



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA č. (2023/REACT-EU/13)

uzavřená dle § 2079 a násl. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, mezi:

AURA Medical s.r.o.

se sídlem: K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4

IČO: 65412559

DIČ: CZ65412559

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 44675

bankovní spojení: ČSOB Praha 1, č.ú.:577585883/0300

zastoupená: Andreou Krejčí, jednatelkou

Kontaktní osoba:

(dále jen „prodávající“)

a

Oblastní nemocnice Jičín a.s.

sídlo: Bolzanova 512, Valdické Předměstí, 506 01 Jičín

IČO: 26001551

DIČ: CZ699004900

zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2328

zastoupená Ing. Tomášem Slámou, MSc., předsedou správní rady

(dále jen „kupující“)

Prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „smluvní strana“ či společně jako „smluvní strany“.

Preambule

1. Touto smlouvou je realizován projekt kupujícího s názvem „Rozvoj a modernizace zdravotní péče v ON Jičín“, reg. č.: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016349 (dále jen „Projekt“), na jehož realizaci požádal kupující o dotaci z Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 98 „Rozvoj, modernizace a posílení odolnosti páteřní sítě poskytovatelů zdravotní péče s ohledem na potenciální hrozby, specifický cíl 6.1 IROP - REACT-EU“ (dále jen „Dotační program“).
2. Z uvedeného Dotačního programu byla kupujícímu přislíbena podpora z Dotačního programu v rozsahu 100 % ze způsobilých výdajů projektu (dále jen „Dotace“). Podmínky čerpání Dotace upravují Obecná pravidla pro žadatele a příjemce podpory v Integrovaném regionálním operačním programu, aktuálně účinná verze dostupná na www.strukturalni-fondy.cz (dále jen „Dotační pravidla“).
3. Prodávající byl kupujícím výslovně upozorněn na to, že pro čerpání Dotace kupujícím k úhradě kupní ceny dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:



- dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,
- dodržet sjednaný termín předání a převzetí zboží.

Prodávající prohlašuje, že byl s Dotačními pravidly před podpisem této smlouvy seznámen. Proávající se zavazuje dodat zboží a postupovat při plnění této smlouvy tak, aby kupující Dotační pravidla mohl dodržet. Proávající bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo znemožnit čerpání Dotace kupujícím, a/nebo kupující bude povinen již poskytnutou Dotaci či její část vrátit, a dále zaplatit sankce v podobě úroku z prodlení či jiné sankce, a to i nad rámec části kupní ceny dle této smlouvy hrazené z Dotace.

Pokud dojde pro porušení jakékoliv z povinností prodávajícího, sjednaných touto smlouvou, z důvodu přičitatelného prodávajícímu k některému z důsledků popsanych v předchozí větě, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu veškeré újmy, zejména zaplatit neposkytnutou Dotaci, její část, či vrácenou Dotaci, či její část a náklady vynaložené na projektového manažera, které kupujícímu v důsledku porušení povinností prodávajícího vzniknou.

4. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem: „**Ultrazvuky diagnostické - část 2: Ultrazvuky diagnostické pro Porodnici + odd. RDG**“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) a dále v souladu s Technickými specifikacemi zboží, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky. Tyto Technické specifikace zboží tvoří přílohy č. 1 a č. 2 této smlouvy.
5. Proávající prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu veřejné zakázky a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
6. Proávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky, realizované touto smlouvou, prověřil, že předložené podklady, týkající se předmětu smlouvy, nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že zboží je tak možno dodat za jím nabídnutou smluvní cenu, uvedenou v článku III. této smlouvy.

I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Proávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k němu, a to k:
1 ks ultrazvuku diagnostickému pro Porodnici + 1 ks ultrazvuku diagnostickému pro oddělení RDG (dále jen „přístroje“ nebo „zboží“) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. III. této smlouvy. Přesná specifikace zboží je uvedena v přílohách č. 1 a č. 2 (technické specifikace prodávajícím nabízeného zboží) této smlouvy.
- 1.2. Proávající je v rámci plnění této smlouvy povinen provést rovněž dopravu zboží do místa dodání a instalaci zboží v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky (včetně jejích příloh) a pokynů kupujícího, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů dle platné legislativy, instruktáže zdravotnického personálu a dalších služeb a činností, specifikovaných v příloze č. 2 této smlouvy. Proávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží způsobem dle odstavce 2. 2. této smlouvy, když předmětem této smlouvy je dále likvidace obalového materiálu, v nichž bylo zboží dodáno, včetně vystavení potřebných dokladů dle platné legislativy.
- 1.3. Proávající se zavazuje dodat zboží originální, nové, nerepasované a nepoužité. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží s odbornou péčí, v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou, příslušnými



platnými právními předpisy a technickými, kvalitativními či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.

- 1.4. Prodávající prohlašuje, že zboží či doklady, se kterými bude zboží dodáno, nebude porušovat ani nebude mít za následek porušení jakéhokoli práva duševního vlastnictví či jiného práva třetích osob.
- 1.5. Účel užití zboží kupujícím bude diagnostika zdravotního stavu pacientů.

II.

Doba a místo dodání

- 2.1 Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu **do 120 kalendářních dnů** ode dne podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami na místo dodání:
Oblastní nemocnice Jičín a.s., Bolzanova 512, Valdické Předměstí, 506 01 Jičín, oddělení Porodnice a oddělení RDG, konkrétní místnosti blíže specifikované v příloze č. 2 této smlouvy.

O konkrétním termínu a času dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. O předání zboží prodávajícím a jeho převzetí kupujícím se strany zavazují sepsat Předávací protokol, dle závazného vzoru uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy. Předávací protokol bude vždy podepsán pověřeným zástupcem prodávajícího a dvěma pověřenými osobami na straně kupujícího, a to vždy jedním z níže uvedených pracovníků technického úseku a pověřenou osobou z místa dodání, tj. příslušného zdravotnického oddělení, kam se bude zboží (konkrétní přístroj) dodávat.

Pověřeným zástupcem prodávajícího je:

[Redacted signature]

Pověřenými zástupci kupujícího jsou:

- pracovníci technického úseku:

[Redacted signature]

- pověřená osoba z příslušného zdravotnického oddělení, kam se bude přístroj dodávat:

- Oblastní nemocnice Jičín a.s., oddělení Porodnice:

[Redacted signature]

- Oblastní nemocnice Jičín a.s., oddělení RDG:

[Redacted signature]

- 2.2 Za řádné předání zboží se považuje:

- a) jeho dodání na adresu příslušného zdravotnického oddělení kupujícího specifikovaného v předchozím odstavci 2. 1. této smlouvy; a
- b) montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů a předepsaných zkoušek dle příslušné platné právní úpravy, ověření



deklarovaných technických parametrů (zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky); a

- c) instruktáž zdravotnického personálu (dle § 41 zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích - dále jen „zákon o ZP“); a
- d) vystavení protokolu o proškolení, resp. instruktáži zdravotnického personálu, a protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží pro určeného pracovníka kupujícího, pokud má prodávající k takovému oprávnění prokazatelný souhlas výrobce zboží.

Pokud prodávající nemá k takovému oprávnění od výrobce souhlas, je povinen po dobu záruční doby (24 měsíců) provádět instruktáže nově přichozícího zdravotnického personálu na základě prokazatelného vyžádání kupujícího, a to bez nároku na další úplatu nad rámec celkové kupní ceny, přičemž takto vyžádaných instruktážních návštěv během záruční doby bude maximálně 8 (osm); a

- e) dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event. které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS - nemocniční informační systém, PACS - picture archiving and communication system apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD, nebo externím USB datovém úložišti), příslušné certifikáty nebo atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými technickými normami, kopii prohlášení o shodě (CE Declaration of conformity) a další dle zákona o ZP; v případě zboží se zdroji ionizujícího záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „atomový zákon“), a souvisejících prováděcích předpisů; a
- f) provedení všech dalších souvisejících služeb a činností, specifikovaných v příloze č. 2 této smlouvy; a
- g) podpis Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle předchozího odstavce

(vše dále též „předání zboží“).

Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti, nebo bude dodáno v poškozeném obalu, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží. Proávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 pracovních dnů ode dne, kdy kupující zboží či jeho část v souladu s touto smlouvou nepřevzal, zboží nové, či dodat chybějící zboží v požadovaném množství, v souladu s touto smlouvou. V takovém případě se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu, když povinnost prodávajícího dodat zboží je v takovém případě splněna až po jeho řádném předání. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.

- 2.3 Proávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Proávající je oprávněn použít jen ty poddodavatele, které uvedl ve své nabídce na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, nedojde-li k jejich změně v souladu s tímto odstavcem smlouvy. Změna poddodavatele, jehož



prostřednictvím prodávající prokazoval svou kvalifikaci k plnění veřejné zakázky, realizované touto smlouvou, je možná pouze ve výjimečných případech (nemůže-li poddodavatel v důsledku objektivně daných okolností plnit veřejnou zakázku v rozsahu, ve kterém se k jejímu plnění ve smlouvě s prodávajícím zavázal), a to se souhlasem kupujícího. Podmínkou souhlasu kupujícího se změnou tohoto poddodavatele je prokázání splnění příslušné části kvalifikace novým poddodavatelem. Změna ostatních poddodavatelů, uvedených v nabídce prodávajícího, je možná se souhlasem kupujícího, přičemž kupující není oprávněn souhlas se změnou těchto poddodavatelů bez závažného důvodu odepřít. „Seznam jiných osob_Seznam poddodavatelů“ se specifikací jednotlivých rozsahů plnění prodávající vložil do své nabídky i rámci veřejné zakázky a současně tento seznam tvoří přílohu č. 5 této smlouvy.

