

## KUPNÍ SMLOUVA (dále jako „Smlouva“)

### Nemocnice Český Krumlov, a.s.

se sídlem: Nemocniční 429, Horní Brána, 381 01 Český Krumlov

IČ: 260 95 149

vedená u rejstříkového soudu v Českých Budějovicích oddíl B, vložka 1460

zastoupena: Mgr. Vojtěchem Remeněm, MBA, předsedou představenstva

MUDr. Danou Kopřivovou, členem představenstva

(dále jako „kupující“)

a

### S & T Plus s.r.o.

se sídlem: Novodvorská 994/138, 142 00 Praha 4

IČ: 257 01 576

vedená u rejstříkového soudu v Praze, oddíl C, vložka 62478

zastoupena: Ing. Ludvíkem Tótem, jednatelem

bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s.

(dále jen „prodávající“)

## I.

### Předmět koupě - zboží

- 1.1 Prodávající prohlašuje, že je mimo jiné vlastníkem 3 kusů ultrazvuků, tak jak je specifikované v podmínkách výběrového řízení označeného jako „Dodávka zdravotnického vybavení pro Nemocnici Český Krumlov, a.s. 2022“ část C a v nabídce k této veřejné zakázce vedené pod označením Ultrazvukové přístroje pro interní oddělení ze dne 11.8.2022.
- 1.2 Prodávající dále prohlašuje, že stav předmětu koupě dle odst. 1.1 je v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými technickými normami upravujícími jejich užívání podle této Smlouvy.
- 1.3 3 kusy ultrazvuků je pro účely této smlouvy blíže specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy, a dále je specifikované cenovou nabídkou prodávajícího ze dne 11.8.2022 (dále jen „zboží“).
- 1.4 Zboží může být rozšířeno o další příslušenství či součásti, které vyplynou z objektivně nepředvídaných změn a které nebyly uvedeny v zadávací dokumentaci. K dodání dalších příslušenství či součástí zboží může dojít pouze na základě požadavku kupujícího a prodávající nemůže bez předchozího písemného požadavku na změnu, jakkoliv měnit součásti či příslušenství, dispozice nebo specifikace zboží proti své nabídce v této veřejné soutěži.

## II.

### Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající se touto Smlouvou zavazuje předat kupujícímu zboží a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží.
- 2.2 Kupující se touto Smlouvou zavazuje za řádně a včas dodané zboží zaplatit prodávajícímu kupní cenu, tak jak je dále v této Smlouvě specifikovaná.
- 2.3 Účelem této Smlouvy je upravit podmínky, za nichž bude zboží předáno kupujícímu a upravit vzájemná práva a povinnosti smluvních stran.

## III.

### Předání zboží

- 3.1 Prodávající předá kupujícímu zboží v dohodnutém množství, se všemi obvyklými a vymíněnými součástmi a příslušenstvím v rozsahu a za podmínek uvedených v této Smlouvě a Příloze č. 1 k této Smlouvě a převede na kupujícího vlastnické právo ke zboží.
- 3.2 Součástí dodávky je rovněž doprava zboží, instalace, zaškolení obsluhy, uvedení do provozu a předání související dokumentace.
- 3.3 Prodávající prohlašuje, že v souladu s ustanovení § 61 odst. 2 z. č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, je oprávněn provádět zaškolení obsluhy zboží.
- 3.4 Místem dodání je **sídlo kupujícího (INT + ARO Nemocnice Český Krumlov, a.s.)**
- 3.5 Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu do místa dodání nejpozději do 8 týdnů od podpisu této smlouvy. Prodávající je povinen prokazatelně upozornit kupujícího, nejméně 3 pracovní dny předem o datu dodání zboží.
- 3.6 Zboží je dodáno řádně, pokud je dodáno nejpozději do termínu uvedeném v odst. 3.4, bez vad a nedodělků (i bez drobných vad nebránících řádnému provozu), se všemi, nezbytnými doklady, dokumenty, listinami, příslušenstvím a v souladu s požadavky kupujícího stanovenými touto Smlouvou.
- 3.7 Zboží bude předáno pouze kontaktní osobě, zmocněné kupujícím k převzetí zboží. O předání a převzetí zboží bude učiněn zápis v předávacím protokolu. Minimální požadavky na zápis v předávacím protokolu jsou následující:
  - a) jméno, příjmení předávající osoby
  - b) jméno, příjmení přejímající osoby
  - c) místo a datum předání
  - d) obchodní označení zboží, uvedení počtu kusů
  - e) uvedení předávaných dokladů či součástí zboží (technické dokumentace, prohlášení o shodě v ČJ apod.)
- 3.8 Za správnost a úplnost všech informací uvedených v předávacím protokolu odpovídá prodávající.
- 3.9 Kupující nemá zájem na částečném dodání zboží.

