



## KUPNÍ SMLOUVA

číslo:

Vztahy kupujícího a prodávajícího se řídí touto kupní smlouvou a zákonem č. 89/2012 Sb.,  
„Občanský zákoník“

### Smluvní strany

**1. Kupující:** **Fakultní Thomayerova nemocnice**  
Sídlo: Vídeňská 800, 140 59 Praha 4  
Jednající: doc. MUDr. Zdeněk Beneš, CSc., ředitel  
DIČ: CZ00064190  
IČ: 00064190  
Číslo účtu: XXX  
Banka: XXX  
Zapsán v obch.  
rejstříku: Státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR  
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl Pr,  
vl. 1043  
  
Vyřizuje:  
Telefon:  
Fax:  
E-mail: [ozt-nakup@ftn.cz](mailto:ozt-nakup@ftn.cz)

(dále jen kupující)

**a**

**2. Proávající:** **Medisyner s.r.o.**  
Sídlo: Lisabonská 799/8, 190 00, Praha 9  
Zastoupen: Ing. Martinem Čiháčkem, jednatelem  
DIČ: CZ24815349  
IČ: 24815349  
Číslo účtu: XXX  
Banka: XXX  
Zapsán v obch.  
rejstříku: Registrovaný a zveřejněný dle § 96 odst. 1 zákona o DPH  
Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 176833  
Vyřizuje: Ing. Martin Čiháček  
Telefon:  
Fax:  
E-mail:

(dále jen prodávající)



Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejnižší nabídky ve veřejné zakázce s názvem: „**Dodávky ultrazvuků a sonografů – část 3 VZ číslo zakázky ve VVZ: Z2022-008473 vyhlášenou dne 2.3.2022.**“

## 1. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je dodávka ultrazvukových a sonografických přístrojů, konkrétně:

- a) Ultrazvuk bezdrátový vč. EKG navigačního systému C3 WAVE, C3 WAVE+ UZV sonda lineární L6C, 1 ks,
- b) Ultrazvuková sonda bezdrátová – konvexní a lineární, Typ Q7 (C5-2, L11-4Gs, tablet), 2ks,

dle specifikace uvedené v **Příloze č. 1** této smlouvy.

včetně:

- zajištění dopravy do místa určení (na místo instalace), instalace, montáž, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, odvoz a likvidace obalového materiálu,
- zajištění přijímací zkoušky po testovacím provozu,
- dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 2 x v písemné podobě a 2 x na CD a dodání prohlášení o shodě, příslušné dokumentace podle zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a dále dokladů dle zákona č. 18/1997 Sb. a zákona č. 505/1990 Sb. pokud se daný zákon na předmět dodávky vztahuje,
- komplexní zaškolení příslušných zaměstnanců (tj. obsluhujícího personálu), dodání protokolu o zaškolení obsluhy, záručního a dodacího listu,
- poskytování bezplatného záručního servisu,
- poskytování bezplatně pravidelné bezpečnostně technické kontroly (BTK) podle zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích po dobu záruky,

## 2. Cena

### 2.1 Cena

Cena plnění je stanovena dohodou, zahrnuje níže uvedené jednotlivé komponenty (např. cena přístroje, montáž (instalace) včetně uvedení do provozu, doprava, instruktáž k používání / obsluze zařízení) a činí:



<b>Kupní cena za ks bez DPH</b>	<b>733.000 Kč</b>
<b>Kupní cena celkem bez DPH</b>	<b>733.000 Kč</b>
<b>DPH 15 %</b>	<b>Kč</b>
<b>DPH 21 %</b>	<b>153.930 Kč</b>
<b>Kupní cena celkem vč. DPH</b>	<b>886.930 Kč</b>

Kupní cena zahrnuje všechny náklady spojené s realizací předmětu smlouvy tj. předmět dodávky, balné, dopravné, celní či jiné poplatky, pojištění, instalace předmětu smlouvy a jeho uvedení do provozu včetně potřebných pomůcek, součástí a příslušenství, záruční servis, odborná údržba a požadavky zákona č. 89/2021 Sb. o zdravotnických prostředcích v platném znění, komplexní instruktáž k používání / obsluze (zaškolení) příslušných zaměstnanců, tj. obsluhujícího personálu a techniků kupujícího v rozsahu článku č. 1. Předmět smlouvy.

Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a jakékoliv více náklady oproti této kupní smlouvě jsou nepřípustné. Kupní cena může být měněna pouze v souvislosti s případnými vícepracemi či méněpracemi, vyvolaných kupujícím a v souvislosti se změnou sazby DPH.

### 3. Platební podmínky a fakturace

#### 3.1. Platební podmínky

Zálohy nebudou poskytovány.

#### 3.2. Fakturace

Úhrada smluvní kupní ceny bude provedena převodním příkazem po doručení faktury ve dvojnásobném vyhotovení vystavené prodávajícím a to takto:

Kupní cena bude kupujícím zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po dodání předmětu smlouvy a jeho uvedení do provozu na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, se splatností 60 dnů po jejím doručení kupujícím. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

Daňový doklad musí obsahovat náležitosti podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH a dále tyto náležitosti:

- den splatnosti,
- odvolávka na smlouvu,
- číslo Projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016252
- razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,



- soupis příloh.

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 bez DPH, případně je povinen nahradit kupujícímu škodu, která by mu z tohoto důvodu nebo z důvodu úhrady na nezveřejněný účet vznikla.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je kupující oprávněn fakturu vrátit do doby její splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen fakturu opravit a v případě, že by oprava činila fakturu nepřehlednou, vystavit fakturu novou. Opravená nebo nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Za doby splatnosti opravené nebo nové faktury není kupující v prodlení s placením ceny předmětu smlouvy a splatnost faktury se posouvá.

Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění u prodávajícího zveřejněna informace, že je nespolehlivým plátcem dle § 106a odst. 6, z. č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění (dále jen „ZDPH“), prodávající strpí, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení daně kupujícímu a úhradu závazku jen ve výši bez DPH. Úhrada DPH bude v souladu s § 109 odst. 3 ZDPH provedena za prodávajícího jeho správci daně dle § 109a ZDPH. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu případnou škodu, která by mu z tohoto důvodu vznikla.

Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2031. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.

Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2031 poskytovat prostřednictvím Objednatele 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.

## 4. Doba plnění a ostatní ujednání

### 4.1. Doba plnění

Předmět smlouvy bude dodán, nainstalován a uveden do provozu nejpozději do 4 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy.

### 4.2. Přejímka předmětu smlouvy:

Předmět smlouvy je pokládán za dodaný, nainstalovaný a uvedený do provozu po povinné prohlídce kupujícím (a vydáním rozhodnutí SÚJB, pokud se na předmět plnění tato povinnost vztahuje), komplexní instrukcí k používání / obsluze (zaškolení) a podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat zaměstnanec pověřený statutárním zástupcem kupujícího. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává



prodávajícímu pro jeho potřeby a dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného předmětu smlouvy je oprávněn do předávacího protokolu popsat jim zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy.

V případě, že pověřený zaměstnanec kupujícího odmítne předávací protokol pro jakékoliv nesrovnalosti podepsat, nebo v případě, kdy vytčené vady zboží odmítne podepsat zaměstnanec prodávajícího, je kupující povinen bez zbytečného odkladu tuto skutečnost prodávajícímu písemně oznámit.