- 2.4 Prodávající se zavazuje a je povinen zajistit, že zboží nebude zatíženo výhradou vlastnického práva ve prospěch jakékoliv třetí osoby.
- 2.5 Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat veškeré interní předpisy kupujícího, jakož i podmínky pro pohyb v místě dodání zboží, se kterými bude kupujícím předem seznámen.

III.

Kupní cena zboží

- 3.1 Celková kupní cena zboží je:

4.510.000,- Kč bez DPH,

DPH ve výši 21 % činí 947.100,- Kč,

tj. 5.457.100,- Kč včetně DPH.

Prodávající je plátcem DPH.

- 3.2 Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou, zahrnující veškeré náklady a činnosti, k nimž je prodávající dle této smlouvy povinen, zejména úhradu celních a správních poplatků, vztahujících se ke zboží, náklady na cestovné a případné ubytování techniků a instruktorů, balné, dodání zboží do místa dodání vč. dopravy, nakládky a vykládky a přemístění zboží do místa instalace při použití vlastní manipulační techniky prodávajícího, instalaci (montáž) zboží a uvedení do provozu, instruktáž zdravotnického personálu, záruku.
- 3.3 Kupní cena je uhrazena dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem, uvedeným na jednotlivé faktuře.
- 3.4 Prodávající je oprávněn vyúčtovat kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury). Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH), zejména pak musí obsahovat:
- identifikaci prodávajícího a kupujícího,
 - datum vystavení faktury,
 - popis plnění,
 - výši fakturované částky,
 - den splatnosti,



- označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba,
- variabilní symbol,
- odvolávka na tuto smlouvu,
- podpis osoby, oprávněné k vystavení účetního dokladu,
- soupis příloh,
- číslo projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016349, název projektu: „Rozvoj a modernizace zdravotní péče v ON Jičín“.

Fakturu je prodávající oprávněn vystavit až po řádném předání zboží způsobem dle odstavce 2.1., resp. 2. této smlouvy. Součástí faktury bude vždy Předávací protokol o předání a převzetí zboží, podepsaný pověřenými zástupci na straně prodávajícího a na straně kupujícího, postupem dle odstavce 2.1. této smlouvy.

- 3.5 V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti a přílohy dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
- 3.6 Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
- 3.7 Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží, podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden na faktuře. Za zaplacení kupní ceny je považováno odeslání peněžních prostředků ve výši dle čl. III odst. 3.1 této smlouvy na účet prodávajícího, uvedený na faktuře.
- 3.8 Proávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje a zavazuje se za to, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, zejména účet prodávajícího, uvedený v záhlaví této smlouvy, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
- 3.9 V případě, že účet prodávajícího, uvedený ve faktuře, se ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.
- 3.10 Proávající se zavazuje v případě, kdy nastane, či se projeví jakákoliv změna v prohlášeních, uvedených v předchozím odstavci, a/nebo nastane, či se projeví jakákoliv okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.
- 3.11 Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoliv okolnost, zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího, předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátce, či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn,



nikoliv však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

- 3.12 Příloha č. 4 obsahuje podrobnou cenovou nabídku prodávajícího, v níž je celková kupní cena dle odst. 3.1 této smlouvy zpracována formou položkového rozpočtu pro účetní účely kupujícího, v členění dle jednotlivých, samostatně ocenitelných položek dodávky. Samostatně ocenitelnými položkami se v tomto případě rozumí jednotlivé funkční celky nabízeného zboží, které mohou pracovat autonomně (navzájem nezávisle) a lze je účetně zařadit jako samostatná zařízení. Samostatně ocenitelnou položkou není v tomto případě např. instruktáž obsluhy, ani další související služby a činnosti.

IV.

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

- 4.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

V.

Záruka za jakost a Odpovědnost za vady

- 5.1. Prodávající odpovídá za veškeré vady včetně vad právních, které zboží má v době jeho předání kupujícímu, dále vady zjištěné v období mezi předáním zboží kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době, a to bez ohledu na to, v jakém rozsahu provedl kupující prohlídku zboží po jeho převzetí a kdy mohly být vady zjištěny, to vše za podmínky, pokud kupující oznámil vadu v záruční době dle této smlouvy. Vadou zboží se rozumí zejména odchylka v kvalitě dodávaného zboží, nebo odchylka proti objednanému druhu či množství, jakož i vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno. Prodávající se zavazuje, že zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti vymezené touto smlouvou, zejména všechny vlastnosti, uvedené v přílohách k této smlouvě, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití. Záruční doba za jakost dodaného zboží, tj. funkčnost zboží jako celku na celý předmět plnění dle této smlouvy, činí **24 měsíců**.

Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle odstavce 2.1. této smlouvy. V případě převzetí zboží s vadami záruční doba počíná běžet až dnem odstranění poslední vady, zjištěné při převzetí zboží s vadami. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly, obaly zboží apod.).

- 5.2. Pro spotřební materiál a součásti zboží (přístroje), které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce v nich vyznačené. Na takové díly a spotřební materiál se délka záruční doby, uvedená v odst. 5.1. této smlouvy, nevztahuje a seznam těchto dílů a spotřebního materiálu předá prodávající kupujícímu společně s ostatní uživatelskou dokumentací dle odst. 2.2 písm. e) této smlouvy.
- 5.3. Prodávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní



vylepšení zboží dle pokynů výrobce. Prodávající se zejména zavazuje k tomu, že oprava bude prováděna výhradně pracovníky osoby provádějící servis, splňujícími požadavky § 46 odst. 2 zákona o ZP.

- 5.4. Požadavek na odstranění vady zboží, které se vyskytnou v záruční době, kupující uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději však poslední den záruční doby, a to písemně, nebo na e-mailovou adresu prodávajícího [redacted] (dále jen „reklamace“). I reklamace učiněná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná; nebo
- dodáním nového plnění, je-li vada opravou neodstranitelná a jedná se vadu podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání; nebo
- slevou z ceny vadné věci, je-li vada opravou sice neodstranitelná, avšak tato vada není podstatná a nebrání ani neznemožňuje užívání věci.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na přístroji nejméně podruhé, nebo vzniknou-li na jednom přístroji v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového zboží, nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada je vada odstranitelná opravou.

- 5.5. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že reakční doba servisního technika do započetí činnosti, směřující k analýze a odstranění závady, bude maximálně **do 6 hodin v pracovních dnech** od uplatnění reklamace vůči prodávajícímu.
- 5.6. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně **do 48 hodin v pracovních dnech** od uplatnění reklamace vůči prodávajícímu, a to v místě instalace vadného zboží (přístroje).
- 5.7. Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit a uhradit veškeré související náklady nejpozději **do 24 hodin v pracovních dnech** od nástupu servisního technika na opravu, jedná-li se o opravu bez potřeby zajištění náhradního dílu, resp. **do 240 hodin v pracovních dnech** od nástupu servisního technika na opravu, jedná-li se o opravu s potřebou obstarání náhradního dílu, postupem dle odstavce 5.4 této smlouvy.
- 5.8. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta. V takovém případě se prodávající zavazuje, že poskytne kupujícímu nejpozději **do 24 hodin v pracovních dnech** od uplynutí lhůty k odstranění vady až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží ve stejné jakosti, provedení a kvalitě, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
- 5.9. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a v případě, že se jedná o vadu natolik podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně náhradní zboží (přístroj), nejpozději však **do 15 pracovních dnů** ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího a převést vlastnické právo k náhradnímu zboží na kupujícího.

Náhradní zboží (přístroj) musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky, stanovené touto smlouvou pro původně dodaný přístroj, při zachování



totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na náhradní přístroj nová záruční doba dle odstavce 5.1 této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného přístroje a dodávku náhradního přístroje, za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů, hradí prodávající.

- 5.10. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit - v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se v případě, že se prokáže, že se jednalo o neoprávněně reklamovanou vadu, bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, je kupující oprávněn ověřit oprávněnost reklamace znaleckým posudkem, který si za tím účelem obstará. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající, který se je zavazuje kupujícímu bez zbytečného odkladu po předložení jejich vyúčtování zaplatit. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění neoprávněně reklamované vady.
- 5.11. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady sám či prostřednictvím třetí osoby a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 5.12. Prodávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 5.13. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bez vyzvání kupujícím:
- výrobcem předepsané kontroly a prohlídky,
 - periodické bezpečnostně technické kontroly dle § 45 zákona o ZP, v intervalech dle doporučení výrobce,
- a za tím účelem poskytnout náhradní díly a spotřební materiál, nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi technického úseku kupujícího.
- Prodávající bude shora uvedené činnosti provádět bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.
- 5.14. Další práva kupujícího, vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. občanského zákoníku, nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 5.15. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. občanského zákoníku, nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.



VI.

Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 6.1. Prodávající je povinen k náhradě veškeré újmy způsobené vadou zboží - přístroje, a to včetně případné újmy na zdraví, životě, či majetku osob.
- 6.2. Prodávající je povinen zajistit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, jsou-li tato dotčena dodáním zboží prodávajícího.
- 6.3. Prodávající odpovídá za veškeré újmy, způsobené kupujícímu či třetím osobám prodávajícím při plnění této smlouvy, a zavazuje se je nahradit.
- 6.4. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobené činnostmi svých poddodavatelů.
- 6.5. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 6.6. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu, způsobenou svojí činností v souvislosti s dodávkou zboží kupujícímu nebo třetím osobám, s pojistnou částkou minimálně ve výši kupní ceny bez DPH, uvedené výše v této smlouvě v článku III. odst. 3.1, na jednu pojistnou událost, a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.

