

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

SNT Plus s.r.o.

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

IČ: 25701576

DIČ: CZ25701576

zastoupená: Ing. Ludvíkem Tótem, jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 62478

bankovní spojení: 112 110 3502/5500

na straně druhé jako „*prodávající*“

(uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění, zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem „**Ultrazvukové systémy III**“, část **I. název Ultrazvukový přístroj pro III. Interní kliniku** , evidenční číslo **VZ-2024-000823-01 (dodavatel doplní dle příslušné části 01, 02...)**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: **Ultrazvukový přístroj pro III. Interní kliniku – Philips EPIQ Elite**, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále „předmět plnění“ nebo „zboží“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
 - i. uvedení do provozu, včetně všech potřebných zkoušek potřebných pro řádné užívání předmětu plnění (např. výchozí elektrická revize, přijímací zkouška, validace atd.),
 - ii. bezplatné zaškolení obsluhy (instruktáž v případě ZP) obsluhy v souladu s návodem k použití a protokol o tomto školení (instruktáži v případě ZP) – ke každému přístroji,
 - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních ke každému přístroji),
 - iv. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
 - v. prohlášení o shodě, s možným uvedením rizikové třídy zdravotnického prostředku (ve 2 vyhotoveních),
 - vi. dodací list / předávací protokol (ve 2 vyhotoveních),
 - vii. certifikát osoby provádějící školení (instruktáž v případě ZP) a servisního technika (ve 2 vyhotoveních) pokud je vyžadovaný výrobcem či platnou legislativou),
 - viii. vyplněný interní formulář kupujícího (identifikační kartu přístroje), kdy prodávajícímu bude interní formulář zaslán emailem poté, co oznámí kupujícímu termín pro dodání.
 - ix. konfigurace a nastavení zařízení včetně připojení do IT infrastruktury (PACS, NIS, atp.).

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět plnění dodat, předat, a uvést do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu/ předávacího protokolu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2024-000823-01 (dodavatel doplní dle příslušné části 01, 02...)**, a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to do 84 dnů ode dne podpisu kupní smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.
2. Místem dodání předmětu plnění je: **III. Interní klinika, Fakultní nemocnice Olomouc.** (Dodavatel doplní dle příslušné části)
3. Kontaktní email pro převzetí předmětu plnění je dodavkaZT@fnol.cz, tel. 588 44 2269. Prodávající je povinen kupujícímu na výše uvedený email **10 dnů** před dodávkou předmětu plnění oznámit konkrétní termín dodání.
4. K převzetí předmětu plnění jsou oprávněni pracovníci Útvaru hospodářsko-technické správy Ing. Nela Skulová, email: nela.skulova@fnol.cz, tel: 588 445 138, Ing. Radim Zemánek, email: radim.zemaneck@fnol.cz, tel. 588 442 269, případně další osoby, které k převzetí byly jimi pověřeny.
5. V případě potřeby zajištění konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po podpisu smlouvy, nejpozději však 10 pracovních dnů před plánovaným termínem instalace předmětu plnění, informovat Úsek IT kupujícího o instalačních požadavcích (připojení k NIS, LIS, PACS, datovému uložení, vzdálené datové připojení, komunikace mezi zařízeními nebo součástmi zařízení s využitím datových rozvodů atd.), a to na email: instalaceZT@fnol.cz.
6. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
7. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzení dodacího listu/ předávacího protokolu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě/ předávacím protokolu vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2024-000823-01 (dodavatel doplní dle příslušné části 01, 02...)**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci.
8. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
9. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení, resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané kupní ceny (včetně DPH) nedodaného předmětu plnění za každý započatý den prodlení.

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:

2 394 800,00 Kč bez DPH,

502 908,00 Kč DPH,

2 897 708,00 Kč včetně DPH

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.).
3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím prostřednictvím elektronické pošty na adresu fin@fnol.cz, a to každou fakturu samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší. Nezbytnou přílohou faktury bude kopie dodacího listu / předávacího protokolu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením smlouvy.
3. Proávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2024-000823-01** (*dodavatel doplní dle příslušné části 01, 02...*).
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
6. Proávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze

svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení předmětu plnění do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. 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, e-mailem na adrese servis@sntplus.cz, faxem na faxovém čísle **xxx** či telefonicky na telefonním čísle **220 770 505**. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. 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.
5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **2 dnů** od okamžiku nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. V případě opravy trávající déle než **5 dnů** je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na jiných technických parametrech.
8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu plnění (včetně DPH), a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu plnění (včetně DPH), a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. 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 třetí osobou. Proávající 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 odstavce 8. a 9. tohoto článku.
11. 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.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. 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. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

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 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
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.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících. Smluvní strany berou na vědomí a zároveň souhlasí, že k projednání a rozhodování případných sporů, které nebudou vyřešeny smírem, budou příslušné soudy České republiky.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitanice za částečné plnění a vrácení dlužných úpisů s účinky kvitanice se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení

§ 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.

