jednotlivých komponent, ze kterých se přístroj skládá a jeho jednotlivých doplňků.
9. Prodávající se zavazuje, že uvede na daňovém dokladu číslo veřejné zakázky – tzv. **identifikátor veřejné zakázky a evidenční číslo VZ IKEM** – oba číselné údaje jsou uvedené v zápatí této Smlouvy.
10. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající právo na úrok z prodlení v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
11. Postoupení peněžitých pohledávek prodávajícího za kupujícím, vzniklých v souvislosti s touto Smlouvou, třetí osobě je nepřípustné bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

V.

Doba a místo plnění

1. Dodací lhůta předmětu plnění činí, tedy dodání přístroje včetně kompletní instalace, uvedení do provozu a zaškolení zaměstnanců kupujícího bude ukončeno nejpozději **do 10 týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.**
2. Místem plnění je sídlo kupujícího, Institut klinické a experimentální medicíny, Pracoviště preventivní kardiologie PPK, ambulance – PKAM. Prodávající doručí zboží na místo určené kupujícím.
Kontaktní osoba kupujícího pro převzetí zboží: [REDACTED] Vrchní sestra ambulance preventivní kardiologie, e-mail: [REDACTED] tel: [REDACTED] MT: [REDACTED]
3. Spolu s předmětem plnění dodá prodávající:
 - dodací list. V případě, že předmětem plnění je zdravotnický prostředek (dále také „ZP“), budou na dodacím listu rozepsány jednotlivé části předmětu plnění s uvedením výrobních čísel (ev. LOT), UDI a třídy rizika.
 - podrobný návod k užívání v českém jazyce v papírové a v elektronické podobě, obsahově a formou (vyobrazením) ekvivalentním s originálem sestaveným výrobcem
 - instalační protokol
 - protokol o instruktáži
 - záruční list
 - prohlášení o shodě, v případě, že se jedná o zdravotnický prostředek nikoli diagnostický či o zdravotnický prostředek in vitro, bude uvedena třída rizika přístroje
4. Předmět plnění, včetně všech jeho součástí, je předán a dodávka řádně splněna podpisem instalačního protokolu a protokolu o instruktáži zástupci obou smluvních stran.
5. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění nabývá kupující vlastnické právo ke zboží a přechází na něj nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená, či která jinak nesplňuje podmínky této Smlouvy, zejména pak množství, jakost a provedení zboží.
6. Dodávka bude oznámena kupujícímu nejméně 2 pracovní dny předem, přičemž místem vyzoomění je Oddělení zdravotnické techniky kupujícího na email: [REDACTED], tel. č.: [REDACTED].
7. Předmět plnění bude zprovozněn a předán prodávajícím nejpozději do 5 pracovních dnů od jeho dodání-dopravení na místo plnění při zachování stanovené doby plnění.
8. Případné předinstalační požadavky budou kupujícímu zaslány písemně minimálně 10 pracovních dnů před plánovaným dodáním předmětu plnění. V případě, že prodávající kupujícímu tyto požadavky neposkytne a z důvodů neprovedení předinstalačních úprav kupujícím nebude splněna doba plnění, má se za to, že prodávající je v prodlení s dobou plnění.
9. V případě, že je součástí dodávky předmětu plnění počítač (stolní, notebook, All-in-one, mini pc, integrované PC nebo obdobné zařízení), případně jiné koncové výpočetní zařízení (tablet, mobilní telefon, atp.), pak musí být na dodacím listu anebo v příloze smlouvy (kupní smlouva, smlouva o dílo), případně na faktuře, uvedena jeho přesná specifikace a jednoznačná identifikace (výrobce, model, sériové/výrobní číslo, základní parametry - procesor, kapacita paměti a disku, zalicencovaný operační systém, se kterým je zařízení dodáváno).

Na dodávaném počítači musí být předinstalovaný a zalicencovaný operační systém Microsoft Windows v některé z těchto verzí: 10 Pro, 10 Pro for Workstations, 10 Enterprise (vč. LTSC 2019 nebo vyšší), případně Windows 10 IoT Enterprise LTSC (2019 nebo vyšší), Windows Server (2019 nebo vyšší), a musí podporovat zařazení do domény MS Active Directory.