Náklady na pojištění nese prodávající a má je zahrnuty ve sjednané ceně. Potvrzení o těchto pojištěních prodávající předkládá před uzavřením smlouvy a v době trvání této smlouvy je povinen na výzvu kupujícího předložit do 5 kalendářních dnů doklad o jejich platnosti a rozsahu.

- 6.7. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci, související s realizací Projektu, včetně účetních dokladů, minimálně do konce roku 2032. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita tato delší lhůta.
- 6.8. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat 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.
- 6.9. Prodávající je jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídícímu orgánu přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zák. č. 255/2012 Sb., kontrolní řád, ve znění pozdějších předpisů).

VII.

Sankce

- 7.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.



- 7.2. Prodávající je povinen v případě prodlení s plněním ve lhůtách, stanovených v odstavcích 5.5 až 5.7 této smlouvy, zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každých započatých 24 hodin prodlení po uplynutí lhůt dle odst. 5.5 až 5.7 této smlouvy, za každý jednotlivý případ prodlení.
- 7.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s předložením platného dokladu o pojištění od výzvy kupujícího dle odstavce 6.6 této smlouvy.
- 7.4. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, ukáže-li se jakékoliv jeho prohlášení v této smlouvě jako nepravdivé.
- 7.5. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to náhradu škody v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 7.6. Kupující se zavazuje pro případ prodlení s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy, registr smluv

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 8.2. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinným subjektem ke zveřejnění soukromoprávních smluv v registru smluv.
- 8.3. Prodávající barevně označil (jiným, nežli žlutým podbarvením) v textu této smlouvy pasáže, obsahující obchodní tajemství nebo jiné informace ve smyslu ust. § 3 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, které budou pro účely zveřejnění znečitelněny.

IX.

Ukončení smlouvy

- 9.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy či její části odstoupit vedle případů, sjednaných v jiných ustanoveních této smlouvy (zejména dle odstavce 5.4. této smlouvy), a důvodů, stanovených v zákoně, pokud:
- a) je prodávající v prodlení s dodáním zboží či jeho části po dobu delší než 15 pracovních dnů;
 - b) je prodávající v prodlení s plněním jakékoliv jiné povinnosti či závazku, plynoucího z této smlouvy, delším než 5 pracovních dnů (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě, určené kupujícím, po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
 - c) se ukáže jako nepravdivé prohlášení prodávajícího, uvedené v odstavci 6.6 této smlouvy, nebo pojištění prodávajícího pozbyde platnosti;
 - d) bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení, nebo jiné obdobné řízení;
 - e) bude vůči prodávajícímu zahájeno exekuční řízení, či řízení o výkon rozhodnutí, nebo řízení k vymožení částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu;



- f) prodávající rozhodne o vstupu do likvidace, nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 9.2. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud bude ze strany poskytovatele Dotace z důvodů na straně prodávajícího zjištěno pochybení v dosavadním postupu kupujícího, nebo kupujícímu nebude ze strany poskytovatele Dotace proplacena Dotace či jakákoliv její část, nebo bude Dotace či její část kupujícímu odebrána.
- 9.3. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží či její části nejméně po dobu 30 kalendářních dnů, přičemž kupující byl na toto své prodlení po uplynutí lhůty 30 kalendářních dnů písemně upozorněn a k úhradě nedošlo ani do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího k úhradě.
- 9.4. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. V takovém případě jsou strany povinny provést vypořádání a vrátit si vše, co podle této smlouvy od druhé smluvní strany dostaly, přičemž je na kupujícím, zda poskytnuté zboží dle této smlouvy prodávajícímu vrátí, nebo si jej ponechá. Ponechá-li si kupující zboží, poskytnuté dle této smlouvy, nebo jen jeho část, není prodávající povinen vracet kupní cenu či její odpovídající část. Odstoupením od smlouvy však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této smlouvy.

X.

Vyšší moc

- 10.1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností, daných touto smlouvou v případě a v tom rozsahu, kdy toto neplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti, způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů.
- 10.2. Pro účely tohoto ustanovení znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání v plnění závazků, vyplývajících z této smlouvy. Takové události mohou být na základě dohody smluvních stran: války, revoluce, požáry velkého rozsahu, záplavy, epidemie, karanténní omezení, dopravní embarga, místní a podnikové stávky, generální stávky, stávky celého průmyslového odvětví, výpadky v dodávce energie, výpadky ve výrobě způsobené globálním nedostatkem komponentů na trhu, dlouho trvající nepříznivé klimatické jevy apod. Za okolnosti vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany prodávajícího. Vyšší mocí není selhání poddodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených.
- 10.3. O vzniku situace vyšší moci a jejich příčinách uvědomí smluvní strana, odvolávající se na vyšší moc, neprodleně, nejpozději však do 5 kalendářních dnů od vzniku, druhou smluvní stranu faxem nebo e-mailem s následným potvrzením doporučeným dopisem. Stejným způsobem bude druhá smluvní strana informována o tom, že okolnosti vyšší moci pominuly. Na požádání předloží smluvní strana, odvolávající se na vyšší moc, druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.
- 10.4. Bez ohledu na jiná ustanovení této smlouvy prodávající nenese odpovědnost za škodu nebo ztrátu na zboží nebo na vlastnictví kupujícího, způsobenou válkou, nepokojí, nebo operacemi válečného charakteru, invazí, občanskou válkou, revolucí, nastolením civilní nebo vojenské diktatury, teroristickými činy, konfiskací a znárodněním, jadernou reakcí, jaderným zářením nebo zamořením a tlakovou vlnou, negativně ovlivňujícími provedení předmětu plnění smlouvy v České republice a které jsou mimo vliv prodávajícího a které nemohou být normálně pojištěny na pojišťovacím trhu.



- 10.5. Každá z obou smluvních stran je oprávněna odstoupit od této smlouvy podle svého uvážení buď zcela, nebo zčásti, jestliže okolnosti vyšší moci, uvedené v tomto článku smlouvy, trvají u druhé smluvní strany déle než 2 (dva) měsíce.

XI.

Zvláštní ustanovení

- 11.1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran. Změna smlouvy jinou formou, nežli písemnou, se nepřipouští, a to s výjimkou změny pověřené osoby z této smlouvy. Změnu pověřených osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
- 11.2. Písemnou formou uzavření smlouvy se pro účely této smlouvy rozumí pouze písemnost v listinné podobě, opatřená za podmínek uvedených v § 561 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, podpisy osob jednajících za smluvní strany. Možnost uzavření smlouvy formou dle § 562 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, se vylučuje.
- 11.3. Pokud není sjednáno ve smlouvě jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vylučují jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 11.4. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky, za kupující, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy na třetí osobu.
- 11.5. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupující, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžitě pohledávce kupujícího za prodávající.
- 11.6. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je, nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
- 11.7. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne osobně oproti podpisu nebo doporučenou poštou. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky od dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenu též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít, nebo ji nevyzvedne ve lhůtě, stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.
- 11.8. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory, vyplývající z této smlouvy, budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, smluvní strany výslovně sjednávají mezinárodní příslušnost českých soudů, když všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky dle sídla kupujícího v době zahájení soudního řízení.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- 11.9. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž kupující obdrží dva a prodávající jedno vyhotovení.
- 11.10. Účastníci potvrzují, že se seznámili s obsahem této smlouvy, nemají k ní připomínek a tuto uzavírají svobodně, vážně, vědomi si všech jejích důsledků. Zástupci stran výslovně prohlašují, že tuto smlouvu podepsali jako osoby oprávněné za strany jednat a tyto zavazovat.
- 11.11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1_Technická specifikace /jedná se o přílohu, vyhotovenou výrobcem, prodávajícím, distributorem nebo jinou osobou, v českém jazyce, kterou prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky/.

Příloha č. 2_Technické podmínky /dle formuláře, který tvořil přílohu č. 2b) zadávací dokumentace veřejné zakázky a prodávající jej vyplnil a vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky/.

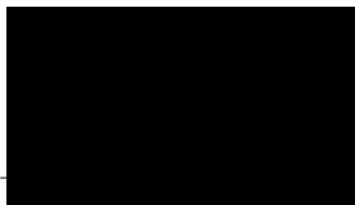
Příloha č. 3_Závazný vzor Předávacího protokolu, který tvořil Přílohu č. 3 této smlouvy již v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

Příloha č. 4_Položkový rozpočet, který vyhotovil prodávající před podpisem této smlouvy.

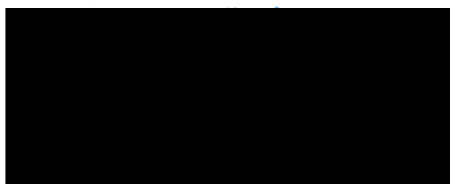
Příloha č. 5_Seznam jiných osob_Seznam poddodavatelů, který tvořil přílohu č. 5b) zadávací dokumentace veřejné zakázky a prodávající jej vyplnil a vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky.