#### **4.3. Doklady vztahující se k předmětu smlouvy**

Předmět smlouvy bude dodán včetně potřebné dokumentace (2 ks ke každému jednomu zařízení v tištěné podobě a 2 ks CD nebo jiném elektronickém nosiči), tzn.:

- návod na obsluhu v českém jazyce - výrobcem autorizovaný český originál (v souladu se zákonem č. 89/2021 Sb. ),
- prohlášení o shodě (s určenou a uvedenou třídou ZP),
- instalační protokol, dodací a záruční list,
- protokoly k měření a kontrolám předmětu dodávky (včetně vyznačení doby platnosti): prvotní záznam o odborné údržbě - elektrická kontrola popř. výchozí elektrevize, prvotní bezpečnostně technická kontrola (BTK), kalibrace, validace, výrobcem předepsané a i doporučené zkoušky, testování a měření; tyto a další v souladu se zákony č. 89/2021 Sb. o zdravotnických prostředcích)
- protokol o instruktáži (zaškolení) obsluhy v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích,
- oprávnění školitele k provádění instruktáže (školení), na základě podmínek určených výrobcem v návodu na obsluhu a v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích,
- příslušnou dokumentaci dle zákona o zdravotnických prostředcích.

#### **4.4. Místo plnění**

Místem plnění je sídlo kupujícího (Fakultní Thomayerova nemocnice, Vídeňská 800, Praha 4 – Krč).

#### **4.5. Součinnost smluvních stran**

Prodávající zajistí přítomnost zaměstnanců kupujícího na instruktáži k používání / obsluze zařízení (předmětu smlouvy).

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním



povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující se zavazuje umožnit příjezd dopravci do místa plnění na dobu nezbytně nutnou ke složení předmětu smlouvy.

Prodávající se zavazuje oznámit termín dodání předmětu smlouvy minimálně 5 dnů před plánovaným termínem zaměstnancům oddělení zdravotnické techniky kupujícího na e-mail:

[ozt-nakup@ftn.cz](mailto:ozt-nakup@ftn.cz)

#### **4.6. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy a vlastnické právo**

Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího předáním předmětu smlouvy kupujícímu, tj. po podpisu předávacího protokolu.

Vlastnické právo na předmět smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího předáním předmětu smlouvy. Dokladem o předání se považuje podepsaný Předávací protokol oprávněnými zástupci kupujícího a prodávajícího.

#### **4.7. Smluvní pokuty**

Bude-li prodávající v prodlení s dodáním a instalací předmětu smlouvy a jeho uvedením do provozu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení.

V případě, že bude prodávající v prodlení s předáním dokladů dle bodu 4.3. této smlouvy kupujícímu, nebo nepředá všechny tyto doklady, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží za každý započatý den až do splnění této povinnosti.

Nedodrží-li prodávající lhůtu pro odstranění závad stanovenou v souladu s touto smlouvou, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 %, z celkové ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení.

Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením smlouvy, se kterým je splněna povinnost platit smluvní pokuty. Smluvní pokuty se tedy nezapočítávají na náhradu škody, tj. vedle smluvní pokuty se hradí náhrada škody, a to v celé její výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož i náhradu škody jsou smluvní strany oprávněny vymáhat kdykoli, a to i bez ohledu na případné odstoupení kterékoli ze smluvních stran od smlouvy. Smluvní strany tak výslovně sjednávají odlišnou úpravu od § 2050 zák. č. 89/2012 Sb.

V případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny ujednané podle čl. 3.2. této smlouvy, může prodávající požadovat úrok z prodlení podle platného nařízení vlády ČR.

#### **4.8. Zánik závazků**



Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

- jejich splněním
- dohodou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě. Takový dodatek musí obsahovat vypořádání všech závazků vyplývajících ze smlouvy.
- odstoupením od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem (§ 2001 a § 2106 občanského zákoníku)
- skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

## 5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

### 5.1. Záruka

Prodávající prohlašuje, že dodávaný předmět smlouvy je bez vad, a to bez vad faktických i právních a poskytuje na předmět smlouvy záruku na dobu 24 měsíců (*dle záruční doby uvedené v nabídce, min. však 24 měsíců*) od uvedení přístroje do provozu. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost dodávaného přístroje, jak ji stanovuje výrobce.