10. V případě, že je součástí dodávky předmětu plnění dodávka software (programového vybavení), pak kupující spolu s předmětem plnění nabývá též časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tento software na předmětu plnění, se kterým byl dodán, nebo po předchozí dohodě prodávajícím na jakémkoliv vhodném zařízení kupujícího, a to plně použitelný a v souladu s jeho licenčním ujednáním. Na dodacím listu, případně na faktuře pak bude uveden název, verze, edice, jazyková mutace, typ licence, počet dodávaných licencí, sériová čísla (pokud je software má), licenční ujednání (EULA, např. jako součást instalátoru programu), nebo odkaz na něj, dodávaného software. Bude upřesněna součást dodávky software (instalační média, hardwarové klíče a jejich SN., licenční certifikáty, atp.).
11. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském.
12. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny (bez DPH) za každý započatý den prodlení.
13. Proávající, resp. pracovníci prodávajícího jsou povinni při zahájení prací v sídle kupujícího, objednatele informovat pracovníky Oddělení centrálního dispečinku blok C, 1PP, č. místnosti C0107 o účelu návštěvy, rozsahu a doby prováděných prací. Tyto informace budou na centrálním dispečinku evidovány v „Knize přítomných dodavatelů“ spolu s kontaktními údaji, na kterých je možno pracovníky v průběhu prací v sídle kupujícího, objednatele v případě potřeby kontaktovat. Pracovníci prodávajícího, zhotovitele obdrží na dobu přítomnosti v sídle kupujícího, objednatele identifikační kartu.

VI.

Instalace a instruktáž

1. Instalace předmětu plnění je ukončena dnem podpisu instalačního protokolu zástupci obou smluvních stran.
2. Kupující svým podpisem instalačního protokolu potvrzuje funkčnost, kompletnost a uvedení do provozu dodaného předmětu plnění. Kupující má právo nepodepsat instalační protokol v případě, že prodávající prokazatelně porušil smluvní povinnost vyplývající z této Smlouvy.
3. Proávající zajistí instruktáž zaměstnanců provedenou oprávněnou osobou v souladu se zákonem o příslušných zdravotnických prostředcích, v platném znění. Instruktáž bude doložena na Protokolu o instruktáži podepsaném oběma smluvními stranami. Proávající se zavazuje realizovat instruktáž alespoň ve třech termínech podle provozních potřeb pracoviště kupujícího po dodání přístroje. Poté kupující požaduje 2 (dvě) instruktáže za kalendářní rok na vyžádání, a to po celou záruční.

VII.

Záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této Smlouvy, bez právních či faktických vad. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne podpisu instalačního protokolu zástupcem kupujícího. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající. V této době odpovídá kupujícímu za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto Smlouvou a nejsou-li uvedeny, pak obvyklé vlastnosti.

2. Po dobu záruky se prodávající zavazuje zabezpečit bezplatnou aktualizaci SW, bezplatnou záruční opravu předmětu plnění, případně výměnu vadných součástí či celého zboží, a to včetně veškerých nákladů spojených s opravou na místě, popřípadě dodáním opravených respektive nových dílů nebo přístroje až do místa plnění v případě, že oprava nebude provedena na místě.
3. Záruka za jakost se vztahuje i na závady způsobené vadou materiálu nebo výrobní vadou.
4. Pro uplatnění záruky za jakost je rozhodující dodržení postupů a instrukcí, se kterými byl kupující seznámen při instalaci a zaškolení.
5. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy, telefonicky na telefonním čísle [REDAKCE] nebo na e-mail: [REDAKCE]. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel písemné oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky či e-mailem. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
6. Kupujícímu náleží volba práva z vadného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - a) nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - b) nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - c) nárokovat dodání nového zboží bez vad;
 - d) nárokovat přiměřenou slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění,; nebo
 - e) odstoupit od této Smlouvy, neodstraní-li prodávající vady plnění v dostatečně poskytnuté přiměřené lhůtě.
7. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu zahájit práce na odstranění vady nejpozději však do 24 hodin v pracovních dnech od okamžiku nahlášení vady..
8. Prodávající se povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do do 5 pracovních dnů ode dne zahájení, v případě potřeby dovozu náhradních dílů ze zahraničí do 10 pracovních dnů, pokud nenastane zdržení dodávky náhradních dílů v důsledku vyšší moci nebo ze strany jiných subjektů podílejících se na dovozu. V případě, že je k vykonání opravy nutný souhlas Objednatel s cenovou nabídkou na náhradní díl, do lhůty na dokončení opravy se nezapočítává doba ode dne předložení cenové nabídky Objednateli do dne jejího schválení a předání Zhotoviteli.
9. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady nebo nezahájí servisní zásah podle čl.VII bod 7 této Smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny předmětu plnění bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle čl. VII bod 8 této Smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny předmětu plnění bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
11. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto Smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu plnění třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle čl. VII bod 9 a 10 této Smlouvy.
12. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva

autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky dle této Smlouvy.