### IV.

#### Kupní cena, splatnost, platební podmínky

- 4.1 Kupní cena byla sjednána na základě nabídky prodávajícího ze dne 11.8.2022 a činí **3.530.000,- Kč** (slovy třímilionpětsetřicet tisíc korun českých) **bez DPH**. Kupní cena s **DPH činí 4.271.300,- Kč**, při čemž částka DPH činí 741.300,- Kč.
- 4.2 Takto stanovená kupní cena představuje konečnou cenu za zboží, která v sobě zahrnuje veškeré daně, poplatky, cla, pojištění, náklady na dopravu do místa dodání, uvedení do provozu, předání všech nezbytných dokladů a dokumentace v českém jazyce a zaškolení personálu.
- 4.3 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím v souladu s touto Smlouvou.
- 4.4 Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu za řádně a v čas dodané zboží do 30-ti dnů od doručení faktury kupujícímu. Kupující zaplatí kupní cenu bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na této Smlouvě nebo na jiný bankovní účet uvedený prodávajícím. V případě, že prodávající bude požadovat zaplacení kupní ceny na jiný bankovní účet, než-li je uveden na této Smlouvě, musí tuto skutečnost kupujícímu prokazatelně písemně oznámit. Kupní cena se považuje za zaplacenou v okamžiku, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu prodávajícího ve prospěch účtu kupujícího.
- 4.5 Prodávající je povinen vystavit fakturu, která bude obsahovat min. náležitosti stanovené zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví v platném znění, zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v

platném znění a NOZ a bude označena registračním číslem projektu, tj. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016295. V případě, že faktura nebude obsahovat tyto náležitosti nebo v ní budou uvedeny nesprávné údaje dle této Smlouvy, je kupující oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě deseti dnů od jejího obdržení prodávajícímu. Do doby odstranění vad faktury a jejího řádného vystavení a předání kupujícímu, není kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny. Vystavením nové (opravené) faktury běží nová lhůta splatnosti.

4.6 Kupující je oprávněn započíst si jakoukoliv svou peněžitou pohledávku vůči peněžité pohledávce prodávajícího dle této smlouvy.

4.7 Zálohy nejsou sjednány.

## V.

### Povinnosti prodávajícího

5.1 Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání této Smlouvy:

- a) bezplatně dodat nebo nechat dodat třetí osobou a instalovat nebo nechat instalovat na vlastní účet zboží v prostorách Kupujícího
- b) provádět bezplatné zaškolení obsluhy zboží,
- c) provádět bezplatně údržbu zboží předepsanou v servisním manuálu po celou dobu poskytnuté záruky,
- d) bezplatně zajistit kontroly zboží po celou dobu poskytnuté záruky,
- e) zajistit bezplatný servis zboží, a to včetně cestovního a náhradních dílů po dobu poskytnuté záruky, příjezd technika do 24 hod. od nahlášení závady po celou dobu poskytnuté záruky,
- f) v případě poruchy nebo oprav delších než 48 hodin bezplatně zajistit Kupujícímu možnost užívání zboží, které mají stejné parametry jako zboží a jsou kompatibilní s přístrojovým vybavením Kupujícího.

5.2 Povinnosti Prodávajícího uvedené v předchozím odstavci pod písmeny c), a e) je Prodávající povinen provádět po skončení poskytnuté záruky na zboží Kupujícímu za ceny stanovené ceníkem Prodávajícího.

5.3 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

5.4 Prodávající se zavazuje poskytnout požadované informace a dokumentaci související s předmětem koupě zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost minimálně do konce roku 2032.

## VI.

### Záruka a odpovědnost za vady

6.1 Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení, tak jak se k tomu zavázal v této Smlouvě.

6.2 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku 24 měsíců na dodané zboží, a to ode dne instalace a uvedení zboží do provozu dle Předávacího protokolu.

6.3 Záruční doba dle bodu 2 tohoto článku počíná běžet ode dne, kdy kupující převzal od prodávajícího na základě Předávacího protokolu zboží.

- 6.4 V případě výskytu vad zboží je kupující oprávněn postupovat dle ustanovení NOZ.
- 6.5 Nárok z odpovědnosti za vady je řádně a včas uplatněn kupujícím, pokud jej kupující oznámí prodávajícímu do konce záruční doby. Oznámení nároku z odpovědnosti za vady se považuje za řádně učiněné také v případě, jestliže jej kupující zašle prodávajícímu poslední den běhu záruční doby. Oznámení nároku z odpovědnosti za vady může prodávající učinit i prostřednictvím elektronické formy na e-mail adresu prodávajícího uvedenou v této smlouvě.

## VII.

### Nabytí vlastnického práva a přechod nebezpečí škody na předmětu prodeje

- 7.1 Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho protokolárním převzetím od prodávajícího. Prodávající je povinen umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo k celému zboží na základě této Smlouvy a v souladu příslušnými právními předpisy.
- 7.2 Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem řádného předání a převzetí zboží.

## VIII.

### Odpovědnost za škodu

- 8.1 Smluvní strany si vzájemně odpovídají za škodu, kterou způsobí druhé smluvní straně porušením své právní povinnosti a povinností uvedenými v této Smlouvě. Odpovědnost smluvních stran za škodu, způsobenou v souvislosti s touto Smlouvou se řídí příslušnými právními předpisy České republiky.
- 8.2 Každá ze smluvních stran je povinna předcházet vzniku škody, učinit vhodná a přiměřená opatření k odvrácení hrozící škody a v případě škody učinit veškerá rozumně požadovaná opatření k tomu, aby rozsah škody byl co nejnižší.