Prodávající:

V Praze dne 28.2. 2023



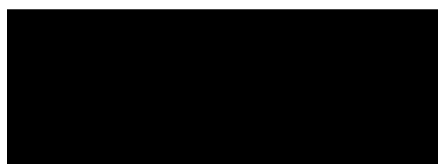
Andrea Krejčí
jednatel



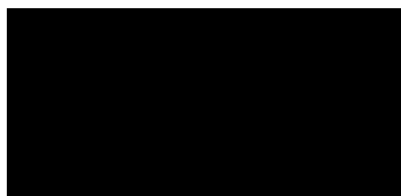
Kupující:

06. 03. 2023

V Jičíně dne _____



Ing. Tomáš Sláma, MSc.
předseda správní rady





Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace

Ultrazvukový přístroj pro gynekologicko porodnické oddělení

Kompletní verze plně digitálního ultrazvukového diagnostického systému „**APLIO a**“

- plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ svazku
- přístroj lehce manévrovatelný a mobilní, mobilitu vyjadřuje hmotnost 91 kg a šíře přístroje 53 cm
- snadné a intuitivní ovládání, přizpůsobitelné pro různé druhy vyšetření
- komplexní programové vybavení umožňující komfortní obsluhu a zahrnující rozsáhlé možnosti klinických aplikací
- konektory pro současné připojení 3 ultrazvukových sond
- frekvenční rozsah přístroj 1 – 18MHz
- výškově a stranově stavitelný 23“ digitální FUL HD LED monitor s rozlišením 1920 x 1080 umístěný na pohyblivém rameni se třemi stupni volnosti, otočný +/- 180°
- výškově a stranově stavitelný ovládací panel s barevným podsvícením aktivních kláves
- nastavitelná hloubka vyšetření v rozsahu 0–50 cm
- velikost zobrazované diagnostické výseče 210x210mm
- Zobrazovací režimy:
 - 2D zobrazení (B-mode) na základních frekvencích
 - 2D na harmonických frekvencích na všech sondách (potlačení fundamentální frekvence, zvýšení kontrastní rozlišovací schopnosti) včetně pulzní subtrakce a diferenciálního harmonického zobrazení
 - 3D/4D zobrazení na základních i harmonických frekvencích včetně compound funkce, automatické optimalizace a s využitím objektových preset funkcí
 - úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení. Úhlové zobrazení je aktivní i v režimech harmonického zobrazení, barevném mapování a v duplexním i triplexním režimu
 - PW pulzní doppler s možností steeringu +/- 30 st.
 - HPRF pulzní doppler
 - Barevný doppler (CFM, color angio)
 - barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku (Dynamic Flow) s vysokou rozlišovací schopností a obrazovou rychlostí
 - Rychlé simultánní duplexní (2D + PW) i živé triplexní zobrazení (2D + CFM+PW) v reálném čase na všech sondách
 - Twin View – simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase
 - triplexní režim u všech elektronických sond (současné zobrazení B-mode, Color Flow Mapping a FFT spektrum – pulzní/kontinuální doppler)
- pomocná barevná dotyková 12,1“ LCD obrazovka pro zjednodušení



- a urychlení ovládání, pro zobrazení nabídky funkcí a kalkulací s možností konfigurace nabídky dle požadavků uživatele
- vysouvateľná textová klávesnice zajišťující do ovládacího panelu
 - možnost přímého nastavení STC křivky posuvnými tlačítky a grafickým způsobem na ovládacím panelu
 - možnost měření v živém i zmraženém obraze
 - zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole v reálném i zamraženém režimu s možností horizontálních a vertikálního posunu (HD ZOOM), možnost duálního zobrazení
 - automatická dynamická optimalizace parametrů pro různé typy tkání a podmínek vyšetřovaného objektu (jednotlačítková optimalizace)
 - automatická optimalizace dopplerovských parametrů (jednotlačítková optimalizace)
 - paměťová smyčka pro uložení 10 000 snímků s možností manuálního a dynamického prohlížení s měnitelnou rychlostí, možnost prospektivního a retrospektivního nahrávání
 - dopplerovský záznam v délce 213 sec.
 - komplexní programové vybavení pro provedení všech typů měření používaných v obecné ultrazvukové diagnostice
 - komplexní programové vybavení pro gynekologické a porodnické aplikace s možností definování vlastních výpočetních postupů
 - automatické trasování dopplerovských křivek včetně automatického vyhodnocení parametrů PI, RI, S, D, S/D apod.
 - generování komplexního a přehledného vyšetřovacího protokolu s možností jeho dalšího zpracování na externím PC
 - databáze patientských a obrazových dat s možností vyhledávání podle jména pacienta, rodného čísla, diagnózy nebo typu vyšetření
 - přímý RAW data výstup
 - rychlý start systému – studený do 50 sec., ze standby do 15 sec.
 - odkládací držáky pro umístění 4 vyšetřovacích sond

Dokumentační zařízení:

- digitální termotiskárna pro vedení černobílé dokumentace
- jednotka DVD/CD-R/RW pro uložení a archivaci informace na DVD/CD médium (formáty .avi, .m peg 4 .jpg, .tiff, .bmp., dicom)
- 5 x USB výstup pro připojení externích paměťových zařízení
- 1 128 GB HDD pro archivaci statických snímků a obrazových sekvencí
- obrazový výstup D-DVI/HDMI pro napojení externího monitoru

DICOM 3.0 pro kategorie:

- DICOM Verification
- DICOM Print
- DICOM Storage
- DICOM Query/Retrieve
- DICOM Worklist
- komunikace s PACS/RIS
- síťový protokol TCP/IP
- síťová karta 10/100/1000Mb/s



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Technologické moduly, které jsou součástí systému *Aplio a*

Precision Imaging

Nová generace zpracování architektury obrazu založené na zvýraznění echogenity stejné intenzity, získaných ze sousedních snímacích linií uzv svazku a potlačení ojedinělých rušivých odrazů. Tato funkce zvyšuje odstup „signál/šum“, čímž ještě více zdůrazní tkáňové struktury, a naopak potlačí náhodné šumové echogenity. Výsledkem je vyhlazený pastelový obraz zdůrazňující jemné detaily za výrazné redukce šumu

APLI PURE SPATIAL AND FREQUENCY COMPOUNDING + redukce speklí (8 stupňů)

Apli Pure – modul umožňující úhlové (compound) zobrazení, zobrazení je možné využít i v režimu **harmonických kmitočtů**, v **barevném dopplerovském režimu**. Zobrazení je možné provádět i na konvexní sondě. Apli Pure zvyšuje čistotu (redukce obrazových speklí) a homogenitu zobrazení, potlačuje šum, zdůrazňuje lépe akustická rozhraní. Apli Pure je možné aplikovat i během speciálních zobrazení typu Panoramic View, Dynamic Flow, Fussion 3D.

D-THI

Differential Tissue Harmonic Imaging – nejnovější technologie aktivního harmonického zobrazení využívající nikoli násobku ale rozdílu vysílacích (fundamentálních) frekvencí. D-THI umožňuje další zvýšení prostorového rozlišení a penetrace ultrazvukové energie do vysokých hloubek

PS-THI

Pulse Subtraction Tissue Harmonic Imaging – modul pro zobrazení na druhé a vyšší harmonické frekvenci pro kvalitní zobrazení obtížně vyšetřitelných pacientů při dvourozměrném zobrazení (B-mode) s nastavbovou technologií pulzní subtrakce – aktivní potlačení fundamentální frekvence

Quick Scan

Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení všech parametrů, které ovlivňují kvalitu zobrazení pro různé typy tkání

Quick Scan Doppler

Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení dopplerovských parametrů – doppler shift, PRF, inverze křivky apod.



Trapezoid Imaging

Trapezoidní zobrazení – rozšířené zobrazení umožňující rozšíření akviziční snímací tomoroviny (u sektorových sond), změnu lineárního zobrazení na zobrazení lichoběžníkové (u lineárních sond) v rozsahu 30° na každé straně

ADF

Advanced Dynamic Flow – nová generace barevného širokopásmového dopplerovského zobrazení krevního průtoku s podstatně vyšší rozlišovací schopností a citlivostí

APLI VIEW

Výkonný počítačový modul (pracovní stanice) pro snadné uložení statických snímků a obrazových sekvencí přímo v ultrazvukovém systému. Tato sestava umožňuje uživateli v budoucnu velmi výhodný a efektivní upgrade přístroje o nové zobrazovací techniky, které jsou v současné době ještě ve fázi „work in progress“. Programové vybavení umožňuje prohlížení a základní běžné operace se snímky vznikajícími během vyšetření. Po výběru pacienta z databáze se zobrazí série archivovaných snímků, identifikační data a protokol průběhu měření pořízený během vyšetření pacienta na UZ přístroji. Možnost průběžného doplnění dalších záznamů vyšetření k původnímu ID. S obrazovými i datovými informacemi je možné dále pracovat s využitím všech funkcí, které program umožňuje.