VIII.

Záruční a pozáruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit kupujícímu záruční servis po dobu **24 měsíců** od uvedení zboží do provozu a pozáruční servis minimálně po dobu 8 let poté (celkem tedy alespoň deset let od uvedení zboží do provozu). Podmínky poskytování záručního a pozáručního servisu jsou sjednány samostatnou smlouvou, která je uzavírána současně s touto Smlouvou.

IX.

Smluvní pokuty

1. V případě nesplnění povinností vyplývajících z této Smlouvy vzniká oprávněné straně právo účtovat straně povinné smluvní pokuty uvedené v této Smlouvě.
2. Smluvní pokuta je splatná do 14 kalendářních dnů ode dne, kdy byla jednou ze stran u druhé smluvní strany uplatněna a hradí se formou bezhotovostního převodu peněžních prostředků na bankovní účet oprávněné strany uvedený v této Smlouvě.
3. Smluvní strany vylučují aplikaci § 2050 Občanského zákoníku.

X.

Odstoupení

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této Smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této Smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 kalendářních dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího a dále, pokud objem vadného/nedodaného plnění bude odpovídat alespoň 5% celkového objemu dodávky předmětu plnění, který je touto Smlouvou předpokládán.
2. Pro účely této Smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující Smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení Smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem Smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.

XI.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“)
2. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozví v souvislosti s plněním této Smlouvy, ledaže by šlo o skutečnosti nepochybně obecně známé. Tato povinnost mlčenlivosti se shodně vztahuje i na všechny zaměstnance či poddodavatele prodávajícího, příp. další osoby jakkoliv spolupracující se prodávajícím.

3. Prodávající odpovídá za veškerou škodu vzniklou kupujícímu nebo třetím osobám v souvislosti s plněním, nedodržením nebo porušením jakékoliv povinnosti prodávajícího vyplývající ze Smlouvy nebo z obecně závazných právních předpisů.
4. Prodávající se zavazuje při dodávce přístroje dodržovat veškeré právní předpisy ČR s důrazem na legální zaměstnávání, důstojné pracovní podmínky, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny osoby, které se budou na dodávce přístroje podílet (tj. případně i pro své poddodavatele).
5. Prodávající se zavazuje dbát zvýšené ochrany životního prostředí a minimalizovat vznik odpadů, a to v rozsahu, ve kterém to dodávka přístroje dovoluje, zavazuje se přijmout vhodná opatření k ochraně životního prostředí, zejména předcházet znečišťování nebo poškozování životního prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na životní prostředí a dále se zavazuje k ekologickému odstranění odpadů.
6. Veškeré změny a doplňky této Smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných číslovaných dodatků, které se stávají po jejich podpisu oběma smluvními stranami nedílnou součástí této Smlouvy. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jeden výtisk s platností originálu. Smlouvu v listinné podobě zašle smluvní strana podepisující jako druhá v pořadí na adresu sídla svého smluvního partnera bez zbytečného odkladu od podpisu smlouvy. V případě smlouvy vyhotovené v elektronické podobě s elektronickým uznávaným podpisem pak do datové schránky smluvního partnera, event. prostřednictvím Národního elektronického nástroje NEN, rovněž bez zbytečného odkladu.
7. Ukáže-li se některé z tvrzení prodávajícího učiněné vůči kupujícímu jako nepravdivé, nepřesné anebo zavádějící (ať již se jedná o tvrzení uvedené v této smlouvě či sdělené kupujícímu v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky či sdělené kupujícímu v souvislosti s přípravou, uzavřením anebo plněním této Smlouvy, v souvislosti s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv či jinak), a v důsledku toho:
 - (i) kupujícímu vznikne újma či povinnost nahradit jiné osobě újmu, a/nebo
 - (ii) tato smlouva bude považována za neplatnou, neúčinnou či nevymahatelnou, a/nebo
 - (iii) na straně kupujícího vzniknou náklady, které by kupující jinak nemusel nést, anebo
 - (iv) vznikne zaměstnanci kupujícího, zástupci kupujícího či jiné osobě činné pro kupujícího újma či povinnost k náhradě újmy,

pak je prodávající povinen poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k odstranění závadného stavu a nahradit kupujícímu a případným dalším poškozeným osobám vzniklou újmu.