3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předmluvní dojednání učinily. Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dle § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 o registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Tabulka splnění technických podmínek

V Olomouci dne

V Praze dne/viz el. podpis/

.....
Fakultní nemocnice Olomouc
kupující

.....
SNT Plus s.r.o.
prodávající

Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace

NABÍDKA 24NV-PH-0025
DODAVATEL

SNT Plus s.r.o.
Novodvorská 994/138
142 00, Praha 4

ODBĚRATEL

Fakultní nemocnice Olomouc
Zdravotníků 248/7
779 00, Olomouc - Nová Ulice
Česká republika

IČ: 25701576

DIČ: CZ25701576

Platnost od: 12.12.2024

Záruka: 24 měsíců

Dodací lhůta: 12 týdnů

Referent dod.: Petr Hrbáček, petr.hrbacek@sntplus.cz, (+420) 602 219 442

Reference zákazníka: 24NV-PH-0025

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

Místo dodání:

Philips EPIQ v konfiguraci dle zadávací dokumentace zakazníka:

celotělový uzv přístroj, MicroFlow Imaging, Strain a ShearWave elastografie, automatická měření kardiologická, AutoStrain, Liver Fat kvantifikace, 24" HD Max displej, B/W printer

Sondy S5-1 (1-5 MHz), eL18-4 (2-22 MHz), L12-3 (3-12Mhz)

Položka	Popis	Ks	Cena/Ks	Celkem bez DPH	DPH %	DPH	Celkem s DPH
NUSY001	Ultrazvukový přístroj EPIQ Elite	1	1 827 800,00	1 827 800,00	21 %	383 838,00	2 211 638,00 Kč
FUS9190	L12-3 Transducer	1	149 000,00	149 000,00	21 %	31 290,00	180 290,00 Kč
FUS9195	eL18-4 Transducer	1	239 000,00	239 000,00	21 %	50 190,00	289 190,00 Kč
FUS9200	S5-1 Transducer	1	179 000,00	179 000,00	21 %	37 590,00	216 590,00 Kč
Celkem:				2 394 800,00		502 908,00	2 897 708,00 Kč

REKAPITULACE DPH - CELKEM

Sazba	Základ	DPH	S DPH
21,0 %	2 394 800,00	502 908,00	2 897 708,00 Kč
Cena bez DPH:			2 394 800,00 Kč
Celkem DPH:			502 908,00 Kč
Celkem s DPH:			2 897 708,00 Kč

Příloha č. 2 – Tabulka splnění technických podmínek

Tabulka splnění minimálních technických podmínek
VZ-2024-000823 - Ultrazvukové systémy III
Část I.: Ultrazvukový přístroj pro III. Interní kliniku
**Philips EPIQ Elite, výrobce Philips Ultrasound, Inc.,
evidenční číslo, pod kterým je ZP v registru SÚKLu veden - 00744114**
Předmět veřejné zakázky
Předmětem plnění této části veřejné zakázky je dodávka, instalace, a uvedení do provozu 1 kusu ultrazvukového přístroje, včetně požadovaného příslušenství, pro III. Interní kliniku – nefrologickou, revmatologickou a endokrinologickou, dále zajištění záručního a pozáručního servisu, a provedení zaškolení personálu Fakultní nemocnice Olomouc.