Prodávající po dobu záruky přístroje bude zajišťovat bezplatně záruční opravy a odbornou údržbu (elektrické kontroly popř. elektrovevize, BTK, kalibrace, validace, výrobcem předepsané a i doporučené zkoušky, testování, měření, kontroly a úkony údržby včetně použitého materiálu a výměny dílů); tyto a další dotčené předmětem dodávky v souladu např. se zákony č. 89/2021 Sb. o zdravotnických prostředcích, č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, č. 263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění (*pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje*).

Kontroly, prohlídky, měření a zkoušky výše uvedené: Prodávající je po dobu záruky povinen na tyto nastoupit před vypršením lhůty a včas dodat protokoly na oddělení FTN zajišťující servis a správu přístrojových zdravotnických prostředků, a to tak aby nebyly porušeny požadavky a doporučení výrobce uvedené v návodě k obsluze a další legislativní požadavky (normy a zákony platné v ČR). Bude-li prodávající vyzván kupujícím, prodávající má povinnost na tyto kontroly, prohlídky, měření a zkoušky výše uvedené nastoupit do 10-ti pracovních dnů od doručení písemné výzvy pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

### 5.2. Servisní podmínky

Servisní služby v záruční době budou zajišťovány 365 dní v kalendářním roce.

Prodávající doloží skutečnost, že osoba, která bude provádět záruční servis je osobou oprávněnou provádět servis ve zákona č. 89/2021 Sb. , o zdravotnických prostředcích, v platném znění.

Zahájení opravy provede Prodávající nejpozději do 24 hod. od nahlášení závady. e-mailem.

KONTAKTNÍ ÚDAJE PRO ZÁRUČNÍ SERVIS:

za prodávajícího / smluvní strana

Název společnosti: Medisyner s.r.o. + Nimotech s.r.o.



Jméno a příjmení kontaktní osoby: Michal Hospodár + Ing. Ondřej hajný

e-mail: info@medisyner.cz.....

Lhůta pro odstranění závad zpravidla nebude delší než 3 dny. Pokud bude lhůta pro odstranění závad delší jak tři kalendářní dny, prodávající se zavazuje zapůjčit náhradní přístroj po dobu opravy (pokud to charakter přístroje dovolí). Lhůta pro odstranění závad počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení (faxem, emailem, poštou) závad prodávajícímu. **Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.**

Poskytnutá záruka znamená, že dodaný předmět smlouvy bude mít po dobu záruky ode dne uvedení přístroje do provozu a podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, které se přístroj vztahují. Součástí záruky jsou pravidelné zákonné bezpečnostní prohlídky zdarma.

### 5.3. Reklamacce

Zjevné vady předmětu smlouvy, tedy vady, které lze zjistit již při podpisu předávacího protokolu kupujícím, musí kupující reklamovat písemně bez zbytečného odkladu po tomto zjištění.

Pokud jde o právo z odpovědnosti za vady, má kupující vůči prodávajícímu tyto nároky:

- právo žádat bezplatné odstranění vady v rozsahu uvedeném v reklamaci,
- právo žádat nové bezvadné plnění, pokud reklamovanou vadu není možné odstranit z technického hlediska,
- právo odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o opakující se vady. Za opakující se vady pokládají smluvní strany výskyt vady nejméně 3 krát.

Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou zaměstnanci kupujícího, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícími.

V ostatních případech platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku v platném znění.

## 6. Závěrečná ustanovení

Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

Prodávající nesmí bez předchozího výslovného písemného souhlasu kupujícího postoupit či převést třetí straně tuto smlouvu nebo jakoukoli její část nebo jakékoli právo, závazek nebo zájem z této smlouvy vyplývající.

Smlouvu lze měnit pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.





Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná cena předmětu smlouvy včetně DPH.

V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího.

Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouvy, u kterých je výše hodnoty jejího předmětu nad 50 000,- Kč bez DPH jsou uveřejňovány v Registru smluv podle 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. Smlouva v tomto případě nabývá platnosti dnem podpisu všemi smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Pro případ, že tato smlouva musí být povinně zveřejněna dle zákona o registru smluv, se smluvní strany zavazují, že informace označené jako obchodní tajemství zůstanou utajeny. Zveřejnění smlouvy do registru smluv provede kupující. Potvrzení o uveřejnění smlouvy v Registru smluv bude prodávajícímu doručeno do datové schránky automaticky správcem registru smluv.

Písemnosti mezi smluvními stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.

Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet + Technická specifikace (*tabulka splnění technických požadavků ze zadávací dokumentace*)

V Praze dne 7.6.2022

V Praze dne 2.5.2022

.....  
**Za kupujícího:**

doc. MUDr. Zdeněk Beneš, CSc.  
ředitel

.....  
**Za prodávajícího:**

Ing. Martin Čiháček  
jednatel



**Položkový rozpočet**

	Cena bez DPH [Kč]	DPH [Kč]	Cena celkem s DPH [Kč]
<b>Ultrazvuk pro INTERNU L6C + zobrazovací zařízení iPad</b>	199.000	41.790	240.790
<b>EKG navigační systém C3 WAVE</b>	175.000	36.750	211.750
<b>Kapesní bezdrátový ultrazvuk Q7 včetně zobrazovacího zařízení</b>	179.500	37.695	217.195
<b>Kapesní bezdrátový ultrazvuk Q7 včetně zobrazovacího zařízení</b>	179.500	37.695	217.195
<b>Nabídková cena pro 3.část CELKEM</b>	733.000	153930	886.930



**3. část  
VZ**

Ultrazvuk pro INTERNU – bezdrátový vč. EKG navigačního systému

**1. Technické požadavky:**

- Případné použití firemních názvů či termínů specifických pro určitého výrobce v níže uvedených specifikacích pouze ilustruje příklady vhodných přístrojů, ale požadavek není omezen na nabídky jen těchto přístrojů, lze nabídnout jakékoli jiné, které mají podobné vlastnosti a splňují medicínský účel.
- Všechny tyto technické parametry jsou absolutní kritéria, **jejichž nedodržení je důvodem k vyloučení nabídky**. U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů je povolena tolerance +/- 10 %, která nebude důvodem k vyloučení. Pokud je u parametru uveden již číselný údaj max. nebo min. nelze uplatnit výše uvedenou toleranci pod nebo nad již uvedenou hodnotu.
- Uchazeč doplní níže uvedené technické specifikace a tyto vloží do nabídky spolu s požadovanými doklady (prohlášení o shodě, návod v češtině).

**2. Kompatibilita:**

*není požadována*

**3. Medicínský účel:**

*Pro kanylace žilního systému, které s sebou přináší řadu komplikací, mimo jiné pneumothorax, hemothorax, arteficiální kanylace arterie, hematoma, poškození žilního řečiště. Riziko těchto komplikací lze snížit pomocí UZ navigace vpichu. U většiny pacientů určujeme správnou polohu katetru pomocí EKG navigace (oblast kavoatriální junkce).*

*Přístroj bude využíván na jednotce intenzivní péče i u dalších pacientů indikovaných ke kanylaci především centrálního žilního řečiště či arterií. Frekvence kanylací roste v průběhu COVID pandemie – jak u pacientů s tímto onemocněním, tak s jeho důsledky, povede k rozvoji pracoviště.*

**4. Specifikace:**

*Předmětem nabídky je (uchazeč uvede přesné obchodní označení, model výrobce): LEAPMED C5PL LINEAR/CONVEX/PHASED, Sonostar Technologies Co., Ltd.*