8. Tato Smlouva a závazkový vztah z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 1726, § 1728, § 1729 a § 1751 Občanského zákoníku. Ve vztazích mezi stranami vyplývajících z této Smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
9. Smluvní strany se dle § 89a zákona č.99/1963 Sb., občanský soudní řád v platném znění dohodly, že k řešení případných sporů mezi smluvními stranami plynoucích ze Smlouvy je příslušným soudem soud, jehož místní příslušnost se řídí obecným soudem kupujícího.

Tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv . Prodávající souhlasí s uveřejněním Smlouvy v jejím plném znění včetně příloh, a to s následující modifikací.

Vyhodnotí-li prodávající, že určité údaje technického rázu vztahující se ke zboží, jež jsou uvedeny v příloze této Smlouvy (dále jen jako „technické údaje“), představují obchodní tajemství prodávajícího ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku, a bude-li mít prodávající zájem na tom, aby takovéto technické údaje byly vyloučeny z uveřejnění, pak je prodávající povinen postupovat tímto způsobem: (i) prodávající písemně sdělí kupujícímu, o jaké konkrétní technické údaje se jedná, a (ii) prodávající písemně prohlásí ve vztahu ke kupujícímu, že dotyčné konkrétní technické údaje naplňují pojmové znaky obchodního tajemství prodávajícího ve smyslu

ustanovení § 504 Občanského zákoníku, a zároveň (iii) prodávající doručí kupujícímu přílohu Smlouvy ve strojově čitelném formátu určeném k uveřejnění v registru smluv, ve které budou znečitelněny pasáže obsahující technické údaje, které představují obchodní tajemství prodávajícího a které si prodávající přeje vyloučit z uveřejnění; prodávající tak učiní nejpozději v den podpisu této Smlouvy za prodávajícího.


Dodrží-li prodávající shora uvedený postup a kupující shledá, že technické údaje požadované prodávajícím k vyloučení z uveřejnění naplňují definiční znaky obchodního tajemství, pak kupující dané technické údaje vyloučí z uveřejnění v registru smluv, a to tak, že uveřejněna bude příloha Smlouvy v úpravě zaslané prodávajícím, jak zmíněno sub (iii) v předcházejícím odstavci výše. Vždy však budou uveřejněny takové údaje, které specifikují zboží jako předmět koupě podle této Smlouvy.

10. Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s ní souhlasí a že její obsah nebyl sjednán v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
11. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu plnění

V Praze dne

za kupujícího:

 Digitálně podepsal
Datum: 2021.12.17
11:33:48 +01'00'

Ing. Michal Stiborek, MBA
ředitel IKEM

V Praze dne

za prodávajícího:

Ing. Ludvík Tót Digitálně podepsal Ing.
Ludvík Tót
Datum: 2021.12.02
10:59:22 +01'00'

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

Technická specifikace:

➤ 1 ks echokardiografického přístroje v 2D konfiguraci s příslušenstvím:

Echokardiograf musí být, umět či splňovat technické parametry níže:

Základní požadavky na přístroj:

- dostupné sektorové, lineární a jícnové sondy typu matrix pro real-time 4D zobrazení (maticové sondy),
- širokopásmové sondy pracující s celým frekvenčním rozsahem,
- sondy typu single crystal,
- možné rozšíření o 3D/4D echokardiografii pro TTE a TEE sondy,
- možné rozšíření o 3D/4D zobrazení pomocí elektronické matrixové lineární sondy,
- použití nejmodernějších technologií ultrazvukového zobrazení (např. softwarový beamforming),
- architektura přístroje musí umožňovat připojení 3D-4D elektronických matrixových sond (sondy s uspořádáním krystalů v několika řadách) s více jak 4000 krystaly-piezoelektrické elementy s elektronickým vychylování USG svazku.