## IX.

### Sankce

- 9.1 Prodávající je povinen zaplatit smluvní pokutu kupujícímu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení se plněním závazků uvedených v čl. III. odst. 3.5 Smlouvy.
- 9.2 Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením kupní ceny.
- 9.3 Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od jejich vyúčtování druhé smluvní straně. Kupující je oprávněn jednostranně provést zápočet vyúčtované smluvní pokuty prodávajícího proti jakémoliv pohledávce prodávajícího, kterou vůči kupujícímu má.
- 9.4 Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou smluvní strany povinny zaplatit bez ohledu na své zavinění.
- 9.5 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností i v případě, že se jedná o porušení povinností, na které se vztahuje zaplacení smluvní pokuty, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 9.6 Prodávající se zavazuje plnit své povinnosti, jejichž splnění je zajištěno smluvní pokutou, i po zaplacení této smluvní pokuty.
- 9.7 Za porušení právní povinnosti se také považuje, pokud se některé prohlášení prodávajícího, učiněné v této smlouvě, ukáže být nepravdivé, nepřesné či zavádějící.
- 9.8 Prodávající se zavazuje nahradit kupujícímu škodu, která mu vznikne v příčinné souvislosti s porušením prohlášení učiněných v této Smlouvě, neboť porušení prohlášení se považuje za porušení povinností prodávajícího jednat poctivě, čestně, svědomitě, s péčí řádného hospodáře a v souladu se zásadami poctivého obchodního styku a dále za porušení povinnosti prodávajícího předcházet hrozícím škodám.

## X.

### Odstoupení od smlouvy

- 10.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.2 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této kupní smlouvy z důvodů uvedených v NOZ a z důvodů uvedených v této Smlouvě. Odstoupení musí být učiněno v písemné formě a musí být doručeno druhé smluvní straně.
- 10.3 Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy i v případě, že:
- prodávající se ocitne v situaci ohrožující řádné splnění závazků z této smlouvy (zrušení, úpadek, likvidace apod.)
  - prodávající svá prohlášení z této smlouvy neplní nebo se některé z těchto prohlášení ukáže být nepravdivým, nepřesným či zavádějícím (vč. nedílných Příloh k této Smlouvě č. 1, č. 2 a č. 3)
  - prodávající je v prodlení se splněním jakéhokoliv závazku dle této smlouvy, delším než-li 30 dnů (vč. nedílných Příloh k této Smlouvě č. 1, č. 2 a č. 3)
- 10.4 Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně a práva a povinnosti smluvních stran zanikají dnem účinnosti oznámení o odstoupení.
- 10.5 Jestliže se oznámení o odstoupení nepodaří doručit druhé smluvní straně, nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti desátý den po jeho odeslání druhé smluvní straně, které je určeno.
- 10.6 Vzájemné pohledávky smluvních stran se vypořádají zápočtem, když tento zápočet je oprávněn provést pouze kupující. Odstoupením od Smlouvy nejsou dotčeny práva na zaplacení smluvní pokuty a práva na náhradu škody.

## XI.

### Komunikace smluvních stran

- 11.1 Smluvní strany uvedly za účelem doručování tyto kontaktní údaje:

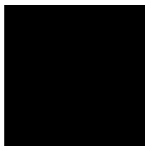
kupující: Nemocnice Český Krumlov, a.s.  
Nemocniční 429, Horní Brána, 381 01 Český Krumlov



prodávající S & T Plus s.r.o.  
Novodvorská 994/138, 142 00 Praha 4

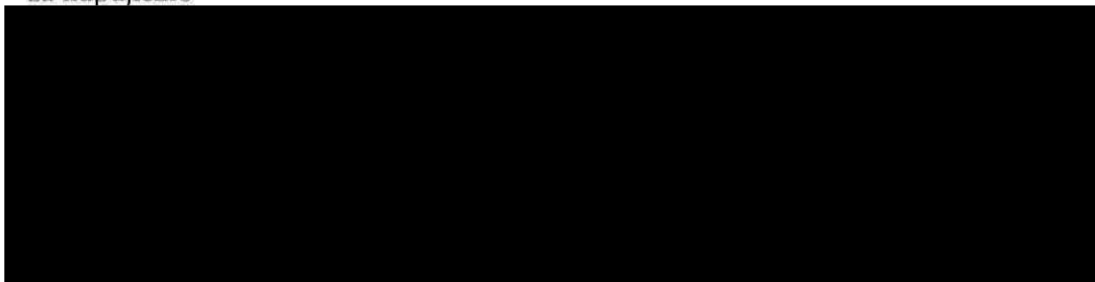


- 11.2 Smluvní strany doručují dle této smlouvy oznámení, žádosti či jiná sdělení druhé smluvní straně v písemné formě, doporučenou poštou, faxem, datovou schránkou nebo je předává druhé smluvní straně oprávněnému zástupci proti potvrzení o převzetí. Jiná komunikace smluvní stran může mezi smluvními stranami probíhat prostřednictvím kontaktních osob (prostřednictvím telefonů či elektronickou poštou).
- 11.3 V případě, že adresát zásilky odmítne tuto bezdůvodně převzít, má se za to, že zásilka byla doručena dnem, kdy byla bezdůvodně odmítnuta. V případě, že zásilka byla pro adresáta uložena u osoby pověřené jejím doručením (Česká pošta s.p.), má se za to, že zásilka byla doručena třetím dnem po jejím uložení.