Technická specifikace	SPLNĚNO ANO / NE	* poznámky
Specifikace ultrazvukového přístroje		
ultrazvukový přístroj musí být mobilní, s dobrou ovladatelností a s brzdou	ANO	TP str. 1
ultrazvukový přístroj musí mít dobu startu po převozu po oddělení do 23 sec.	ANO	TP str. 4
ultrazvukový přístroj musí mít HW nebo SW QWERTY klávesnici	ANO	TP str. 2
ultrazvukový přístroj musí mít výškově a stranově nastavitelné rameno s monitorem s rozlišením min. 1920x1080 o minimální úhlopříčce 23"	ANO	TP str. 2
ultrazvukový přístroj musí mít barevný dotykový ovládací panel o minimální úhlopříčce 12"	ANO	TP str. 1
Ultrazvukový přístroj musí mít minimálně 4 aktivní konektory pro připojení 2D/3D sond	ANO	TP str. 1
Ultrazvukový přístroj musí mít frekvenční rozsah minimálně 1-20 MHZ	ANO	TP str. 1
Ultrazvukový přístroj musí mít maximální snímkovací frekvenci min. 2500 snímků/sec	ANO	TP str. 1
Ultrazvukový přístroj musí mít dynamický rozsah min. 300 dB,	ANO	TP str. 1
Ultrazvukový přístroj musí mít maximální zobrazovací hloubku minimálně 300 mm	ANO	TP str. 4
Ultrazvukový přístroj musí mít interní HDD s kapacitou minimálně 1 TB. Přístroj je současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace minimálně na disky DVD-R/RW, CD-R/RW	ANO	TP str. 2
Ultrazvukový přístroj musí mít podporu tzv. multifrekvenčních sond s možností změny vysílací frekvence operátorem (zobrazení střední vysílací frekvence na displeji) širokopásmových matrixových a single crystal sond	ANO	TP str. 2
Ultrazvukový přístroj musí mít ovládání pomocí trackballu ne touchpadu	ANO	TP str. 1
Ultrazvukový přístroj musí mít minimálně 4 USB porty	ANO	TP str. 2
Ultrazvukový přístroj musí mít ethernetový konektor	ANO	TP str. 3
Ultrazvukový přístroj musí mít HDMI nebo DVI výstup	ANO	TP str. 2
Zobrazení a postprocessing (pracovní režimy)		
B-mode na základních frekvencích	ANO	TP str. 2 - 4
B-mode na harmonických frekvencích	ANO	TP str. 2 - 4
CW doppler	ANO	TP str. 2 - 4
PW TDI a color TDI	ANO	TP str. 2 - 4
PW – pulzní doppler s nastavitelnou velikostí vzorkovacího objemu v rozsahu 1-20 mm	ANO	TP str. 2 - 4
barevný a pulzní tkáňový doppler	ANO	TP str. 2 - 4
barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)	ANO	TP str. 2 - 4
funkce detekce velmi pomalých toků – technologie microflow imaging, superb micro-vascular imaging apod.	ANO	TP str. 2 - 4
barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku s vysokou rozlišovací schopností a s vysokou obrazovou rychlostí	ANO	TP str. 2 - 4
zobrazení s kontrastní látkou (CEUS)	ANO	TP str. 2 - 4
zobrazení, mapování a kvantifikace elasticity tkáně (strain elastografie) na konvexní a lineární sondě	ANO	TP str. 2 - 4
zobrazení, mapování a kvantifikace stříhové tuhosti tkáně (shear wave elastografie) na konvexní a lineární sondě včetně SW pro hodnocení jaterní steatózy	ANO	TP str. 2 - 4
vícečetného měření rychlosti stříhové vlny (m/sec) nebo E modulu (kPa) v ShearWave kódovaném obrazu, hodnocení kvality detekce stříhových vln pomocí barevné mapy	ANO	TP str. 2 - 4
úhlové (compound) zobrazení na všech nekardiologických sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení, zobrazení má min. 3 stupně nastavení	ANO	TP str. 2 - 4
technologie „speckle reduction“ nastavitelná minimálně v pěti stupních	ANO	TP str. 2 - 4
simultánní duální zobrazení - B – mode a B-mode + CFM v reálném čase	ANO	TP str. 2 - 4
softwarové programové vybavení pro provádění vyšetření orgánů dutiny břišní, cév včetně TCD, malých částí a MSK systému	ANO	TP str. 2
automatická měření používaná v kardiologii, AutoStrain	ANO	TP str. 2 - 4