Zobrazení:

- 2D zobrazení, kvalitní harmonické zobrazení (THI) na všech sondách s možností volby zastoupení jednotlivých frekvencí (širokopásmová technologie),
- M mód s možností úhlově nezávislého nastavení kurzoru v reálném čase (anatomický M-mód),
- PW doppler včetně HPRF módu, možnost automatického nastavení úhlové korekce,
- CW doppler dostupný na všech kardiologických sondách kompatibilních k nabízenému přístroji,
- barevné dopplerovské mapování (CFM) na všech kardiologických sondách, zobrazení energie krevního toku (power doppler),
- barevný a PW tkáňový doppleru na všech kardiologických sondách,
- širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního toku s vyšší citlivostí pro zpřesnění cévních vyšetření, vybavení kompletním cévním softwarem,
- MPR zobrazení,
- flexibilní SW pro zátěžovou echokardiografii umožňující zpracování nahraných smyček v rámci stresového protokolu k výpočtům (např. EF levé komory, strain...) Software musí umožňovat protokoly pro farmakologickou i mechanickou zátěž

Postprocessing:

- Kompletní kardio-vaskulární měření, kalkulace a reporty, požadována možnost vytvářet vlastní parametry a vzorce pro naměřené parametry,

- počítačová konektivita ve formátu Raw/nativní data, DICOM. Správa patientských dat formou databáze s volbou vyhledávacích kritérií dle demografických i diagnostických dat,
- počítačová konektivita (přímé připojení s možností ukládat na vzdálený počítač, server atd.) ve formátech, Raw/nativní data, DICOM, AVI. Správa patientských dat formou databáze s volbou vyhledávacích kritérií dle demografických i diagnostických dat,

Sondy:

- transthorakální matrixová sonda umožňující harmonické zobrazení minimálně v kmitočtovém rozsahu 1-5 MHz, monokrystalová technologie elementů, min. 3000 elementů, umožňující real-time živé zobrazení dvou nezávislých rovin včetně barevného Dopplera.
- lineární sonda pro cévní aplikace, minimální frekvenční rozsah 4-12 MHz,
- matrixová lineární sonda s monokrystalovou technologií, více jak 1500 elementy a min. frekvenčním rozsahem od 2-20 MHz.

Ostatní požadavky:

- výškově nastavitelná klávesnice (ovládací panel), tzv. plovoucí ovládací panel nastavitelný ve třech rovinách,
- min. 21“ OLED monitor s min. rozlišením 1920x1080 a možností zobrazení ultrazvukové výseče na celé ploše monitoru,
- min. 4 aktivní konektory pro připojení sond,
- EKG port a kabel,
- Integrovaný HDD,
- min. 12“ LCD pomocná ovládací dotyková obrazovka,
- možnost exportu obrazových dat ve formátu DICOM do 2 různých archivů,
- datový standard DICOM pro reporty,
- přímý výstup přístroje na počítačovou tiskárnu s možností tisku protokolů a jejich editace,
- integrované reproduktory,
- plná DICOM 3 kompatibilita, která musí být dodána s přístrojem včetně nezbytného softwarového vybavení (DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist).

V Praze dne /viz elektronický podpis/

Ing. Ludvík
Tót

Digitálně podepsal Ing.
Ludvík Tót
Datum: 2021.12.02
11:00:00 +01'00'

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

Ev. číslo VZ IKEM: PZ-2021-0000575 (přístroj)
PZ-2021-0000595 (servis)

ZÁKLADNÍ PARAMETRY NABÍZENÉHO PŘÍSTROJE PHILIPS EPIQ CVx

Philips EPIQ CVx je vysoce mobilní prémiový echokardiografický přístroj od společnosti Philips Ultrasound.

Plně digitální systém s revoluční Philips nSight architekturou nabízející **7.071.744** digitálně procesovaných kanálů pro zpracování signálu, frekvenční rozsah přístroje od **1-20 MHz** a dynamický rozsah **320 dB**. Součástí přístroje je programové vybavení pro kardio-vaskulární aplikace (včetně všech měření a výpočtů) s možností uživatelem definovaných přednastavení.