11.4 Smluvní strany určily kontaktní osoby oprávněné jednat o technických částech plnění této smlouvy:

za kupujícího



11.5 Smluvní strany se dohodly, že bezodkladně oznámí druhé smluvní straně změnu jakéhokoliv kontaktního údaje uvedeného v této smlouvě nebo změnu pověření kontaktních osob. Tyto změny nepodléhají schválení druhé smluvní straně a nepovažují se za změnu smlouvy.


## XI.

### Závěrečná ustanovení

- 11.1 Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy a změnit nebo doplnit tuto Smlouvu lze pouze na základě písemných postupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 11.2 Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti dle této smlouvy třetí osobě.
- 11.3 Neplatnost jednotlivého ustanovení této Smlouvy, nezpůsobuje neplatnost Smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují takovéto ustanovení nahradit bez zbytečného odkladu jiným ustanovením, které bude platné, a které svým obsahem bude nejvíce odpovídat smyslu a účelu ustanovení neplatného ustanovení.
- 11.4 V případě sporu smluvních stran, se smluvní strany zavazují řešit tento spor smírem v souladu s účelem této smlouvy. Dožádaná strana je povinna účastnit se jednání o vyřešení sporu smírem do jednoho týdne od obdržení výzvy k jednání od druhé smluvní strany. V případě, že nedojde ke smírnému vyřešení sporu, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu, v jehož obvodu se nachází sídlo kupujícího.
- 11.5 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou provedeních, každé o síle originálu, z nichž po jednom vyhotovení obdrží každá ze smluvních stran.
- 11.6 Vztahy mezi smluvními stranami se ve věcech neupravených touto smlouvou řídí přísl. ustanovením NOZ.
- 11.7 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy této Smlouvy.

„Dodávka zdravotnického vybavení pro Nemocnici Český Krumlov, a.s. 2022“

- Přílohy: č.1 - Specifikace předmětu koupe  
č.2 - Předávací protokol (formulář)  
č.3 - Nabídka prodávajícího (kopie z VŘ)

<p>V Českém Krumlově dne <u>26.9.</u> 2022</p> <p>ČESKÝ KRUMLOV, a.s. ul. 429, Horní Brána Český Krumlov 381 01 IČO: 250 24 404</p> <p>Mgr. Vojtěch Remeň, MBA předseda představenstva Nemocnice Český Krumlov, a.s.</p> <p>MUDr. I. [redacted] člen představenstva Nemocnice Český Krumlov, a.s.</p>	<p>V Praze dne <u>6.10.</u> 2022</p> <p>[redacted]</p> <p>Ing. Ludvík Tót jednatel společnosti S &amp;T Plus s.r.o.</p> <p> <b>S&amp;T Plus s.r.o.</b> Novodvorská 994/138 142 00 Praha 4</p> <p>[redacted]</p>
---	--

**Příloha č. 5c – specifikace předmětu plnění****1) Mobilní přístroj pro Interní oddělení – Philips CX50**

Multioborová konfigurace (zásadní pro interní obor), výborné zobrazení kardiologické, abdominální, cévní, - **ANO**

Přenosný ultrazvukový přístroj typu laptop - **ANO**

Plochý min. 15" displej s rozlišením min. 1400x1050 s automatickou úpravou jasu dle zatemnění místnosti – **ANO, Speciální plochý 15,4" displej s rozlišením 1400x1050**

Min. 18.000 digitálních kanálů – **ANO, 504.576 digitálních kanálů**

Dynamický rozsah více jak 170 dB – **ANO, dynamický rozsah 170 dB**

Snímkovací frekvence pro B-mód je vyšší jak 500 Hz – **ANO, snímkovací frekvence vyšší jak 500 Hz**

Váha přístroje do 8 kg – **ANO, váha přístroje 7,3 Kg**

Přístroj napájený z elektrorozvodné sítě s vlastním záložním zdrojem umožňujícím provedení minimálně 30 minut trvajících vyšetření nezávisle na elektrorozvodné síti – **ANO, přístroj umožňuje provoz z el. sítě i na baterie – délka provozu z baterie průměrně 45 minut, rychlost startu ze stand-by režimu do 30 sekund**

přístroj musí být schopen stejné funkce při provozu jak na baterii, tak při síťovém připojení - **ANO**

interní hard disk s kapacitou disku min. 512 GB – **ANO, HDD o kapacitě 512 GB**

multioborové softwarové vybavení včetně kompletní kardiologie – **ANO, součástí přístroje je multioborové SW vybavení včetně kompletní kardiologie**

schopnost uložení RAW dat (nativních dat) na interní hard disk k dalšímu zpracování- **ANO**

softwarové vybavení umožňující kompletní standardní měření a analýzu v 2D, M-mode, všech dopplerovských modalit včetně tkáňového dopplerovského zobrazení - **ANO**