Ultrazvukové sondy:

Konvexní sonda pro abdominální vyšetření:

PVT-475BT - elektronická konvexní multifrekvenční-širokopásmová sonda pro abdominální vyšetření, zobrazovaná konvexní výseč 115°
Celkový frekvenční rozsah sondy 1 - 8MHz

Transvaginální sonda:

PVT-781VTE - multifrekvenční širokopásmová sonda pro transvaginální vyšetření
Celkový frekvenční rozsah 3 - 11MHz

Ultrazvukový přístroj pro RDG oddělení

Kompletní verze plně digitálního ultrazvukového diagnostického systému nejvyšší výkonnostní kategorie pro celotělové vyšetření – model **APLIO i700**

- plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ svazku
- přístroj lehce manévrovatelný s možností blokování a fixace kol ve směru
- hmotnost přístroje do 115 kg, šířka přístroje 63 cm
- snadné a intuitivní ovládání, přizpůsobitelné pro různé druhy vyšetření



- komplexní programové vybavení umožňující komfortní obsluhu a zahrnující rozsáhlé možnosti klinických aplikací
- konektory pro současné připojení 4 ultrazvukových zobrazovacích sond
- frekvenční rozsah přístroje 1 – 24MHz
- matrixová technologie
- připojení matrixových sond – konvexních, lineárních a sektorových
- triplexní režim u všech elektronických sond (současné zobrazení B-mode, Color Flow Mapping a FFT spektrum – pulzní/kontinuální doppler)
- nastavitelná hloubka vyšetření v rozsahu 0–50 cm
- výškově a stranově stavitelný 23“ digitální FUL HD LED monitor s rozlišením 1920 x 1080 umístěný na pohyblivém rameni se třemi stupni volnosti, otočný +/- 180°
- velikost zobrazované diagnostické výseče 210x210mm
- výškově a stranově stavitelný ovládací panel s barevným podsvícením aktivních kláves, výšková stavitelnost zajištěna elektrickou motorizovanou jednotkou
- pomocná barevná dotyková 12,1“ LCD obrazovka pro zjednodušení a urychlení ovládání, pro zobrazení nabídky funkcí a kalkulací s možností konfigurace nabídky dle požadavků uživatele. Nastavení sklonu obrazovky pro eliminaci nežádoucích světelných odrazů
- tlačítková vysouvatelná alfanumerická klávesnice zajišťující do ovládacího panelu
- možnost nastavení STC křivky posuvnými tlačítky na ovládacím panelu a současně grafickým způsobem na pomocné dotykové obrazovce
- Zobrazovací režimy:
 - 2D zobrazení (B-mode) na základních frekvencích
 - 2D na harmonických frekvencích na všech sondách (potlačení fundamentální frekvence, zvýšení kontrastní rozlišovací schopnosti) včetně pulzní subtrakce a diferenciálního harmonického zobrazení
 - 3D freehand zobrazení pomocí 2D konvenčních sond
 - trapezoidní zobrazení na lineárních sondách
 - úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení. Úhlové zobrazení je aktivní i v režimech harmonického zobrazení, barevném mapování a v duplexním i triplexním režimu
 - M-mód, anatomický M-mód
 - PW pulzní doppler, steering +/-30st.
 - HPRF pulzní doppler
 - barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku (Dynamic Flow, Power doppler) s vysokou rozlišovací schopností a obrazovou rychlostí
 - Rychlé simultánní duplexní (2D + PW) i živé triplexní zobrazení (2D + CFM+PW) v reálném čase na všech sondách
 - Twin View – simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase
 - Modul detekce a vizualizace mikrokalcifikací ve vyšetřované oblasti v reálném čase
- možnost měření v živém i zmrazeném obraze



- zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole v reálném i zamraženém režimu s možností horizontálních a vertikálního posunu (HD ZOOM)
- automatická dynamická optimalizace parametrů pro různé typy tkání a podmínek vyšetřovaného objektu v 2D zobrazení
- automatická optimalizace dopplerovských parametrů
- paměťová smyčka pro uložení 10 000 snímků s možností manuálního a dynamického prohlížení s měnitelnou rychlostí, možnost zpětného měření a vyhodnocení záznamu
- rozsáhlá paměťová smyčka pro uložení dopplerovského záznamu v délce 213 sec.
- možnost časového záznamu zobrazení na paměťové médium
- komplexní programové vybavení pro provedení všech typů měření používaných v obecné ultrazvukové diagnostice
- automatické trasování dopplerovských křivek včetně automatického vyhodnocení parametrů PI, RI, S, D, S/D, apod.
- uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení
- generování komplexního a přehledného vyšetřovacího protokolu s možností jeho dalšího zpracování na externím PC
- databáze patientských a obrazových dat s možností vyhledávání podle jména pacienta, rodného čísla, diagnózy nebo typu vyšetření
- přímý RAW data výstup
- rychlý start systému – studený do 25 sec., ze standby režimu do 13 sec.
- možnost rozšíření o modul pro synchronizované zobrazení ultrazvukového vyšetření v reálném čase s vyšetřením provedeným na CT nebo MR přístroji
- možnost rozšíření o konvexní matrixovou (víceřadý systém elementů) sondu určenou pro bioptické a punkční výkony v rozsahu 1–8 MHz, kde bioptická část je integrovanou součástí sondy bez nutnosti použití bioptických nástavců
- integrovaný ohřívač gelu
- integrovaná ochrana proti přepětí a podpětí v elektrické síti
- záložní zdroj napětí zajišťující nepřerušené napájení po dobu nutnou pro korektní vypnutí systému v případě výpadku napájení ze sítě 230V/50Hz

Dokumentační zařízení:

- digitální termotiskárna pro vedení černobílé dokumentace
- jednotka HDD/DVD/CD-R/RW pro uložení a archivaci informace na DVD/CD médium (formáty .avi, .mpeg, .jpg, .tiff, dicom)
- 5 x USB výstup pro připojení externích zařízení
- kapacita 1 128 GB HDD pro archivaci statických snímků a obrazových sekvencí
- obrazový výstup HDMI pro napojení externího monitoru
- DICOM 3.0 pro kategorie:
 - DICOM Verification
 - DICOM Print
 - DICOM Storage



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- DICOM Query/Retrieve
- DICOM Worklist
- komunikace s PACS/RIS

Technologické moduly, které jsou součástí systému Aplio series modelové verze *Aplio i700*

SMI (Superb Microvascular Imaging)

SMI (Superb Microvascular Imaging) - zobrazení mikrovaskularizace – schopnost barevného zobrazení drobného cévního zásobení i extrémně nízkých rychlostí <1 mm/sec, za vysoké obrazové frekvence (min. 60 sn/sec při šířce zobrazení sondy 100^0) a nastavené hloubce vyšetření >10 cm) a vysokého rozlišení, včetně sumarizace toků (akumulační mód) – využití na všech sondách. Modul umožňuje zobrazení v triplexním režimu (2D+PW+SMI)

Shearwave Elastografie

Modul pro zobrazení a hodnocení elasticity s rozsáhlou možností kvantifikační a kvantitativní analýzy. Elastografické zobrazení je realizováno na principu stříhové vlny – shearwave. Možnost měření a hodnocení elasticity v kPa, rychlosti v m/s a unikátně v grafickém módu zobrazení propagace.

- možnost definování velikosti sledované oblasti v tkáni
- grafické zobrazení propagace stříhové vlny
- barevné mapování elasticity ve sledované výseči v reálném čase během snímání
- nastavení barevné škály v jednotkách kPa i cm/s
- sledování a kontrola kvality shearwave signálu ve vyšetřované oblasti
- zobrazení na monitoru v reálném čase vyšetření i v quad módu (2D, 3D, rychlost, elasticita, kvalita signálu, zobrazení propagace střížné vlny)
- automatický výběr vhodné oblasti v tkáni s automatickým vyhodnocováním hodnot elasticity v aktivním režimu během snímání
- kvantifikace elasticity v kPa i v cm/sec
- zpětná analýza z uložených raw dat

Precision Imaging

Nová generace zpracování architektury obrazu založené na zvýraznění echogenity stejné intenzity, získaných ze sousedních snímacích linií uzv svazku a potlačení ojedinělých rušivých odrazů. Tato funkce zvyšuje odstup „signál/šum“, čímž ještě více zdůrazní tkáňové struktury, a naopak potlačí náhodné šumové echogenity. Výsledkem je vyhlazený pastelový obraz zdůrazňující jemné detaily za výrazné redukce šumu



APLI PURE SPATIAL AND FREQUENCY COMPOUNDING + redukce speklí (8 stupňů)

Apli Pure – modul umožňující úhlové (compound) zobrazení, zobrazení je možné využít i v režimu **harmonických kmitočtů**, v **barevném dopplerovském režimu**. Zobrazení je možné provádět i na konvexní sondě. Apli Pure zvyšuje čistotu a homogenitu zobrazení, potlačuje šum, zdůrazňuje lépe akustická rozhraní.

D-THI

Differential Tissue Harmonic Imaging – nejnovější technologie aktivního harmonického zobrazení využívající nikoli násobku ale rozdílu vysílacích (fundamentálních) frekvencí. D-THI umožňuje další zvýšení prostorového rozlišení a penetrace ultrazvukové energie do vysokých hloubek

PS-THI

Pulse Subtraction Tissue Harmonic Imaging – modul pro zobrazení na druhé a vyšší harmonické frekvenci pro kvalitní zobrazení obtížně vyšetřitelných pacientů při dvourozměrném zobrazení (B-mode) s nadstavbovou technologií pulzní subtrakce – aktivní potlačení fundamentální frekvence

Quick Scan

Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení všech parametrů, které ovlivňují kvalitu zobrazení pro různé typy tkání

Quick Scan Doppler

Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení dopplerovských parametrů – doppler shift, PRF, inverze křivky apod.

Trapezoid Imaging

Trapezoidní zobrazení – rozšířené zobrazení umožňující rozšíření akviziční snímací tomoroviny (u sektorových sond), změnu lineárního zobrazení na zobrazení lichoběžníkové (u lineárních sond) v rozsahu 30° na každé straně

ADF

Advanced Dynamic Flow – nová generace barevného širokopásmového dopplerovského zobrazení krevního průtoku s podstatně vyšší rozlišovací schopností a citlivostí (mikrovaskularizace).

APLI VIEW

Výkonný počítačový modul (pracovní stanice) pro snadné uložení statických



snímků a obrazových sekvencí přímo v ultrazvukovém systému. Tato sestava umožňuje uživateli v budoucnu velmi výhodný a efektivní upgrade přístroje o nové zobrazovací techniky, které jsou v současné době ještě ve fázi „work in progress“. Programové vybavení umožňuje prohlížení a základní běžné operace se snímky vznikajícími během vyšetření. Po výběru pacienta z databáze se zobrazí série archivovaných snímků, identifikační data a protokol průběhu měření pořízený během vyšetření pacienta na UZ přístroji. Vyhledávání podle diagnózy a typu vyšetření). S obrazovými i datovými informacemi je možné dále pracovat s využitím všech funkcí, které program umožňuje.