Plně digitální širokopásmový tvarovače signálu nabízející:

- Advanced XRES adaptivní zobrazování zprostředkované kalkulacemi /350 milionů kalkulací v jednom snímku/ převzatými z magnetické rezonance společnosti Philips,
- poslední generaci unikátní technologie SonoCT, která umožňuje současné prostorové skládání obrazů z více linií vysílaných každým elementem,
- technologii Fusion Imaging (širokopásmové zpracování signálu pomocí širokopásmového tvarovače signálu a širokopásmových sond). Systém je schopen vysílat, přijímat a zpracovávat celý frekvenční rozsah té které sondy. Například u sondy X5-1 je v jeden daný moment vysílán, přijímán a zpracováván signál od 1-5 MHz. Uživatel není nucen měnit frekvence. Díky této technologii docílí Philips vynikajícího a vyrovnaného zobrazení v celé zobrazované hloubce. Uživateli je nabídnuta možnost změnit zastoupení jednotlivých frekvencí ve 2D.



Systém obsahuje optimalizační technologie umožňující unifikaci vyšetřování a snižující čas potřebný k vyšetřování. Technologie iSCAN upravuje 2D, 3D i dopplerovské módy – analyzuje se vracející signál a dochází k úpravě zisku, TGC, komprese, nulové linie, rychlostní škály. Technologie AutoSCAN spolu s TSI a DRS provádí automatickou a kontinuální úpravu 2D/3D a live 3D v reálném čase.

Pro zjednodušení proměňování dopplerovského spektra umožňuje technologie HighQ vyhodnocování základních parametrů na běžící i zamražené křivce (PI, RI, S, D, střední rychlost...).

Systém byl navržen ve spolupráci s celou řadou předních lékařských pracovišť. Díky této spolupráci bylo vytvořeno unikátní ergonomické ultrazvukové pracoviště. Ovládání přístroje je zprostředkováno pomocí ovládacího panelu a 12" dotykového displeje. Systém váží 104,3 kg bez periférií a poskytuje vynikající manévrovatelnost při převozech po oddělení (šířka cca 60 cm). Plovoucí ovládací panel je horizontálně i vertikálně polohovatelný, je stavitelný nezávisle na zobrazovacím displeji. Pod ovládacím panelem je umístěna vysouvací podsvícená QWERTZ klávesnice pro zadávání patientských a dalších údajů. Pacienty je možno zadat rovněž prostřednictvím virtuální klávesnice zobrazitelné na 12" dotykového displeje.

Jako zobrazovací monitor je použit speciální **OLED 21,6"** plochý displej se zobrazovacím úhlem téměř 180° ve vertikálním i horizontálním směru, rozlišením **1920x1080** (Philips MaxVue Imaging) a kontrastním poměrem větším jak 22,550:1. Displej je výškově a stranově stavitelný. Velikost diagnostické výseče je více jak 20 cm x 30 cm v závislosti na použité sondě a nastavení přístroje.

Součástí přístroje je kompletní programové vybavení pro kardiologické a vaskulární aplikace (včetně měření a kalkulací) s možností konfigurovatelnosti nabídky funkcí.

Součástí přístroje je komunikace v DICOM 3.0 formátu (Verification/Service, Print, Storage, Query/Retrieve, Worklist) umožňující zasílat obrazová data do dvou různých archívů, černobílá termo tiskárna, integrovaná pracovní stanice s velikostí 1 TB a 240 GB SSD pro uchovávání obrazů a smyček s možností následného exportu na DVD a USB nosiče. Systém obsahuje 5xUSB v dosahu ovládacího panelu, jeden USB port je umístěn přímo na ovládacím panelu. B/W termo tiskárna je umístěná na levé straně přístroje a je ovládaná prostředním ovládacího panelu. Přístroj umožňuje proměňování z uložených smyček a obrazů.

SONDY

K přístroji jsou dodávány „compact virtually pinless“ sondy s novou koncepcí mikročipů a elementů nabízející lepší penetraci a méně artefaktů. Vodicí kabel od sondy k přístroji je nelámavý, čímž se snižují případné náklady vzniklé ze zlomení či jiného poškození kabelu. Všechny nabízené sondy jsou širokopásmové. Přístroj obsahuje 4 aktivní porty pro připojení 2D/live 3D zobrazovacích sond a jeden port pro připojení sondy tužkové. Přístroj podporuje připojení matrixových sond s více jak 50.000 elementy.

1ks sonda L12-3

- širokopásmová lineární sonda pro cévní aplikace L12-3 včetně SW,
- frekvenční rozsah 3-12 MHz,
- PW Doppler, barevný Doppler, CPA, SonoCT, XRES, harmonické zobrazování.