EKG modul a EKG kabel - **ANO**

M mód s možností úhlově nezávislého kurzoru v reálném čase - **ANO**

PW - pulzní doppler s možností steeringu na lineární sondě - **ANO**

PW doppler včetně HPRF módu na všech sondách - **ANO**

CW doppler - **ANO**

tkáňový doppler na kardio sondách - **ANO**

automatická optimalizace 2D obrazu i dopplerovského zobrazení - **ANO**

2D zobrazení, harmonické zobrazení na všech sondách, technologie širokopásmového (broadband) zpracování 2D obrazu - **ANO**

kompaundní a trapezoidní zobrazení na lineární sondě- **ANO**

barevné dopplerovské mapování (klasický CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler a angio doppler) - **ANO**

simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase - **ANO**

Možné rozšíření o protokol zátěžové echokardiografie - **ANO**

paměťová smyčka přístroje o velikosti více jak 2.000 snímků – **ANO, paměťová smyčka o velikosti více jak 2.000 snímků**

video výstup pro uživatelské připojení externího monitoru (VGA,DVI, HDMI) se standardním rozlišením - **ANO**



DICOM výstup pro připojení k DICOM serveru, rychlost datového přenosu minimálně 1000 Mb/s a vyšší. – **ANO-, rychlost datového přenosu minimálně 1000 Mb/s**

Export dat umožňující komprimovaný digitální záznam echokardiografického vyšetření ve formátu DICOM a RAW dat na USB, nebo CD/DVD- **ANO**

Přístroj musí obsahovat trackball pro ovládání přístroje a nastavení TGC a LGC pomocí mechanických táhel - **ANO**

výškově nastavitelný mobilní stolek s multiport adaptérem umožňujícím současné připojení min. 3 sond a s možností bezpečného odložení sond - **ANO**

## **SONDY:**

širokopásmové (tzv. broadband) sondy - **ANO**

sektorová sonda s harmonickým zobrazením a možností vícenásobné fokusace, monokrystalová technologie elementů sond, kmitočtový rozsah cca 1-4,5 MHz, použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, M-mode, barevný Doppler, pulzní Doppler, kontinuální Doppler, pulzní tkáňový Doppler) – **ANO, monokrystalová sektorová sonda S5-1 s frekvenčním rozsahem 1-5 MHz a podporou všech požadovaných módů (2D, M-mode, barevný Doppler, pulzní Doppler, kontinuální Doppler, pulzní tkáňový Doppler)**

lineární sonda pro vaskulární ultrasonografii použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, M-mode, barevný Doppler, pulzní Doppler, kontinuální Doppler), kmitočtový rozsah min. 3-12 MHz, velikost aktivní plochy max. 38 mm, včetně příslušného softwarového vybavení echokardiografu **ANO- lineární sonda L12-3 pro vaskulární ultrasonografii s frekvenčním rozsahem 3-12 MHz a velikostí aktivní plochy 38mm**

konvexní sonda pro abdominální vyšetření, min. kmitočtový rozsah: 1 – 5 MHz; monokrystalová technologie elementů, možnost vícenásobné aktivní fokusace, použitelná pro všechny zobrazovací módy; **ANO- monokrystalová konvexní sonda C5-1 s frekvenčním rozsahem 1-5 MHz s možností vícenásobné aktivní fokusace**

lineární sonda pro vyšetření karotid a periferních cév s možností vícenásobné fokusace s kmitočtovým rozsahem min. 5-12 MHz, harmonické zobrazení, velikost aktivní plochy min. 50 mm **ANO- lineární sonda L12-5 s frekvenčním rozsahem 5-12 MHz a velikostí aktivní plochy 50 mm**

možnost rozšíření o 3D/4D transesofageální echokardiografickou sondu umožňující simultánní multiplanární zobrazení, 4D full-volume real-time a multi-beat zobrazení, včetně možnosti použití barevného dopplerovského zobrazení u všech výše uvedených modalit a možnost rozšíření o příslušný specifický software 3/4D; sonda musí být dále použitelná i pro ostatní zobrazovací módy (2D, M-mode, pulzní Doppler, kontinuální Doppler, tkáňový Doppler). - **ANO**