rychlé simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase	ANO	TP str. 2 - 4
úprava TGC pomocí mechanických prvků a pomocí dotykového displeje	ANO	TP str. 2 - 4
manuální nebo automatické úpravy LGC	ANO	TP str. 2 - 4
rozšíření o SW pro měření útlumu ultrazvukové vlny ve tkáni	ANO	TP str. 2 - 4
zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání	ANO	TP str. 2 - 4
měření v živém i ve zmrazeném obraze	ANO	TP str. 2 - 4
automatizované měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, Vmean)	ANO	TP str. 2 - 4
zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu, velikost zvětšení min. osminásobek původní velikosti	ANO	TP str. 2 - 4
uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení	ANO	TP str. 4
rozsáhlá paměťová smyčka pro uložení 2D snímků i pro uložení dopplerovského záznamu, v případě vyšetření pomocí kontrastních látek nastavitelná délka smyčky min. 6 minut	ANO	TP str. 3
jednotlačítková optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovské zobrazení)	ANO	TP str. 1
automatická kontinuální optimalizace 2D, 3D, 4D zobrazení s dynamickým obnovováním	ANO	TP str. 2 - 4
Měření, software a vyhodnocení		
Ultrazukový přístroj musí mít software pro měření délek, ploch, objemu, úhlu, rychlosti, % stenózy	ANO	TP str. 2
Ultrazukový přístroj musí mít automatické měření parametrů dopplerovského spektra (S, D, PI, RI, S/D)	ANO	TP str. 4
Ultrazukový přístroj musí umožňovat ukládání obrázků a smyček ve formátu surových dat s možností exportu a následných úprav obraz. parametrů	ANO	TP str. 3
Ultrazukový přístroj musí umožňovat export obrázků a smyček ve formátu *.jpg, *.jpeg, *.avi, DICOM 3.0	ANO	TP str. 3
Ultrazukový přístroj musí mít programovatelné výpočty	ANO	TP str. 2
Ultrazukový přístroj musí umožňovat snadné vytváření a úpravy předvoleb (presetů)	ANO	TP str. 1
Ultrazukový přístroj musí být GDPR kompatibilní a být v souladu se zákonem o kybernetické bezpečnosti	ANO	TP str. 2
Ultrazukový přístroj musí mít export dat ve formátu DICOM do PACS FN Olomouc	ANO	TP str. 2
Ultrazukový přístroj musí být při předání na náklady dodavatele (licence) obousměrně připojen (včetně napojení na WorkList) do nemocniční PACS - Marie PACS (ORCZ, DICOM 3.0), <i>dodavatel musí potvrdit kompatibilitu dle dokumentu MARIE Conformance Statement (viz Příloha č. 6 zadávací dokumentace)</i>	ANO	nabídka strana 50
Součást dodávky		
matrixová lineární sonda pro vyšetření malých částí a cévní aplikace, technologie elementů umožňující zcela zásadně lepší přeměnu elektrické energie na ultrazukové vlnění (a obráceně) při menší tepelné ztrátě ve srovnání s PZT elementy (technologie single crystal, mono crystal), velikost akustické plochy min. 50 mm, více jak 1800 elementů, frekvenční rozsah minimálně 2-18 MHz, strain a shear-wave elastografie	ANO	TP str. 2
sektorová sonda pro TCD vyšetření, technologie elementů umožňující zcela zásadně lepší přeměnu elektrické energie na ultrazukové vlnění (a obráceně) při menší tepelné ztrátě ve srovnání s PZT elementy (technologie single crystal, mono crystal), min. frekvenční rozsah 1-5 MHz, PW, CW, harmonické zobrazení, barevný doppler, energetický doppler	ANO	TP str. 2
lineární sonda pro cévní aplikace, min. frekvenční rozsah 3-11 MHz, PW, harmonické zobrazení, barevný doppler, energetický doppler	ANO	TP str. 2
Využití abdominální sondy C5-1 s těmito parametry: single crystal technologie, frekvenčním rozsah 1-5 MHz, ShearWave elastografie, možnost stanovení jaterní atenuace, lineární sondu pro cévní vyšetření L12-3 a kardiologickou sondu S5-1, které jsou používány na klinice u přístrojů Affiniti 70 a CX50 od výrobce Philips nebo musí uchazeč dodat sondy s min. stejnými technickými parametry	ANO	TP str. 2
Součástí dodávky je tiskárna.		
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek - po dobu záruky zdarma	ANO	návrh SS
Instruktáž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek	ANO	návrh SS
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou společností po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO	návrh SS
Obecné požadavky		
Délka záruky minimálně po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší	ANO	návrh KS
Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	
Zadavatel si v rámci vyhodnocování nabídek vyhrazuje právo k zapůjčení nabízeného přístroje včetně příslušenství pro ověření parametrů	ANO	

*** účastník v poznámce určí konkrétní dokument, s upřesněním strany dokumentu, na základě kterého dokládá splnění požadovaných minimálních technických podmínek**