1ks sondy eL18-4

- 2D matrixová lineární sonda včetně SW,
- frekvenční rozsah 2-22 MHz,
- 1920 elementů s PureWave technologií,
- PW Doppler, barevný Doppler, CPA, SonoCT, XRES, harmonické zobrazování, MFI.

1ks matrixové TTE sondy X5-1

- kardiologická sonda sonda X5-1, PureWave technologie elementů, 3.000 elementů,
- frekvenční rozsah 1-5 MHz,
- podpora 2D, THI, PW, CW, High PRF, barevného dopplera, PW a color TDI, M-mód, AMM, advanced XRES, zobrazení pomocí druhé harmonické, zobrazení pomocí kontrastních látek, xPlane pro zobrazení dvou nezávislých rovin.

STRUČNÝ PŘEHLED ZOBRAZOVACÍCH MÓDŮ

- vysoce kvalitní 2D zobrazení s pokročilým pulsním kódováním, pulsním formováním a frekvenčním skládáním, s možností harmonického zobrazení na všech sondách i v režimu barevného a pulzního dopplera,
- M-mód, anatomický M-mód,
- M-mód barevný doppler,
- M-mód tkáňový doppler,
- THI s pulsní inverzí,
- nová generace SonoCT (compound zobrazování) umožňující vysílat a přijímat UZV paprsek z více úhlů jednoho elementu (tzv. compound imaging), počet paprsků se dá ovlivňovat přes DRS, použitelné pro lineární a konvexní sondy,
- harmonické SonoCT,
- barevný doppler,
- nová generace advanced XRES,
- simultánní 2D M-mód,
- Philips Color Power Imaging (CPA – energetický doppler),
- duplexní a simultánní 2D/PW doppler,

- High-PRF PW doppler,
- color TDI a PW TDI,
- duplexní 2D, barevný doppler a PW doppler,
- duplexní 2D, energetický doppler (CPA) a PW doppler,
- nezávislý triplex pro simultánní 2D, barevný doppler a PW doppler,
- nezávislý triplex pro simultánní 2D, energetický doppler (PW) a PW doppler,
- duální zobrazování,
- color compare mód,
- Philips HD zoom (write),
- Pan zoom (read),
- „Freehand 3D“ a MPR zobrazování se SonoCT, 3D - CPA, XRES a harmonickým zobrazováním,
- Philips Chroma zobrazování ve 2D, 3D, MPR, M-módu a dopplerovských módech,
- stress echo protokol pro farmakologickou i mechanickou zátěž,
- možnost připojení matrixových TEE, TTE, lineárních a abdominálních sond s až 50.000 elementy,
- možnost rozšíření o 3D/4D zobrazení pomocí výše uvedených matrixových elektronických sond.

DALŠÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

- Philips EPIQ CVx obsahuje integrované archivační zařízení s možností archivace obrazů a smyček na interním HDD o velikosti 1 TB, exportu na CD/DVD a USB nosiče ve standardních formátech. Na smyčkách i jednotlivých obrazech je možno provádět proměřování.
- součástí dodávky je B/W termo tiskárna, DICOM rozhraní pro připojení do externí sítě (PACS), možnost zaslání pomocí LAN studie v PC formátech, integrovaná baterie umožňující náběh přístroje ze sleep módu do 20 sekund,

PŘÍSTROJ NABÍZÍ DÁLE

- digitální smyčku, akustický zoom (8-násobné zvětšení), zvětšování a posun zmrazené smyčky,
- real-time laterální gain a smart LGC pro úpravu laterálního zisku 2D zobrazení,
- stress echo protokol s možností záznamu smyček v délce 1 až 20 sekund, dynamickým protokolem s funkcí ukládání nastavení pro každou fázi, 1-10 fází s 1-40 projekcemi tj. max. 40x10,
- automatickou inverzi barevného spektra při provádění vyšetření barevným dopplerem,
- automatické kalkulace spektrální křivky na zamražené i nezamražené dopplerovské křivce s výpočty hodnot S, D, S/D, PI, RI, (tzv. HighQ technologie)
- automatickou dynamickou optimalizace parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek vyšetřovaného objektu
- automatickou optimalizaci 2D zobrazení i dopplerovských módů.