## **2) Stacionární přístroj pro Interní oddělení – Philips Affiniti 50**

přístroj nový, nepoužitý - **ANO**

přístroj lehce obsluhovatelný a snadno přizpůsobitelný pro různé druhy vyšetření s dobou startu po převozu po oddělení do 20 sekund **ANO- přístroj lehce obsluhovatelný a snadno přizpůsobitelný pro různé druhy vyšetření s dobou startu po převozu po oddělení do 20 sekund**

poloha monitoru je nastavitelná, současně je výškově a stranově stavitelná (min. v rozmezí  $\pm 90^\circ$ ) poloha obslužného pultu – **ANO, poloha monitoru je nastavitelná, současně je výškově a stranově stavitelná / v rozmezí  $\pm 90^\circ$ )**

mobilní přístroj s váhou bez periférií do 90 kg – **ANO, váha přístroje je 83,6kg bez periférií**  
printer a záznamová zařízení jsou ovládány z ovládacího panelu přístroje - **ANO**

min. 12" dotykový ovládací panel pro úpravu jednotlivých zobrazovacích módů, kalkulace, měření apod. – **ANO - Ovládání přístroje je zprostředkováno pomocí 12" ovládacího panelu a dotykového displeje**

vícekanálový plně digitální přístroj se širokopásmovým zpracováním (tzv. broadband) signálu pro 2D zobrazení, nikoliv přepínáním frekvencí (tzv. multifrekvenční technologie) - ANO

maximální snímkovací frekvence vyšší jak 1800 snímků/sekundu – **ANO, snímkovací frekvence vyšší jak 1.800 snímků/sekundu**

dynamický rozsah min. 280 dB – **ANO, dynamický rozsah přístroje je 280dB**

frekvenční rozsah přístroje v rozsahu min. 1 – 20 MHz – **ANO, frekvenčním rozsah přístroje je 1-22 MHz**

4 elektronické konektorové vstupy pro 2D/3D zobrazovací sondy, jeden port pro tužkovou /doppler./ sondu – **ANO, 4 elektronické konektorové vstupy a 1 port pro tužkovou sondu**

sondové konektory typu pinless - **ANO**

Full HD plochý monitor (rozlišení min. 1920x1080) s úhlopříčkou minimálně 21,5" a maximální velikostí zobrazované výšeče větší jak 20x30 cm – **ANO, Jako zobrazovací monitor je použit speciální 21,5" plochý displej se zobrazovacím úhlem téměř 180° ve vertikálním i horizontálním směru, Full HD rozlišením 1920x1080 a velikostí zobrazované výšeče větší jak 20x30 cm**

B-mode na základních frekvencích - **ANO**

B-mode na harmonických frekvencích - **ANO**

PW – pulzní doppler s nastavitelnou velikostí vzorkovacího objemu v min. rozsahu 1-20 mm, rozsahem PRF min. 200 Hz – 33 KHz **ANO, velikost vzorkovací objemu v rozsahu 1-20mm a rozsah PRF 200Hz – 33 KHz**

CW – kontinuální doppler s maximální detekovatelnou rychlostí více jak 18 m/s **ANO, kontinuální doppler s maximální detekovatelnou rychlostí více jak 18 m/s**

barevný a pulzní tkáňový doppler, snímkovací frekvence při použití TDI vyšší jak 250 Hz – **ANO, snímkovací frekvence při použití TDI vyšší jak 250 Hz**

barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler) - **ANO**

funkce detekce velmi pomalých toků – technologie microflow imaging, superb micro-vascular imaging apod. -**ANO**

barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku s vysokou rozlišovací schopností a s vysokou obrazovou rychlostí -**ANO**

úhlové (compound) zobrazení na všech nekardiologických sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení, zobrazení má min. 3 stupně nastavení – **ANO, úhlové zobrazení s 3 stupni nastavení**  
technologie „speckle reduction“ nastavitelná minimálně v pěti stupních – **ANO, technologie „speckle reduction“ nastavitelná v pěti stupních**

úprava TGC pomocí mechanických prvků i pomocí dotykového displeje - **ANO**

rychlé simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase - **ANO**

simultánní duální zobrazení - B – mode a B-mode + CFM v reálném čase - **ANO**

přístroj obsahuje modul HW i SW s protokolem DICOM pro kategorie:

DICOM Verification/Service, Print, Storage, Worklist -**ANO**

display port s FullHD rozlišením pro připojení externího monitoru nebo dataprojektoru - **ANO**  
připojení a zasilání patientských studií v PC formátech (obrázků, smyček, reportů v avi, jpg, pdf)  
do externí pracovní stanice pomocí LAN a WiFi - **ANO**

zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání -**ANO**

možnost měření v živém i ve zmrazeném obraze - **ANO**

automatizované měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, Vmean) - **ANO**

uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou s možností  
změny typu a poměru tohoto zobrazení - **ANO**

rozsáhlá paměťová smyčka pro uložení 2D snímků i pro uložení dopplerovského záznamu,  
v případě vyšetření pomocí kontrastních látek nastavitelná délka smyčky až 10 minut – **ANO,**  
**nastavitelná délka smyčky až na 10 minut**

zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost  
zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu, velikost zvětšení min. osminásobek původní  
velikosti - **ANO**

jednotlačítková optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek  
vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovské zobrazení) - **ANO**

automatická kontinuální optimalizace 2D, 3D, 4D zobrazení s dynamickým obnovováním - **ANO**

přístroj umožňuje záznam na interní HDD s kapacitou alespoň 0,5 TB. Systém umožňuje archivaci  
snímků v PC i DICOM formátu – **ANO, HDD o kapacitě 512 GB**