Specifikace – minimální zadavatelem požadované technické parametry	<b>Uchazečem nabízená hodnota</b>  (uchazeč vyplní všechny řádky: u číselných údajů <b>uvedením hodnoty</b> parametru, u ostatních slovem <b>splňuje</b> , <b>zároveň uvede odkaz na příložený</b> nebo výrobcem schválený veřejně přístupný <b>dokument</b> – zdroj, strana, kapitola)
1) Bezdrátový ultrazvuk pro rychlou diagnostiku s EKG navigací a tabletem min. 12"	ANO 10,9"
2) Ukládání patientských dat v jpg, avi, DICOM formátu	ANO
3) Vyšetřovací mody: B, B/M, barevný Doppler (B + color, B + PDI, B + PW)	ANO
4) Snímkovací frekvence: 18 snímků/sekundu	ANO
5) Funkcionality obrazu: BGain, DYN, Focus, Depht, Harmonic, Denoise, Color Gain, Steer, PRF	ANO
6) Výdrž baterie min. 3 hodiny plného provozu	ANO 3,5 hod
7) Hmotnost max. do 220g	ANO 220g
8) Kompatibilita systému s Apple iOS, Android, Windows	ANO
9) <u>EKG navigační systém včetně příslušenství:</u>	
Externí zobrazovací modul (tablet) vč. pouzdra, min 9"	ANO 10,2"



Dokovací stanice	ANO
Nabíječka 2x	ANO
EKG svody	ANO
Termotiskárna kompatibilní, vč. štítků	ANO
Elektrody EKG	ANO
Rozbočovač (Hub)	ANO
Ovladač (Remote)	ANO
10) Lineární sonda – frekvenční rozsah min. 7,5 – 10 MHz, L40	ANO
11) Vyměnitelná sonda lineární/konvexní a fázová – frekvenční rozsah lineární min. 7,5 – 10 MHz a konvexní a fázová s rozsahem min. 3,5 – 5 MHz	ANO Sonostar C5PL LINEAR/CONVEX, 7.5MHz/10MHz, 20,40,60,100mm, 40mm, 3.5MHz/5MHz, 90/160/220/305mm, scan úhel 50°, phased array 80°



<b>3. část VZ</b>	<b>Ultrazvukové bezdrátové sondy pro PLICNI – 2ks</b>
-----------------------	---

**1. Technické požadavky:**

- Případné použití firemních názvů či termínů specifických pro určitého výrobce v níže uvedených specifikacích pouze ilustruje příklady vhodných přístrojů, ale požadavek není omezen na nabídky jen těchto přístrojů, lze nabídnout jakékoli jiné, které mají podobné vlastnosti a splňují medicínský účel.
- Všechny tyto technické parametry jsou absolutní kritéria, **jejichž nedodržení je důvodem k vyloučení nabídky**. U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů je povolena tolerance +/- 10 %, která nebude důvodem k vyloučení. Pokud je u parametru uveden již číselný údaj max. nebo min. nelze uplatnit výše uvedenou toleranci pod nebo nad již uvedenou hodnotu.
- Uchazeč doplní níže uvedené technické specifikace a tyto vloží do nabídky spolu s požadovanými doklady (prohlášení o shodě, návod v češtině).

**2. Kompatibilita:** *není požadována*

**3. Medicínský účel:** *Pro ultrazvuková vyšetření na COVID JIP a dalších COVID odděleních, ale i na Urgentním příjmu. Navigace při kanylacích cév, hrudních punkcích a drenážích, břicho. Snadno přenosný a dezinfkovatelný.*

**4. Specifikace:**

*Předmětem nabídky je (uchazeč uvede přesné obchodní označení, model výrobce): Youkey Q7*