Ultrazvukové sondy:

Konvexní sonda:

PVI-475BX - elektronická konvexní matrixová sonda (víceřadý systém vysílacích a přijímacích elementů) s technologií single crystal pro abdominální vyšetření
Celkový frekvenční rozsah sondy 1–8 MHz, zobrazovaná konvexní výšeč 140°

Lineární sonda pro vyšetření malých částí

PLT-1005BT - elektronická lineární multifrekvenční-širokopásmová sonda
Aktivní šíře sondy 58 mm.
Celkový frekvenční rozsah 5–14 MHz

Lineární sonda pro vyšetření periferních cév:

PLI-705BX - elektronická lineární matrixová sonda (víceřadý systém vysílacích a přijímacích elementů) multifrekvenční-širokopásmová sonda pro vyšetření periferních cév. Aktivní šíře vyšetření 46 mm
Celkový frekvenční rozsah sondy 3–11 MHz

Příloha č. 2b) zadávací dokumentace

Technické podmínky

Zakázka: **Ultrazvuky diagnostické**

Část 2: Ultrazvuky diagnostické pro Porodnici + odd. RDG

Kódové označení zdravotnické technologie v projektu REACT-EU: **90**

Zadavatel: Oblastní nemocnice Jičín a.s., Bolzanova 512, Valdické Předměstí, 506 01 Jičín, IČO: 26001551

<u>Účel použití a obecné požadavky</u>	<u>Požadavek / parametr</u>	<u>ANO / NE</u>	<u>Hodnota / Popis</u>	<u>Dílčí váha</u>
1) Ultrazvukový přístroj nejvyšší výkonnostní kategorie se zaměřením na gynekologicko - porodnická vyšetření.		ANO		
2) Ultrazvukový přístroj nejvyšší výkonnostní kategorie pro obecnou diagnostiku.				
Technická specifikace - minimální technické požadavky				
1. Ultrazvukový přístroj pro gynekologicko - porodnické oddělení				
Počet kusů: 1 (jeden)		ANO		
Plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ paprsku		ANO	viz. technický list přístroje	
Frekvenční rozsah přístroje v rozsahu min. 1 - 18 MHz		ANO	frekvenční rozsah 1 - 18 MHz	
Požadavek na mobilitu přístroje: hmotnost do max. 100 kg, šířka přístroje do max. 60 cm		ANO	hmotnost 91 kg, šířka 53 cm	
Min. tři aktivní konektorové vstupy pro zobrazovací sondy		ANO	3 x konektor	
Printer a záznamová zařízení v dosahu sedící obsluhy, ovládání z hlavní klávesnice přístroje		ANO	viz. technický list přístroje	
1.1 Požadavky na diagnostický monitor				
Upevnění na pohyblivém rameni		ANO	viz. technický list přístroje	
Poloha monitoru nastavitelná ve třech rovinách: výškově, stranově a čelně		ANO	viz. technický list přístroje	
Technologie displeje LCD, LED nebo OLED, zadavatel umožňuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení		ANO	technologie LED	
Délka úhlopříčky min. 23"		ANO	úhlopříčka 23"	
Vysoké rozlišení min. 1920x1080 pixelů		ANO	rozlišení 1920x1080px	
Velikost diagnostické výšece 2D zobrazení min. 200x200 mm		ANO	výšece 210x210mm	
Digitální vstup dle současného standardu (např. HDMI nebo DP, zadavatel umožňuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení)		ANO	HDMI výstup	
1.2 Požadavky na obslužný panel				
Výškově nastavitelná poloha ovládacího panelu		ANO	viz. technický list přístroje	
Vysouvateľná textová klávesnice		ANO	viz. technický list přístroje	
Volná programovatelnost uživatelem (přřazení funkcí jednotlivým ovládacím prvkům)		ANO	viz. technický list přístroje	
Zesílení UZ signálu (STC/TGC) pomocí klasických tahových ovladačů a současně na dotykové obrazovce		ANO	viz. technický list přístroje	

Integrovaná pomocná barevná dotyková obrazovka s délkou úhlopříčky min. 10" pro zjednodušení a urychlení ovládání a pro zobrazení nabídky funkcí a kalkulací, s volnou programovatelností uživatelem vč. definování měřících postupů a výpočtů	ANO	úhlopříčka displeje 12,1"	
Integrované ovládací držáky pro min. dvě zobrazovací sondy	ANO	pro 4 sondy	
1.3 Požadovaná zobrazení a další požadavky			
B-mode na základních frekvencích s hloubkou vyšetřitelnosti min. 40 cm na abdominální sondě	ANO	hloubka vyšetřitelnosti 50 cm	
B-mode na harmonických frekvencích s hloubkou vyšetřitelnosti min. 40 cm na abdominální sondě	ANO	hloubka vyšetřitelnosti 50 cm	
Dosažitelná hloubka vyšetřitelnosti na abdominální sondě v B-módu na základních i harmonických frekvencích min. 50 cm (Hodnoceným parametrem bude údaj "ANO" nebo "NE". V případě, že účastník uvede ve sloupci s názvem "ANO / NE" údaj "ANO", obdrží v rámci tohoto dílčího hodnotícího kritéria celkem 4 body dle vzorce uvedeného v bodě 14.2 Zadávací dokumentace. V případě, že účastník uvede "NE", neobdrží žádný bod. Tato položka je součástí hodnotících kritérií a pro tento účel má označení TA1 - viz bod 14.2 Zadávací dokumentace.)	ANO	nastavitelná hloubka vyšetřitelnosti je v rozsahu 0 - 50cm	20%
PW - pulzní doppler s možností steeringu na lineárních sondách v rozsahu min. $\pm 30^\circ$	ANO	steering v rozsahu +/- 30st.	
Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)	ANO	viz. technický list přístroje	
Úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení, zobrazení musí být aktivní v harmonickém režimu a duplexním/triplexním barevném dopplerovském zobrazení	ANO	viz. technický list přístroje	
Simultánní duální zobrazení (twin view) B-mode a B-mode + CFM v reálném čase	ANO	viz. technický list přístroje	
Rychlé simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase	ANO	viz. technický list přístroje	
Modul HW i SW s protokolem DICOM pro kategorie minimálně:	ANO	viz. technický list přístroje	
DICOM Verification/Service	ANO	viz. technický list přístroje	
DICOM Print	ANO	viz. technický list přístroje	
DICOM Storage	ANO	viz. technický list přístroje	
DICOM Query/Retrieve	ANO	viz. technický list přístroje	
DICOM Worklist	ANO	viz. technický list přístroje	
Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat s možností vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu vyšetření	ANO	viz. technický list přístroje	
Integrované SW vybavení pro gynekologicko - porodnické aplikace	ANO	viz. technický list přístroje	
Zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání	ANO	viz. technický list přístroje	
Možnost měření v živém i ve zmrazeném obraze	ANO	viz. technický list přístroje	
Automatizované měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin)	ANO	viz. technický list přístroje	
Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu	ANO	viz. technický list přístroje	
Uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení	ANO	viz. technický list přístroje	
Rozsáhlá paměťová smyčka pro uložení min. 4000 snímků	ANO	uložení 10 000 snímků	
Rozsáhlá paměťová smyčka pro uložení dopplerovského záznamu délky min. 30 s	ANO	délka záznamu 213 sec.	

Jednotličitková optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání i podmínky vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovské zobrazení)	ANO	viz. technický list přístroje	
Přístroj musí být konstruovaný jako rychlý systém včetně připravenosti k vyšetření po zapnutí max. do 50 s z vypnutého stavu a max. do 15 s z režimu stand-by (Hodnoceným parametrem bude údaj "ANO" nebo "NE". V případě, že účastník uvede ve sloupci s názvem "ANO / NE" údaj "ANO", obdrží v rámci tohoto dílčího hodnotícího kritéria celkem 4 body dle vzorce uvedeného v bodě 14.2 Zadávací dokumentace. V případě, že účastník uvede "NE", neobdrží žádný bod. Tato položka je součástí hodnotících kritérií a pro tento účel má označení TA2 - viz bod 14.2 Zadávací dokumentace.)	ANO	doba zapnutí přístroje z vypnutého stavu do 50 sec. do restartu z režimu standby do 15 sec.	20%
Integrovaná jednotka pro záznam obrazové informace na nosiče DVD-R/RW, CD-R/RW	ANO	viz. technický list přístroje	
Interní HDD s kapacitou min. 1000GB	ANO	1 128GB	
Archivace snímků v běžných PC formátech (např. JPG, TIFF, AVI nebo MPEG, zadavatel umožňuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení) a DICOM	ANO	viz. technický list přístroje	
Min. 3x USB výstup pro připojení externích záznamových zařízení	ANO	5xUSB	
Přímý RAW data výstup	ANO	viz. technický list přístroje	
B/W printer s digitálním vstupem	ANO	viz. technický list přístroje	
1.4 Ultrazvukové sondy			
1.4.1) Konvexní sonda pro abdominální vyšetření v rozsahu min. 3 - 8 MHz s konvexní zobrazovací výsečí min. 90°	ANO	celkový rozsah 1-8MHz, výseč 115 st.	
Dosažitelná nejnižší frekvence u konvexní sondy pro abdominální vyšetření max. 1 MHz a dosažitelný úhel konvexní zobrazovací výseče u této sondy min. 110° (Hodnoceným parametrem bude údaj "ANO" nebo "NE". V případě, že účastník uvede ve sloupci s názvem "ANO / NE" údaj "ANO", obdrží v rámci dílčího hodnotícího kritéria celkem 4 body dle vzorce uvedeného v bodě 14.2 Zadávací dokumentace. V případě, že účastník uvede "NE", neobdrží žádný bod. Tato položka je součástí hodnotících kritérií a pro tento účel má označení TA3 - viz bod 14.2 Zadávací dokumentace.)	ANO	nejnižší frekvence konvexní sondy činí 1MHz, zobrazovaná konvexní výseč činí 115st.	20%
1.4.2) Transvaginální sonda v rozsahu min. 3 - 10 MHz	ANO	frekvenční rozsah 3 - 11MHz	
2. Ultrazvukový přístroj pro odd. RDG			
Počet kusů: 1 (jeden)	ANO	viz. technický list přístroje	
Plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ paprsku	ANO	viz. technický list přístroje	
Mobilní provedení - hmotnost do max. 120 kg, šířka přístroje do max. 65 cm	ANO	hmotnost 115 kg, šířka 63 cm	
Snadná obsluhovatelnost a přizpůsobivost pro různé druhy vyšetření	ANO	viz. technický list přístroje	
Frekvenční rozsah přístroje v rozsahu min. 1 - 24 MHz	ANO	frekvenční rozsah 1 - 24MHz	
Min. čtyři aktivní konektorové vstupy pro zobrazovací sondy	ANO	4 x konektor	
2.1 Požadavky na diagnostický monitor			
Technologie displeje LCD, LED nebo OLED, zadavatel umožňuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení	ANO	technologie LED	
Uhlopříčka min. 23"	ANO	uhlopříčka 23"	