Přístroj je vybaven min. 4 porty USB pro připojení externích záznamových zařízení – ext. HDD,  
ext. flash paměť, ext. tiskárna. Minimálně dva USB porty jsou umístěny na ovládacím panelu  
přístroje – **ANO, přístroj je vybaven 4 USB porty. 2 USB porty jsou umístěny na ovládacím  
panelu přístroje**

B/W printer s digitálním vstupem - **ANO**

možnost rozšíření o TEE sondu a real-time 3D zobrazení pomocí této sondy - **ANO**

### **Ultrazvukové sondy:**

Všechny sondy jsou širokopásmové s pinless konektory: **ANO**

sektorová sonda technologie single krystal pro kardiologické a TCD vyšetření, frekvenční rozsah  
min. 1-5 MHz, 2D, PW, CW, High-PRF, TDI, harmonické zobrazení, maximální velikost výseče  
min. 90° - **ANO, monokrystalová širokopásmová sektorová sonda S5-1 s frekvenčním  
rozsahem 1-5 MHz, vícenásobná aktivní fokusace použitelná pro všechny zobrazovací módy  
(2D, THI, AMM, CFM, high PRF, CW, PW a color TDI, xRES), PureWave crystal  
technologie,**

konvexní sonda pro vyšetření orgánů dutiny břišní, min. frekvenční rozsah 2-6 MHz, 2D, PW,  
harmonické zobrazení, barevný doppler, energetický doppler – **ANO, širokopásmová abdominální  
sonda C6-2, frekvenční rozsah 2 - 6 MHz, vícenásobná aktivní fokusace, podpora 2D, THI,  
CPA, PW, xRES, SonoCT**

lineární sonda s frekvenčním rozsahem minimálně 4-12 MHz, velikost aktivní plochy do 40mm,  
**ANO, širokopásmová lineární sonda L12-4 s frekvenčním rozsahem 4-12 MHz, vícenásobná  
aktivní fokusace, 2D, THI, CPA, PW, xRES, SonoCT a velikostí aktivní plochy 38mm**

### 3) Mobilní přístroj pro ARO – Philips CX50

Mobilní přístroj, typ tablet s výhodou – **ANO, mobilní přístroj kufříkového typu**

Min. 15" LCD monitor s vysokým rozlišením a velkým pozorovacím úhlem – **ANO, Speciální plochý 15,4" displej s rozlišením 1400x1050**

Možnost práce z integrované baterie nebo z elektrické sítě, bateriový provoz min. 30 min- **ANO, bateriový provoz na min. 45 minut**

Ovládání přístroje přes klasický ovládací panel s mechanickými ovládacími prvky a tlačítky, včetně standardní alfanumerické klávesnice, ovládání přístroje přes standardní trackball - **ANO**

Kvalitní 2D zobrazení a citlivý barevný Doppler - **ANO**

Uživatelsky jednoduše vytvářená a modifikovatelná vlastní přednastavení - **ANO**

Automatická optimalizace obrazu pro: B-mód, barevný Doppler, PW Doppler a CW Doppler

Standardní výpočty, základní měření (délka, plocha, objem..) - **ANO**

Funkce plynulého zvětšení obrazu (ZOOM) s možností pohybu ve zvětšeném obraze v živém i zamraženém obraze, možnost celkového náhledu na scanovanou oblast - **ANO**

Harmonické zobrazení na sondě - **ANO**

**Sonda:** Lineární multifrekvenční sonda min. 4.5 – 12 MHz, možnost nastavení nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, šířka aktivního pole max. 4 cm, vyznačené značky středu a osy sondy pro snadné provádění intervenčních zákroků – **ANO, lineární sonda L12-3 s frekvenčním rozsahem 3-12 MHz a šířkou aktivního pole 38mm, sonda vhodná pro snadné provádění intervenčních zákroků**

**Příslušenství:** mobilní výškově nastavitelný transportní vozík – **ANO, nabídnutý vozík je výškově polohovatelný s rozměry 57,4 cm x 63,5 cm x 90-108 cm (šířka, hloubka, nastavitelný výška) a obsahuje 4 brzděná kolečka a multiport adaptér pro připojení tří sond a WIFI adaptér pro komunikaci v DICOM formátu.**

Součástí vozíku jsou držáky na sondy, kabely a gel a je možné mít současně připojené až 3 sondy najednou.

## Protokol o dodávce a instalaci

Protokol pečlivě uschovejte. Obsahuje informace potřebné při komunikaci se servisním střediskem firmy **S&T Plus**. V případě požadavku na opravu volejte [REDACTED]

Zákazník:		Město:	
Ulice:		Psč:	
Oddělení:	Uživatel:	Telefon:	
Modelové číslo systému:	Výrobní číslo systému:	Revize:	Datum instalace:
Číslo obchodního případu:	Obch. zástupce:	Číslo servisní zakázky:	Datum školení:

### Poznámky:

Pravidelná bezpečnostně - technická kontrola  
\* **nehodící se škrtněte**

12 měsíců

24 měsíců \*

Produkt	Popis produktu	Výrobní číslo

*Dnem podepsání protokolu začíná pro instalované produkty záruční doba v délce měsíců. Na spotřební materiál je poskytována záruční doba 90 dnů (pouze produkt Philips M2501A CO2 senzor se záruční dobou 12 měsíců).*

### ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS POSKYTUJE VÝHRADNĚ SPOLEČNOST S&T PLUS S.R.O.

Za společnost S&T Plus:

Za zákazníka:

Jméno:

Jméno:

Podpis:

Podpis:

#### Doplňující informace

- 1) Váš podpis na protokolu potvrzuje stav dodávky ve smyslu její správnosti. Případné nedostatky (neúplná dodávka, nesprávná dodávka) musí být uvedeny v protokolu nebo jeho příloze.
- 2) Váš podpis na protokolu potvrzuje funkčnost zařízení, u kterého je součástí dodávky instalace a konfigurace. Případné nedostatky musí být uvedeny v protokolu nebo jeho příloze.
- 3) Dnem instalace začíná záruční doba Vašeho zařízení, pokud není stanoveno jinak zvláštním ujednáním (dodávka je součástí projektu, byly sjednány speciální dodací podmínky ...)
- 4) Případné nedostatky v bodu 1 (nedostatky dodávky) spolu s Vámi vyřeší obchodní zástupce naší firmy, uvedený na přední straně.
- 5) Případné nedostatky v bodu 2 (nedostatky funkční) spolu s Vámi vyřeší servisní oddělení naší firmy.

#### Všeobecné informace

- 1) Tento protokol, nebo jeho kopii, dejte k dispozici pracovníkům, kteří budou v kontaktu se servisním oddělením naší firmy. Protokol obsahuje údaje, které usnadní vzájemnou komunikaci.
- 2) Váš kontakt na servisní oddělení naší firmy je uveden na přední straně protokolu (telefonní a faxové číslo).
- 3) Pokud si přejete doplnit Vaši sestavu o další produkty, obraťte se na našeho obchodního zástupce, uvedeného na přední straně.
- 4) V případě Vašeho zájmu o konzultace (výkon systému, sítě, správa systému) nebo odborná školení se obraťte na našeho obchodního zástupce, který s Vámi dohodne nejvhodnější postup.

**Přístroje musí být poskytovány k servisním zásahům v dekontaminovaném stavu!!!!**

Protokol pečlivě uschovejte. Obsahuje informace potřebné při komunikaci se servisním střediskem firmy S&T Plus.

**PHILIPS**



**Laerdal**  
helping save lives

*Průběh č. 13*  
**s&t**

S & T Plus s.r.o.

Novodvorská 994  
CZ-142 21 Praha 4, ČR

Cenová nabídka č.: MK-22-095

Platnost od:  
Platnost do:

Referent dod.:  
Referent odb.:

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

Odběratel  
Nemocnice Český Krumlov  
Nad Nemocnicí 153  
381 27 Český Krumlov  
IČO:  
DIČ:

Popis:

**Dodávka zdravotnického vybavení pro Nemocnici Český krumlov, a.s. 2022**

Cenová nabídka - Část 3 - Ultrazvukové přístroje pro interní oddělení obsahuje:

**1) Mobilní přístroj pro Interní oddělení** - 1x Prémiový ultrazvukový přístroj Philips CX50 v požadované konfiguraci včetně:

monokrystalové sektorové sondy S5-1 s frekvenčním rozsahem 1-5 MHz

lineární sondy L12-3 s frekvenčním rozsahem 3-12 MHz

lineární sondy L12-5 s frekvenčním rozsahem 5-12 MHz

monokrystalové konvexní sondy C5-1 s frekvenčním rozsahem 1-5 MHz

**2) Stacionární přístroj pro Interní oddělení** - 1x prémiový ultrazvukový přístroj Philips Affiniti 50 v požadované konfiguraci včetně:

monokrystalové sektorové sondy S5-1 s frekvenčním rozsahem 1-5 MHz

konvexní sondy C6-2 s frekvenčním rozsahem 2-6 MHz

lineární sondy L12-4 s frekvenčním rozsahem 4-12 MHz

**3) Mobilní přístroj pro ARO** - 1x prémiový ultrazvukový přístroj Philips CX50 v požadované konfiguraci včetně:

lineární sondy L12-3 s frekvenčním rozsahem 3-12 MHz

Záruka: 24 měsíců

Dodací lhůta: 6-8 týdnů

Položka	Popis	Množ.	Jednotk. cena	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
NUSN001	CX50 Shared Service ,S5-1,L12-3,C5-1,L12-5	1				
NUSM254	Affiniti 50C Ultrasound Systém,S5-1, C6-2, L12-4	1				
NUSN002	CX50 Shared Service, L12-3	1				

S & T Plus s.r.o.

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

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

**PHILIPS**



**Laerdal**

*helping save lives*

**s&t**

DPH (%)	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
21%	3 530 000,00	741 300,00	4 271 300,00 CZK
Celkem:	3 530 000,00	741 300,00	4 271 300,00 CZK

S & T Plus s.r.o.

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

IC 25701576, DIC CZ25701576, Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 62478, reg. 14.10.1998