<b>Specifikace – minimální zadavatelem požadované technické parametry</b>	<b>Uchazečem nabízená hodnota</b>
	(uchazeč vyplní všechny řádky: u číselných údajů <b>uvedením hodnoty</b> parametru, u ostatních slovem <b>splňuje</b> , <b>zároveň uvede odkaz na příložený</b> nebo výrobcem schválený veřejně přístupný <b>dokument</b> – zdroj, strana, kapitola)
1) Bezdrátový univerzální ultrazvukový přístroj se sondami	ANO
2) Lineární sonda 4 - 10 MHz, min. 128 elementů, velikost zobrazovací plochy: 40 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro zobrazování cév včetně zavádění katetrů, štítné žlázy, muskuloskeletálního systému, stěny hrudní, apod.</li> <li>• s možností připojení USB kabelem</li> </ul>	ANO 2-11 MHz, 128 elementů, 40 mm šíře
3) Konvexní sonda 3,5 MHz, rádius zakřivení min. 50mm, <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro zobrazování orgánů dutiny břišní a retroperitonea (žlučník, cesty žlučové, játra, pankreas, slezina, ledviny, močový měchýř, gynekologie a porodnictví), k vyšetřování výpotků v dutině hrudní apod.</li> <li>• s možností připojení USB kabelem</li> </ul>	ANO 2-5 MHz, 50 mm rádius zakřivení
4) Kompaktní design – snadno přenosný, s velikostí ideálně „do ruky“, nízká hmotnost s baterií max do 0,2kg	ANO 160 g
5) Bezdrátová konektivita – bez kabelu, integrovaná baterie a bezdrátové připojení k IOS, Windows nebo Android zařízení	ANO
6) Kompatibilní s DICOM PACS systémem	ANO
7) LION baterie, dlouhá výdrž – min. 4 hodiny skenování, rychlé nabíjení do 2h max	ANO 4 hod. provozu, 2 hod. dobíjení
8) Frekvenční rozsah: 2 až 11 MHz	ANO 2-11 MHz
9) Snímkovací frekvence min. 400 snímků/s	ANO 400 fps
10) Hloubka skenování min. do 30 cm	ANO 310 mm



11) Zobrazovací módy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• B mode a B/B mod</li> <li>• Color mode</li> <li>• PW (Pulsní doppler) – zobrazení křivky rychlosti v čase</li> <li>• CFM (Barevně kódovaný Doppler) vč. energetického módu (power Doppler, CPD)</li> <li>• THI (harmonické zobrazení)</li> </ul>	ANO
12) Min. 256 odstínů šedi	ANO 256
13) Aplikace na Android, nebo IOS: zabezpečení heslem aplikace a heslem WIFI, šifrování, možnost anonymizace dat pacienta	ANO
14) Export do DICOM, JPEG a MP4	ANO
15) Bezdrátové připojení externího monitoru	ANO
16) Kompatibilní zobrazovací jednotka (tablet) s dlouhou výdrží baterie: <p>plochým barevným 11" LCD monitorem, interní paměť min 64 GB, USB, Wi-Fi, paměťová karta min. 512GB, webkamera, Bluetooth, GPS</p> <p>nastavení pro různá vyšetření s možností uživatelského nastavení (min.12 defaultních presetů), možnost nastavovat zesílení, TGC, dynamický rozsah, hloubku zobrazení, odrušení šumu, kompaunding, fokusaci, zoom, trapezoidní zobrazení, Měření a kalkulace (délka, plocha, úhly,...), Kardiologická měření a kalkulace</p>	ANO
17) Kufřík na přenášení systému	ANO
18) Mobilní stojan na tablet a příslušenství k bezdrátovým ultrazvukovým sondám	ANO

5. *Nenominační hodnocené parametry:*

	<b>Bodové hodnocení</b>	<b>Uchazečem nabízená hodnota</b>
		(uchazeč vyplní všechny řádky: u číselných údajů <b>uvedením hodnoty</b> parametru, u ostatních slovem <b>splňuje</b> , <b>zároveň uvede odkaz na příložený</b> nebo výrobcem schválený veřejně přístupný <b>dokument</b> – zdroj, strana, kapitola))
1) Odnímatelné - vyměnné hlavice bez nutnosti vypnutí systému, vodotěsné	10 bodů - váha 10 %	ANO
2) Programovatelná tlačítka přímo na těle sondy	10 bodů – váha 10 %	ANO