Rozlišovací schopnost min. 1920x1080 px	ANO	rozišení 1920 x 1080px	
Velikost diagnostické výše 2D zobrazení min. 200x200 mm	ANO	velikost výše 210 x 210mm	
Digitální vstup dle současného standardu (např. HDMI nebo DVI-D, zadavatel umožňuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení)	ANO	HDMI výstup	
Poloha nastavitelná ve všech směrech	ANO	viz. technický list přístroje	
Upevnění na pohyblivém rameni	ANO	viz. technický list přístroje	
2.2 Požadavky na obslužný panel			
Výškově a stranově nastavitelná poloha	ANO	viz. technický list přístroje	
Výšková stavitelnost prostřednictvím elektrického motorizovaného systému	ANO	viz. technický list přístroje	
Vysouvateľná textová klávesnice (není umístěna na ovládacím panelu, nýbrž zajišťuje do ovládacího panelu)	ANO	viz. technický list přístroje	
Uživatelská programovatelnost funkcí k jednotlivým ovládacím prvkům	ANO	viz. technický list přístroje	
Integrovaný pomocný barevný dotykový LCD displej s úhlopříčkou min. 12" pro zjednodušení a urychlení ovládání, pro zobrazení nabídky funkcí a kalkulací, uživatelsky programovatelný	ANO	úhlopříčka displeje 12,1"	
Integrovaný ohřívač gelu	ANO	viz. technický list přístroje	
2.3 Požadovaná zobrazení a další požadavky			
B-mode na základních frekvencích	ANO	viz. technický list přístroje	
B-mode na harmonických frekvencích	ANO	viz. technický list přístroje	
PW - pulzní doppler s možností steeringu na lineárních sondách v rozsahu min. $\pm 30^\circ$	ANO	steering v rozsahu +/- 30st.	
Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)	ANO	viz. technický list přístroje	
Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách - rozšíření obdélníkového obrazu na lichoběžníkový o min. 30° na každé straně	ANO	lichoběžníkové zobrazení s rozšířením +/- 30st.	
Uhlové (compound) zobrazení na všech sondách, zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení; zobrazení musí být aktivní v harmonickém režimu a duplexním/triplexním barevném dopplerovském zobrazení	ANO	viz. technický list přístroje	
Simultánní duální zobrazení (twin view) B-mode a B-mode + CFM v reálném čase	ANO	viz. technický list přístroje	
Rychlé simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase	ANO	viz. technický list přístroje	
Nastavitelná hloubka vyšetření pro abdominální aplikace v rozsahu min. 0 - 500 mm	ANO	nastavitelná hloubka vyšetření v rozsahu 0-50cm	
Možnost rozšíření o modul pro synchronizované zobrazení ultrazvukového vyšetření v reálném čase s vyšetřením provedeným na CT nebo MRI přístroji na displeji ultrazvukového přístroje	ANO	viz. technický list přístroje	
Vyšetření elasticity tkáně na principu shearwave elastografie v zájmové oblasti (požadováno u konvexní i lineární sondy) a s možností provedení kvantitativní analýzy včetně následujících možností: - možnost měření a hodnocení elasticity v kPa, rychlosti v m/s a v grafickém módu zobrazení propagace stříhové vlny - možnost definování velikosti sledované oblasti v tkáni - barevné mapování elasticity ve sledované výšce i v reálném čase během snímání - nastavení barevné škály v jednotkách kPa i cm/s - automatický výběr vhodné oblasti v tkáni s automatickým vyhodnocováním - zobrazení na monitoru v reálném čase v průběhu vyšetření v režimu quad - 2D, rychlost, elasticita, kvalita signálu	ANO	viz. technický list přístroje	

Modul detekce a vizualizace mikrokalkifikací ve vyšetřované oblasti v reálném čase	ANO	viz. technický list přístroje	
Komunikační modul DICOM pro napojení přístroje do stávajícího archivačního systému PACS zadavatele pro všechny kategorie (včetně Worklist)	ANO	viz. technický list přístroje	
Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat s možností vyhledávání dle pacienta, diagnózy, nebo typu vyšetření	ANO	viz. technický list přístroje	
Programové vybavení pro provádění všech typů měření, používaných v sonografické diagnostice	ANO	viz. technický list přístroje	
Zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání	ANO	viz. technický list přístroje	
Možnost měření v živém i ve zmrazeném obraze	ANO	viz. technický list přístroje	
Automatizované měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin)	ANO	viz. technický list přístroje	
Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu	ANO	viz. technický list přístroje	
Uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení	ANO	viz. technický list přístroje	
Rozsáhlá paměťová smýčka pro uložení min. 4000 snímků	ANO	uložení 10 000 snímků	
Rozsáhlá paměťová smýčka pro uložení dopplerovského záznamu délky min. 30 s	ANO	délka záznamu 213 sec.	
Jednotlačtková optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání i podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovské zobrazení)	ANO	viz. technický list přístroje	
Vybavení jednotkou pro záznam obrazové informace na nosiče DVD-R/RW, CD-R/RW	ANO	viz. technický list přístroje	
Interní HDD s kapacitou min. 1000 GB	ANO	1 128GB	
Archivace snímků v běžných PC formátech (např. JPG, TIFF, AVI nebo MPEG, zadavatel umožňuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení) a DICOM	ANO	viz. technický list přístroje	
Min. 3x USB výstup pro připojení externích záznamových zařízení	ANO	5xUSB	
Přímý RAW data výstup	ANO	viz. technický list přístroje	
B/W printer s digitálním vstupem	ANO	viz. technický list přístroje	
Printer a záznamová zařízení v dosahu sedící obsluhy, ovládání z hlavní klávesnice přístroje	ANO	viz. technický list přístroje	
Přístroj musí být konstruován jako rychlý systém včetně připravenosti k vyšetření po zapnutí max. do 25 s z vypnutého stavu a max. do 15 s z režimu stand-by	ANO	viz. technický list přístroje	
Záložní zdroj napětí (UPS) nebo integrovaný akumulátor s automatickým dobíjením, zajišťující nepřerušené napájení min. po dobu, nutnou pro korektní vypnutí systému v případě výpadku napájení ze sítě 230V / 50Hz	ANO	start přístroje po zapnutí do 25sec., restart z režimu standby 13sec.	
	ANO	viz. technický list přístroje	
2.4 Ultrazvukové sondy			
2.4.1) Konvexní matrixová sonda (víceřadý systém vysílacích a přijímacích elementů) s frekvenčním rozsahem v rozmezí min. 1 - 6 MHz s konvexní zobrazovací výsečí min. 80°	ANO	frekvenční rozsah 1-8MHz, zobrazovaná výseč 140st.	

Dosažitelná nejvyšší frekvence u konvexní matrixové sondy min. 8 MHz a dosažitelný úhel konvexní zobrazovací výše u této sondy min. 130° (Hodnoceným parametrem bude údaj "ANO" nebo "NE". V případě, že účastník uvede ve sloupci s názvem "ANO / NE" údaj "ANO", obdrží v rámci tohoto dílčího hodnotícího kritéria celkem 4 body dle vzorce uvedeného v bodě 14.2 Zadávací dokumentace. V případě, že účastník uvede "NE", neobdrží žádný bod. Tato položka je součástí hodnotících kritérií a pro tento účel má označení TA4 - viz bod 14.2 Zadávací dokumentace.)	ANO	matrixová sonda, nejvyšší dosažitelná frekvence 8MHz, zobrazovaná konvexní výše 140st.	20%
2.4.2) Lineární sonda pro vyšetření malých částí s frekvenčním rozsahem v rozmezí min. 5 - 14 MHz, aktivní šířka zobrazení min. 50 mm	ANO	frekvenční rozsah 5-14MHz s aktivní šíří zobrazení 58mm	
Dosažitelná aktivní šířka zobrazení u lineární sondy pro vyšetření malých částí min. 55 mm (Hodnoceným parametrem bude údaj "ANO" nebo "NE". V případě, že účastník uvede ve sloupci s názvem "ANO / NE" údaj "ANO", obdrží v rámci tohoto dílčího hodnotícího kritéria celkem 4 body dle vzorce uvedeného v bodě 14.2 Zadávací dokumentace. V případě, že účastník uvede "NE", neobdrží žádný bod. Tato položka je součástí hodnotících kritérií a pro tento účel má označení TA5 - viz bod 14.2 Zadávací dokumentace.)	ANO	aktivní šíře zobrazení lineární sondy pro vyšetření malých částí 58mm	20%
2.4.3) Lineární matrixová sonda (víceřadý systém vysílacích a přijímacích elementů) pro vyšetření periferních cév s frekvenčním rozsahem v rozmezí min. 3 - 11 MHz s aktivní šířkou zobrazení max. 50 mm	ANO	frekvenční rozsah 3-11MHz, aktivní šíře vyšetření 46mm	
Přístroj musí mít možnost doplnění o konvexní biopickou matrixovou sondu (víceřadý systém vysílacích a přijímacích elementů) s frekvenčním rozsahem v rozmezí min. 1 - 6 MHz s integrovanou vodící částí v sondě a bez nutnosti použití biopických nástavců	ANO	frekvenční rozsah 1-8MHz	
Instalační práce a služby			
Dodávka musí obsahovat všechny související práce a služby, potřebné ke splnění předmětu plnění veřejné zakázky, zejména:	ANO		
dodávka a instalace zařízení v místě plnění s připojením k přírodním a umělým zdrojům (el. energie)	ANO		
připojení zařízení do stávajícího PACS zadavatele ("MARIE PACS" - dodavatel ORČZ spol. s r.o.) a zprovoznění plnohodnotné datové komunikace ve spolupráci s odd. IT zadavatele	ANO		
odvoz a likvidace veškerých obalových materiálů a odpadů, vzniklých během instalace předmětu plnění veřejné zakázky	ANO		
prokazatelné zaškolení obsluhy, resp. instruktáž zdravotnického personálu dle § 41 zák. č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích	ANO		
uvedení zařízení do provozu	ANO		
předání veškeré uživatelské dokumentace v tištěné i elektronické podobě zadavateli v min. rozsahu:	ANO		
- návod k obsluze v ČJ	ANO		
- kopie prohlášení o shodě, vydaných výrobcí, na všechny dodané stanovené výrobky	ANO		
předání kompletní funkční instalace bez výhrad zadavateli vč. vystavení a potvrzení předávacího protokolu	ANO		
poskytování záručního servisu na všechna dodaná zařízení po dobu 24 měsíců od oboustranného potvrzení předávacího protokolu	ANO		

po dobu záruky bezplatné provádění bezpečnostně technických kontrol dle § 45 zák. č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, v rozsahu a intervalech dle doporučení výrobce	ANO	
po dobu záruky bezplatný update veškerého SW vybavení na aktuální verze	ANO	
další případné práce nebo služby, výše neuvedené, avšak nutné ke splnění předmětu plnění veřejné zakázky v plném rozsahu	ANO	
Zvláštní požadavky		
Zařízení včetně všeho příslušenství musí být instalováno ve stávajících prostorech oddělení dle specifikace výše v následujících místnostech: Porodnice: CH.3.04 RDG: E.1.28	ANO	
Dodané zařízení musí být nové, použití repasovaného zařízení nebo jeho komponent je nepřipustné.	ANO	

Poznámka: Tento dokument bude tvořit přílohu č. 2 kupní smlouvy.

V Praze, dne:

.....
Andrea Krejčí
jednatel
AURA Medical s.r.o.



PŘÍLOHA Č. 3 KUPNÍ SMLOUVY – ZÁVAZNÝ VZOR PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU

Zástupce prodávajícího:	AURA Medical s.r.o. K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4 Ing. Petr Luboš, tel: 603 515 240									
Zástupci kupujícího:	1. pracovník technického úseku: 2. pověřená osoba zdravotnického oddělení (<i>prímář/zástupce prímáře</i>):									
Název zboží / výrobce / výrobní číslo	Počet kusů	Stav zboží	obalů	Výsledek instalace, zboží do provozu	montáže, uvedení zboží do provozu	Výsledek ukázky funkčnosti zboží	Výsledek provedení testů a zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů (otestování funkčnosti)	Školení personálu, včetně protokolu a provádět opravňujícího instruktaže (ANO / NE)	Seznam předávané dokumentace	Zjištěné vady ANO / NE

Výsledek předání a převzetí zboží:			
Popis zjištěných vad při předání zboží:	Zboží	Popis vady	Dohodnuté datum odstranění vady



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

V Jičíně, dne _____

zástupce prodávajícího
(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 1.
(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 2.
(jméno, razítko a podpis)

Položkový rozpočet

Ultrazvukový přístroj pro Porodnici

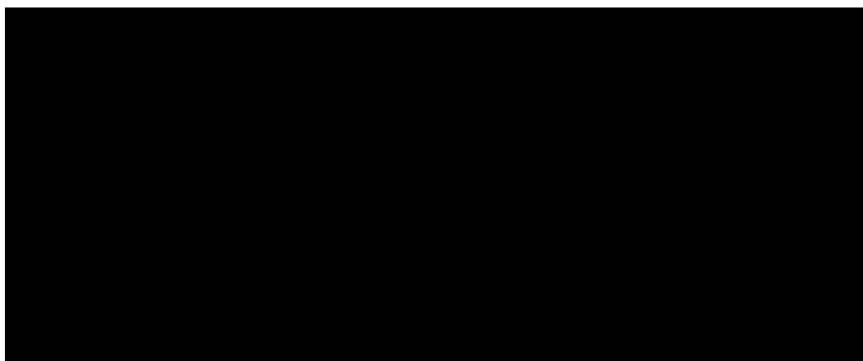
1 x Přístroj „Aplio a“ (vlastní přístroj)

Sondy:

1 x PVT-475BT

1 x PVT-781VTE

Celková nabídková cena



Ultrazvukový přístroj pro oddělení RDG

1 x Přístroj „Aplio i700“ (vlastní přístroj)

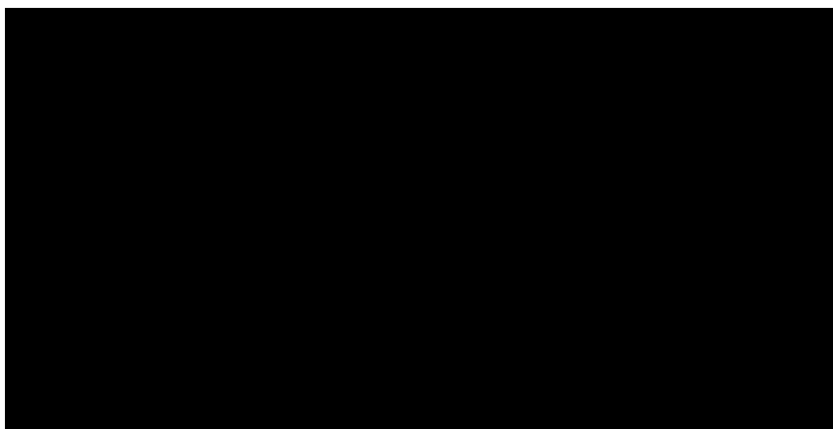
Sondy:

1 x PVI-475BX

1 x PLI-705BX

1 x PLT-1005BT

Celková nabídková cena



=====
Celková cena za oba ultrazvukové přístroje:

Kč 4 510 000,- bez DPH

Kč 5 457 100,- vč. DPH

Seznam jiných osob / Seznam poddodavatelů

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VEŘEJNÉ ZAKÁZCE	
Název:	„Ultrazvuky diagnostické - část 2: Ultrazvuky diagnostické pro Porodnici + odd. RDG“
Nadlimitní veřejná zakázka, zadávaná formou otevřeného řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.	

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	
Jiná osoba č. 1, kterou ve smyslu ustanovení § 83 ZZVZ prokazujeme splnění určité části kvalifikace:	
Obchodní firma:	-----
Sídlo/místo podnikání:	
IČO:	
DIČ:	
Kontaktní osoba: (jméno, telefon a/nebo e-mail)	
Část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti, jejíž splnění prokazujeme prostřednictvím jiné osoby ¹ .	

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	
Poddodavatel č. 1, kterému hodláme zadat část plnění veřejné zakázky:	
Obchodní firma:	-----
Sídlo/místo podnikání:	
IČO:	
DIČ:	
Kontaktní osoba poddodavatele: (jméno, telefon a/nebo e-mail)	

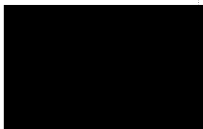
¹ Nepoužijete-li jinou osobu, tabulku proškrtněte. Použijete-li více jiných osob, tabulku nakopírujte.

Část plnění veřejné zakázky, kterou hodláme poddodavateli zadat: ²	
% finanční podíl z nabídkové ceny účastníka:	

~~Jako účastník veřejné zakázky čestně prohlašuji, že v zadávacím řízení a pro plnění shora uvedené veřejné zakázky:~~

- ~~a) nebudu využívat jiné osoby ve smyslu ustanovení § 83 ZZVZ ani poddodavatele.³~~

V Praze dne

 
Datum: 2022.12.20
14:55:06 +01'00'

.....
Andrea Krejčí, jednatel

² Nepoužijete-li **poddodavatele**, tabulku proškrtněte. Použijete-li **více poddodavatelů**, tabulku nakopírujte.

³ Upravte dle skutečnosti. Nehodící se, škrtněte/vypusťte.